

1. ОГЛАВЛЕНИЕ

2. pH-метры.....	3
3. Иономеры.....	10
4. Ионоселективные электроды.....	10
5. Растворы для pH-метрии.....	12
6. Кондуктометры.....	13
7. Кондуктометрические датчики.....	15
8. Стандартные растворы для кондуктометров.....	16
9. Оксиметры.....	17
10. Мультипараметровые приборы.....	18
11. Тест-наборы для химических исследований.....	22
12. Ручной титратор НАСН.....	24
13. Тест-наборы для микробиологических исследований.....	25
14. Колориметры и фотометры.....	27
15. Спектрофотометры.....	29
16. Портативные лаборатории НАСН.....	31
17. Кюветы и аксессуары для спектрофотометров.....	32
18. Наборы реагентов НАСН.....	34
19. Наборы реагентов LANGE.....	37
20. Наборы реагентов WTW (пр-во Merck).....	41
21. Термореакторы для разложения проб и определения ХПК.....	45
22. Анализаторы БПК и принадлежности.....	45
23. Автоматические титраторы и бюретки.....	46
24. Мутномеры (нефелометры).....	50
25. Рефрактометры, поляриметры, сахариметры.....	52
26. Микроскопы KRUSS.....	54
27. Анализаторы нефтепродуктов Буревестник, HORIBA.....	55
28. Температурные измерения.....	55
29. Анализаторы влажности, гигрометры.....	57
30. Анемометры.....	57
31. Пипетки-дозаторы Thermo Scientific (Ленпипет).....	57
32. Температурная техника фирмы Binder.....	61
33. Водяные бани.....	62
34. Перемешивающие устройства.....	63
35. Нагревательные плитки.....	66
36. Системы очистки воды.....	66
37. Анализаторы Кьельдаля, отгонка с паром, экстракция.....	67
38. Посуда химико-лабораторная.....	68
39. Аппараты и установки из стекла.....	69

40. Лабораторная мебель	70
41. Гигрометры психрометрические	70
42. Термометры лабораторные	70
43. Термометры лабораторные высокоточные (равноделенные)	73
44. Термометры для испытаний нефтепродуктов	74
45. Термометры ASTM (ТЕРМОПРИБОР, Россия)	75
46. Термометры метеорологические	76
47. Термометры для сельского хозяйства	77
48. Термометры технические ртутные	77
49. Термометры жидкостные специальные	78
50. Термометры технические жидкостные	79
51. Термометры промышленные	80
52. Термометры электроконтактные	80
53. Термометры специальные	81
54. Весы A&D, Япония	83

2. pH-метры

2.1 Карманные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 Checker 1 (HI 98103)	HANNA	Миниатюрный pH-метр со сменным тефлоновым электродом	0,00 - 14,00 pH	± 0,2 pH
 pHep+ (HI 98108)	HANNA	Базовая модель карманного pH-метра с большим ЖК экраном	0,0 - 14,0 pH	± 0,1 pH
 pHep 4 (HI 98127)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C/°F-метр со сменным электродом, авто-термокомпенсация и калибровка	0,0 - 14,0 pH 0,0-60,0°C 32,0-140,0°F	± 0,1 pH ± 0,1 °C ± 0,1 °F
 pHep 5 (HI 98128)	HANNA	Влагозащищенный pH/°C/°F-метр со сменным электродом, авто-термокомпенсация и калибровка	0,00 - 14,00 pH 0,0-60,0°C 32,0-140,0°F	± 0,05 pH ± 0,1 °C ± 0,1 °F
 Piccolo (HI 98111)	HANNA	pH-метр повышенной точности с электродом 90 мм	1,00 - 13,00 pH	± 0,02 pH
 Piccolo 2 (HI 98112)	HANNA	pH-метр с повышенной точности электродом 160 мм	1,00 - 13,00 pH	± 0,02 pH
 Piccolo + (HI 98113)	HANNA	pH/°C - метр повышенной точности с электродом 160 мм	1,00 - 13,00 pH 0,0 - 70,0 °C	± 0,02 pH ± 1 °C
 ORP (HI 98201)	HANNA	Базовая модель карманного ОВП-метра с большим экраном	- 999 - + 999 мВ	± 5 мВ
 ORP new (HI 98120)	HANNA	Влагозащищенный ОВП/°C-метр со сменным электродом	-1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 2 мВ ± 1 °C
 ComboORP (HI 98121)	HANNA	Влагозащищенный измеритель pH, ОВП и температуры со сменным электродом, авто-термокомпенсация и калибровка	-2,00 - 16,00 pH -1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 0,05 pH ± 2 мВ ± 1 °C

2.2 Портативные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
pH-150МИ	Россия	pH/мВ/°C-метр с электродом ЭСК-10603, штативом ШУ-05 и термодатчиком	-1,00 – 14,00 pH ±2000 мВ -10,0 – 100,0 °C	± 0,05 pH ± 3 мВ ± 2 °C
pH-410МИ	Россия	pH/мВ/°C-метр с электродом ЭСК-10601, термодатчиком	0,00 – 14,00 pH 0 - ±1999 мВ -10,0 – 100,0 °C	± 0,01 pH ± 1 мВ ± 2 °C
АНИОН 7000	Россия	портативный pH-метр/нитратометр с полуавтоматической калибровкой и авто-термокомпенсацией (АТК)	0 + 14,00 pH 0 – 100,0 °C ± 1200 мВ	± 0,02 pH ± 0,3 °C ± 2 мВ
Эксперт-pH		Общелабораторный pH/мВ/°C метр для широкого круга применения	0,00 – 14,00 pH 0 - ±2000 мВ -5,0 – 100,0 °C	± 0,02 pH ± 1 мВ ± 0,5 °C
 HI 83141	HANNA	pH/мВ/°C-метр с электродом HI1230В и термодатчиком	0,00 – 14,00 pH 0 - ±1999 мВ 0,0 – 100,0 °C	± 0,01 pH ± 1 мВ ± 0,4 °C
 HI 9124	HANNA	Влагозащищенный pH/°C-метр с автокалибровкой и АТС, HI1230В	-2,00 – 16,00 pH -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,4 °C
 HI 9125	HANNA	Влагозащищенный pH/ мВ/ °C/ - с автокалибровкой и АТС, электрод HI1230В	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C
 HI 9126	HANNA	Влагозащищенный pH/ мВ/ °C/ - с автокалибровкой, с контролем состояния электрода и АТС, электрод HI1230В	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C
HI 9126V	HANNA	Влагозащищенный pH/ мВ/ °C/ - с автокалибровкой для вина, с контролем состояния электрода и АТС, электрод HI 1048В	-2,00 – 16,00 pH ± 699,9/1999 мВ -20,0 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,2/1 мВ ± 0,4 °C

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 HI 991001	HANNA	Портативный водонепроницаемый pH/°C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 1296 D и кейсом для переноски.	-2 – 16,00pH -5,0 – 105,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (до 60/105°C)
 HI 991002	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/мВ/°C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 1296 D и кейсом для переноски.	-2 – 16,00pH 0 - ±1999 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,02 pH ± 2 мВ ± 0,5/±1 (до 60/105°C)
 HI 991003	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/мВ/°C – метр с автокалибровкой и АТС в комплекте с электродом 1297 D и кейсом для переноски.	-2 – 16,00 pH 0 - ±1999 мВ(ОВП) ±825 мВ (pH-мВ) -5,0 – 105,0 °C	± 0,02 pH ± 2 мВ ± 0,5/±1 (до 60/105°C)
 HI 99121	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом HI1292D (для измерения в грунтах и анализа почв)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99131	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом HI62911D (для измерения в гальванических ваннах)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99141	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом 72911D (для измерения в котловой воде и градирнях)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99151 (foodpacket)	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC214D (для пивоваренной промышленности)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99161 (foodpacket)	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC202D (для молочной промышленности)	0,00-14,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99163 (foodpacket)	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом FC232D (для мяса)	-2,00-16,00 pH 0,0-60,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5°C
 HI 99171	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с плоским электродом H1414D (для поверхностей, кожи и бумаги)	-2,00-16,00 pH -5,0-105,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (60/105°C)
HI 99191	HANNA	Портативный влагозащищенный pH/°C– метр с автокалибровкой и автотермокомпенсацией в комплекте с электродом для слабых электролитов FC215D (для питьевой воды)	-2,00-16,00 pH -5,0-105,0 °C	± 0,02 pH ± 0,5/±1 (60/105°C)
 pH 3110 2AA110 2AA112	WTW	Портативный пыле- и водонепроницаемый pH/мВ/°C –метр, 3-точечная калибровка, в кейсе без электрода в кейсе с электродом Sentix 41	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 мВ ±2000 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1°C
 pH 3310 2AA310 2AA312	WTW	Аналог pH3110 с графическим ЖКД, 5-точечная калибровка, 5000 измерений и USB-порт. в кейсе без электрода в кейсе с электродом Sentix 41	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 мВ ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1°C
Multi 3510 IDS SET 1 2FD351	WTW	Портативный многопараметровый цифровой прибор с цифровыми электродами. Память на 5000 измерений и USB-порт в кейсе с аксессуарами и электродом Sentix 940	-2,00 - 19,99 pH -2,000 - 19,999 pH ±1200 мВ ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °C	± 0,01 pH ± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1°C



2.3 Стационарные pH-метры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
АНИОН 4100	Россия	pH –метр с полуавтоматической калибровкой и авто-термокомпенсацией (АТК)	-2,00 + 14,00 pH 0 – 100,0 °C ± 2000 мВ	± 0,02 pH ± 0,3 °C ± 2 мВ
АНИОН 4102	Россия	pH –метр 2-х канальный с полуавтоматической калибровкой и авто-термокомпенсацией (АТК)	-2,00 + 14,00 pH 0 – 100,0 °C ± 2000 мВ	± 0,02 pH ± 0,3 °C ± 2 мВ
 HI 2210-02	HANNA	Лабораторный pH /°C-метр с автокалибровкой и авто-термокомпенсацией (АТК) со штативом и электродом HI1131B 	-2,00 - 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C	± 0,01 pH ± 0,5 °C
 HI 2211-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ /°C-метр с автокалибровкой и АТК, со штативом и электродом HI1131B	-2,00 - 16,00 pH -9,9 – 120,0 °C ± 399/2000 мВ	± 0,01 pH ± 0,5 °C ± 0.2/1 мВ
 HI2215-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ/°C-метр с автоматической калибровкой и АТК, USB, штатив и электрод HI1131B	-2,000 до 16,000 -20,0 – 120,0 °C ± 999.9/2000 мВ	± 0,01/±0,002 pH ± 0,4 °C ± 0.2/1 мВ
 HI2221-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ/°C-метр с автоматической калибровкой и АТК, USB, Cal-Check - проверка состояния электрода, штатив и электрод HI1131P	-2,00 до 16,00 -20,0 – 120,0 °C ± 999.9/2000 мВ	± 0,01pH ± 0,4°C ± 0.2/1 мВ
 HI2223-02	HANNA	Микропроцессорный pH /мВ/°C-метр с автоматической калибровкой, памятью и АТК, USB, Cal-Check - проверка состояния электрода, штатив и электрод HI1131P	-2,000 до 16,000 -20,0 – 120,0 °C ± 999.9/2000 мВ	± 0,01/±0,002 pH ±0,4°C ± 0.2/1 мВ
 InoLab pH 7110 1AA11(2) 1AA11(4)	WTW	Простой и надежный лабораторный pH-метр в комплекте с электродом SenTix 41 (SET2) или SenTix 81 (SET4) штативом и аксессуарами	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 мВ ± 2000 мВ (ORP) -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1 °C
 InoLab pH 7310 1AA31(2) 1AA31(4) 1AA31(OP)	WTW	Многофункциональный лабораторный pH-метр с USB-интерфейсом в комплекте с электродом SenTix 41 (SET2) или SenTix 81 (SET4) и аксессуарами (со штативом), Со встроенным принтером без электродов	-2,000-19,999 pH ± 1200,0 мВ ± 2500 мВ (ORP) -5,0 – 105,0 °C	± 0,005 pH ± 0,3 мВ ± 1 мВ ± 0,1 °C
 Edge pH HI2002-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флэшку. Предусмотрена установка на штативе или на креплении к стене. Работа только с pH-электродами.	-2,000 – 16,000 pH -5 – 100 °C	± 0,01 pH ±0,1°C

2.4 pH-электроды. Экономичная серия

Кат. №	Фирма	Описание
ЭСК-10301/4	Россия	двухключ., 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10301/7	Россия	двухключ., 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10303/4	Россия	одноключ., 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10303/7	Россия	одноключ., 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10304/4	Россия	одноключ. с загущ. Электролитом, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10304/7	Россия	одноключ. с загущ. Электролитом, 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10305/4	Россия	со встроен. Термокомпенсатором, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10305/7	Россия	со встроен. Термокомпенсатором, 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10306/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 2-х ключ. эл-м сравнения, 0...14pH, 20...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10306/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 2-х ключ. эл-м сравнения, 0...14pH, 20...80°C, рНi=6,7
ЭСК-10307/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения, 0...14pH, 20...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10307/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения, 0...14pH, 20...80°C, рНi=6,7
ЭСК-10308/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения, с загущ. Электролитом, 0...14pH, 20...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10308/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения, с загущ. Электролитом, 0...14pH, 20...80°C, рНi=6,7
ЭСК-10309/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения и термодатчиком (Pt-1000), 0...14pH, 20...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10309/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключ. эл-м сравнения и термодатчиком (Pt-1000), 0...14pH, 20...80°C, рНi=6,7
ЭСК-10312/4	Россия	полумикро d 8 мм, L _н =70мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10312/7	Россия	полумикро d 8 мм, L _н =70мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10313/4	Россия	полумикро d 8 мм, L _н =130мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10313/7	Россия	полумикро d 8 мм, L _н =70мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10314/4	Россия	d 6 мм, L 130 мм, L 130 мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10314/7	Россия	d 6 мм, L 130 мм, L 130 мм, 0...14pH, 20...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10601/4	Россия	двухключ., 0...12pH, 0...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10601/7	Россия	двухключ., 0...12pH, 0...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10603/4	Россия	одноключ., 0...12pH, 0...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10603/7	Россия	одноключ., 0...12pH, 0...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10604/4	Россия	одноключ. с загущен. Электролитом, 0...12pH, 0...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10604/7	Россия	одноключ. с загущен. Электролитом, 0...12pH, 0...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10605/4	Россия	со встроен. Термокомпенсатором, 0...12pH, 0...100°C, рНi=4,0
ЭСК-10605/7	Россия	со встроен. Термокомпенсатором, 0...12pH, 0...100°C, рНi=6,7
ЭСК-10606/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 2-х ключевым эл-м сравн., 0...12pH, 0...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10606/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 2-х ключевым эл-м сравн., 0...12pH, 0...80°C, рНi=6,7
ЭСК-10607/4	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключевым эл-м сравн., 0...12pH, 0...80°C, рНi=4,0
ЭСК-10607/7	Россия	пластик. корпус со встроен. 1 ключевым эл-м сравн., 0...12pH, 0...80°C, рНi=6,7
HI 1286	HANNA	Необслуживаемый экономичный электрод для полевых измерений, корпус пластик, диафрагма тефлон, 0-12 pH, 0...50°C (реком. до 30°C), кабель 1м
HI 1230 B	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0...80°C (реком. 20...40°C), кабель 1мBNC
HI 1131 B HI 1131 P	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, управляемый (KCl+Ag), диапазон 0-13 pH, -5...100°C (реком. 20...40°C), кабель 1м BNC / BNC+pin
SenTix 21 103631	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред, гелевый электролит, корпус пластик, 0-14 pH, -5...80°C, кабель 1мDIN (BNC у SenTix 22 №103633)
SenTix 41 103635	WTW	Необслуживаемый электрод для водных сред с термодатчиком, гелевый электролит, 0-14 pH, -5...80°C, кабель 1мDIN (BNC у SenTix 42 №103637)
SenTix 61 103640	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой, управляемый (KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1мDIN
Polyplast 238381	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом BNC или DIN (№238382) для портативных pH-метров, 0...60°C, кабель 1м
PolyplastTemp 238404	Hamilton	Необслуживаемый электрод с разъемом DIN и термодатчиком для портативных pH-метров WTW, 0...60°C, кабель 1м

2.5 pH-электроды. Стандартная серия

Кат. №	Фирма	Описание
HI 1043 B HI 1043 P	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0...100°C (рек. 20...80°C), кабель 1м BNC / BNC+pin
HI 1053 B HI 1053 P	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых веществ и растворов с низкой ионной силой, заправляемый (KCl+Ag), 0-12 pH, -5...100°C (рек. до 30°C), кабель 1м BNC / BNC+pin
SenTix 51 103651	WTW	Электрод для питьевых и сточных вод с термодатчиком, заправляемый (KCl), керамический корпус, 0-14 pH, 0...80°C, кабель 1м DIN
SenTix 81 103642	WTW	Универсальный электрод с Pt-диафрагмой и термодатчиком, заправляемый (KCl), корпус стекло, 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1м DIN
PolilyteLab 238403	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, подходит для эмульсий и суспензий, корпус стекло, 0-14 pH, -10...80°C, (без кабеля)
PolilyteLabTe mp 242058	Hamilton	Комбинированный необслуживаемый электрод, универсальный, корпус стекло, 0-14 pH, -10...80°C, с термодатчиком и DIN-разъемом для приборов WTW

2.6 pH-электроды. Высокоточная серия для сложных применений

Кат. №	Фирма	Описание
SenTix 91 103695(6)	WTW	Электрод для пива, соков, минеральной и технической воды, с термодатчиком, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0...100°C, кабель 1м DIN (BNC)
SenTixRJD 103732	WTW	Необслуживаемый электрод для эмульсий, водорастворимых красок, электролиз-ных растворов, типографий, сульфид-содержащих растворов, с термодатчиком и кольцевой диафрагмой, гелевый электролит, 2-13 pH, 0...80°C, кабель 1м DIN
SenTix H 103644	WTW	Комбинированный универсальный электрод с дифрагмой свободного истечения для сложных применений (конц. растворы солей и щелочей), 0...80°C, (разъем AS, без кабеля), заправляется электролитом 3М KCl
SenTixHW 103650	WTW	Комбинированный электрод с дифрагмой свободного истечения для эмульсий, неводных сред и сред с низкой ионной силой, 0...60°C, (разъем AS, без кабеля), заправляется электролитом 3 М KCl
SenTixHWD 103731	WTW	Комбинированный электрод с дифрагмой свободного истечения и термодатчиком, для эмульсий, неводных и сред с низкой ионной силой, -5...100°C, (кабель 1м DIN), заправляется электролитом 3 М KCl
Flushtrode 238060	Hamilton	Комбинированный электрод для сложных применений, неводных, вязких и сред с низкой ионной силой, -10...80°C, (без кабеля)
SinglPoreGlass 238160	Hamilton	Комбинированный электрод универсального назначения для лабораторных pH-метров, заполняемый, наиболее точный электрод по результатам тестов РТВ , 0...100°C, без кабеля, электролит SKYLYTE-CL
Liq-Glass 238180	Hamilton	Комбинированный универсальный электрод с разъемом BNC (238185-DIN) для лабораторных pH-метров, -10...100°C, кабель 1м, электролит 3МКCl
HI 1048 B HI 1048 P	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и суслу. Электролит KCl 3,5 М., 0-13 pH, 0...40°C. Кабель 1 м BNC/BNC+pin
HI 1083 B HI 1083 P	HANNA	Необслуживаемый микроэлектрод (Ø3мм) для биотехнологий (от 0.1 мл) с электролитом Viscolene, 0-13 pH, 20...40°C, кабель 1м BNC/BNC+pin
HI 1413 B	HANNA	Необслуживаемый плоский электрод для измерения поверхностей, Viscolene электролит, 0-12 pH, -5...50°C (реком. 20...40°C), кабель 1мBNC
238100	Hamilton	MINITRODE для измерения очень малых объемов, микропланшеты (мин. погружение 7мм), 0...100°C, разъем S7 (без кабеля), электролит 3МКCl
238401	Hamilton	FLATRODE с плоской мембраной для измерения поверхностей, 0...60°C, разъем S7 (без кабеля), электролит SKYLYTE-CL
238140	Hamilton	BIOTRODE для измерения биологических образцов в пробирках, 0...100°C, разъем S7 (без кабеля), устойчивый к белку электролит Protelyte,



2.7 рН-электроды для пищевой промышленности

Кат. №	Фирма	Описание
ЭСК-10616/4	Россия	с ножом для анализа мяса, 0...12рН, 0...100°С, рНi=4,0
ЭСК-10616/7	Россия	с ножом для анализа мяса, 0...12рН, 0...100°С, рНi=6,7
ЭСК-10616/4	Россия	без ножа для анализа мяса, 0...12рН, 0...100°С, рНi=4,0
ЭСК-10616/7	Россия	без ножа для анализа мяса, 0...12рН, 0...100°С, рНi=6,7
FC 200 В FC 200 D	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 рН, 0...50°С (рек. до 30°С), каб. 1м
FC 202 D	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 рН, 0...50°С (рек. до 30°С), каб. 1м (для HI99161)
FC 210 В	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 рН, 0...50°С (рек. до 30°С), каб. 1м
FC 214 D	HANNA	Электрод в металлическом корпусе для пивоваренной промышленности, необслуживаемый, с тканевой диафрагмой для (для HI 99151)
FC 215 D	HANNA	Электрод с повышенным расходом электролита, подходит для питьевой воды, корпус стекло, 0-12 рН, 0...50°С (рек. до 30°С), каб. 1м (для HI99191)
FC 220 В	HANNA	Электрод для соков, соусов, с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl+ Ag), 0-14 рН, 0...100°С (реком. 0...40°С), корпус стекло, кабель 1м, BNC
FC 230 В FC 232 D	HANNA	Электрод для мяса, полумороженных продуктов, необслуж.(Viscolene), корпус PVDF, 0-12 рН, 0...50°С (рек. до 30°С), каб. 1м (D=для HI 99163)
FC 240 В FC 250 В	HANNA	Тонкие длинные электроды прокалывающего типа для мягкого сыра. Материал корпуса FC 240 В – сталь, FC 250 В – стекло.
238285	Hamilton	FOODTRODE для пищевых продуктов и веществ со держ. протеины, легко очищаемый, -10...100°С, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTELYTE
238400	Hamilton	DOUBLEPORE проникающего действия для мяса и сыров и других полутвердых продуктов, 0...60°С, разъем S7 (без кабеля), необслуживаемый
238080	Hamilton	TIPTRODE проникающего действия для фруктов, овощей, масла, жиров, джемов и пр. 0...100°С, разъем S7 (без кабеля), электролит PROTELYTE
103645 103730	WTW	SenTix® Sp Электрод для измерений полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит, разъем S7 (без кабеля) / DIN

2.8 ОВП электроды

Кат. №	Фирма	Описание
HI 3131 В	HANNA	ОВП Pt-электрод общелабораторного назначения, ОВП-титрование, заправляемый (KCl+Ag), -5...100°С (реком. 20...40°С), кабель 1мBNC
HI 3230 В	HANNA	Необслуживаемый ОВП Pt-электрод для полевых измерений, кабель 1мBNC
238384	Hamilton	Polyplast ORP BNC Pt-электрод сразъемом BNC, 0...60°С, кабель 1м
103648	WTW	SenTixORP Заправляемый ОВП Pt-электрод, разъем AS (без кабеля)

2.9 Специальные запасные электроды к приборам Hanna Instruments

Кат. №	Фирма	Описание
HI 1270	HANNA	Сменный рН-электрод для Checker
HI 1280(90)	HANNA	Сменный рН-электрод для Piccolo (Piccolo 2)
HI 1295	HANNA	Сменный рН-электрод для Piccolo +,
HI 73127	HANNA	Сменный рН-электрод для рНer 4, рНer 5 и Combo
HI11310 HI11311	HANNA	Электрод общего назначения, заправляемый (KCl+Ag), диапазон 0-13 рН, -5...100°С (реком. 20...40°С), кабель 1м (HI11311 - с согласующим контактом) для edge
HI12300 HI12301	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 рН, 0...80°С (реком. 20...40°С), кабель 1м (HI12301 - с согласующим контактом) для edge

2.10 Цифровые электроды IDS для серии Multiline WTW

Кат. №	Фирма	Описание
Sentix 940(-3) 103740 (1)	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод (аналог Sentix 41) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м (3м)
Sentix 945 103743	WTW	Цифровой необслуживаемый гелевый pH-электрод с тремя керамическими диафрагмами, с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м
Sentix 950 103750	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод (аналог Sentix 51) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м
Sentix 980 103780	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод с Pt диафрагмой (аналог Sentix 81) с возможностью хранения 10 последних калибровок, кабель 1,5 м
Sentix HW-T900 103753	WTW	Цифровой заполняемый pH-электрод с для сложных применений открытой диафрагмой (аналог Sentix HW), кабель 1,5 м
SenTix® Sp-T900 103752	WTW	Электрод для измерений полутвердых пищевых продуктах: сырах, фруктах, свежем мясе; гелевый электролит
SensoLyt 900-P 103748	WTW	Цифровой pH-электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)
SenTixORP-T 900 103791	WTW	Цифровой платиновый заполняемый ОВП электрод с керамической диафрагмой в пластиковом корпусе, кабель 1,5 м
SensoLyt 900 ORP-P 103749	WTW	Цифровой платиновый ОВП электрод с гелевым электролитом для измерений на глубине (до 10 бар), без кабеля (нужен AS/IDS или MPP/IDS)
MPP 910-pH Kit 401201	WTW	Цифровой зонд с датчиком давления / температуры для одного датчика. С датчиком SensoLyt 900-P . В комплекте защитная насадка для датчика, груз, заглушки и кабель ADA/IDS 1,5 м. Глубина погружения до 100м, для Multi 3430
MPP 910-ORP Kit 401202	WTW	Цифровой зонд с датчиком давления / температуры для одного датчика. С датчиком SensoLyt 900 ORP-P . В комплекте защитная насадка для датчика, груз, заглушки и кабель ADA/IDS 1,5 м. Глубина погружения до 100м, для Multi 3430



2.11 Цифровые электроды для серии HQD Nach

Кат. №	Фирма	Описание
PHC-10101(3)	НАСН	Цифровой лабораторный pH-электрод, гелевый, кабель 1м / 3м
PHC-10105	НАСН	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5м
PHC-10110	НАСН	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10м
PHC-10115	НАСН	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15м
PHC-10130	НАСН	Цифровой полевой pH-электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30м
PHC-30101(3)	НАСН	Цифровой прецизионный лаб. pH-электрод, заполняемый, кабель 1м (3м)
PHC-28101(3)	НАСН	Цифровой лаб. pH-электрод Ultra для сверхчистых вод, кабель 1м (3м)
MTC-10101(3)	НАСН	Цифровой лабораторный ОВП -электрод, гелевый, кабель 1м (3м)
MTC-10105	НАСН	Цифровой полевой ОВП -электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 5м
MTC-10110	НАСН	Цифровой полевой ОВП -электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 10м
MTC-10115	НАСН	Цифровой полевой ОВП -электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 15м
MTC-10130	НАСН	Цифровой полевой ОВП -электрод, гелевый в метал. корпусе, кабель 30м

2.12 Кабели, термодатчики, аксессуары для pH-метров

Кат. №	Фирма	Описание
355173{4}	Hamilton	Кабель S7/BNC {S7/DIN} , для электродов Hamilton, длина 1м
108110{4}	WTW	Кабель-переходник AS/DIN {AS/BNC} для подключения электродов с разъемом AS
108509	WTW	ADA-DIN-BNC Адаптер для подключения BNC-электродов к DIN-разъемам (WTW)
102274	WTW	Универсальный термодатчик TFK 150 к pH-метрам WTW, кабель 1м
102280	WTW	Термодатчик TFK 325 для водных растворов к pH-метрам WTW, кабель 1м

HI 7662	HANNA	Термодатчик для pH-метров HANNA
HI 7669AW	HANNA	Термодатчик для pH-метров HANNA
ADA S7/IDS 108130	WTW	Кабель–переходник для подключения электродов с резьбой S7 к цифровым приборам MultiLine
ADA 94pH/IDS DIN (BNC) 108131 (2)	WTW	Переходник для подключения ионоселективных электродов с DIN-разъемом (или с BNC) к цифровым приборам Multi9420 и Multi9430. Устанавливается постоянно на один из цифровых входов

Электроды для автоматических титраторов см. также в разделе 22.4

3. Иономеры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
И-160МИ	Россия	Иономер лабораторный	± 20 рН, рХ ±3000 мВ -20,0 – +150,0 °С	±0,03 рН, ±0,05 рХ, ± 0,4 °С ± 0.7 мВ
И-510	Россия	Иономер лабораторный	-0,5 до 14 рН ±2000 мВ -10,0 – +100,0 °С	±0,01 рН ± 0.7 мВ
АНИОН-4101	Россия	Лабораторный иономер/нитратомер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ6 каналов/1 вход (мВ/рН (рХ), М, С + (рNO ₃ /СNO ₃) + °С	-2,00 до 14,00 рН 0,0 – 100,0 °С ± 2000 мВ 0.	± 0,02 рН ± 0,3 °С ± 2 мВ
АНИОН-4110	Россия	Лабораторный 3-х канальный иономер3 канала (мВ/рН (рХ), М, С) + °С	-2,00 до 14,00 рН 0,0 – 100,0 °С ± 2000 мВ 0.	± 0,02 рН ± 0,3 °С ± 2 мВ
АНИОН-4111	Россия	лабораторный иономер(мВ/рН (рХ), М, С) + °С	-2,00 до 14,00 рН 0,0 – 100,0 °С ± 2000 мВ 0.	± 0,02 рН ± 0,3 °С ± 2 мВ
АНИОН-7010	Россия	портативный 2-х канальный иономер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ6 каналов/2 входа (мВ/рН (рХ), М, С) + °С	00 до 14,00 рН 0,0 – 100,0 °С ± 1200 мВ 0.	± 0,02 рН ± 0,3 °С ± 2 мВ
Эксперт–001-3.0.1	Россия	лабораторный рН/иономер (доступен в портативном исполнении)	От 0 до 14 рН ±3200 мВ -5,0 – +150,0 °С	±0,02 рН ± 1.5 мВ ± 0,5 °С
Эксперт–001-1.0.1		1-канальный высокоточный иономер (доступен в портативном исполнении)	От 0 до 14 рН ±4000 мВ -5,0 – +150,0 °С	±0,005 рН ± 0.2 мВ ± 0,5 °С
HI 2216-02	HANNA	Простой лабораторный рН/иономер с автоматической 1...5-точечной (рН) и 1..2-точечной (ИСЭ) калибровкой, АТС, USB, в комплекте штатив и электрод HI1131B	-2,000 до 16,000 -20,0 – 120,0 °С ± 999.9/2000 мВ 0.0001- 19990 мг/л	± 0,01/±0,002 рН ± 0,4 °С ± 0,2/1 мВ 0,1-10 мг/л
рН/ION 7320 1GA330 / 1GA340 1GA330 P/ 1GA340P	WTW	Многофункциональный лабораторный 2-канальный рН/иономер с USB-интерфейсом, опция – термопринтер (P), разъемы DIN (1GA340 - BNC)	-2,000- 19,999 рН ±1999 мВ -5,0 – 105,0°С	± 0,005 рН ± 0,2 мВ ± 0,1°С
рН/ION 3310 2GA310	WTW	Многофункциональный портативный рН/иономер с памятью и USB-интерфейсом, разъем DIN	-2,000- 19,999 рН ±1999 мВ -5,0 – 105,0°С	± 0,005 рН ± 0,2 мВ ± 0,1°С

Иономеры см. также в разделе 11. Мультипараметровые приборы

4. Ионоселективные электроды

Кат. №	Ион	Фирма	Описание
ЭЛИС-112	Na (ЭС-20401)	Россия	Na ⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻³ М, 5...60°С
ЭЛИС-121	K (ЭМ-05.01.01)	Россия	K ⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁵ М, 5...50°С
ЭЛИС-121	NH ₄ (ЭМ-06.01.01)	Россия	NH ₄ ⁺ , 3x10 ⁻¹ ...10 ⁻⁵ М, 5...50°С
ЭЛИС-121	Ca (ЭМ-08.01.01)	Россия	Ca ²⁺ , 10 ⁻¹ ...5x10 ⁻⁵ М, 10...50°С
ЭЛИС-131	Ag (ЭК-13.01.01)	Россия	Ag ⁺ , 10 ⁻¹ ...5x10 ⁻⁷ М, 5...50°С

ЭЛИС-142	Li (ЭС-03.01.01)	Россия	Li ⁺ , 1 ⁻¹ ...10 ⁻⁴ М, 5...60°C
ЭЛИС-142	Na (ЭС-04.01.01)	Россия	Na ⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁴ М, 5...60°C
ЭЛИС- 131	Cu (ЭК-19.01.01)	Россия	Cu ²⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁶ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	Pb (ЭК-18.01.01)	Россия	Pb ²⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁶ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	Cd (ЭК-20.01.01)	Россия	Cd ²⁺ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁶ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	F (ЭК-12.01.01)	Россия	F ⁻ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁵ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	Br (ЭК-22.01.01)	Россия	Br ⁻ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁶ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	Cl (ЭК-21.01.01)	Россия	Cl ⁻ , 10 ⁻¹ ...3x10 ⁻⁵ М, 5...50°C
ЭЛИС- 131	J (ЭК-23.01.01)	Россия	J ⁻ , 10 ⁻¹ ...10 ⁻⁶ М, 5...50°C
ЭЛИС- 121	NO ₃ (ЭМ-02.06.04)	Россия	NO ₃ ⁻ , 5x 10 ⁻¹ ...5x10 ⁻⁵ М, 5...50°C
ЭЛИТ-221	Фторид	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-071	нитрит	Россия	разъем BNC
ЭЛИТ-021	нитрат	Россия	разъем BNC
ЭЛИТ-031	калий	Россия	разъем BNC
ЭЛИТ-041	кальций	Россия	разъем BNC
ЭЛИТ-051	аммоний	Россия	разъем BNC
ЭЛИТ-211	Ag/S	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-227	Cu	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-231	Pb	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-241	Cd	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-261	Cl	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-271	Br	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭЛИТ-281	I/CN	Россия	хим. стойкий 10 мм корпус, разъем BNC
ЭСр-10101/3,0	Сравнения	Россия	Двухключевой, Ag/AgCl, 0...100°C
ЭСр-10101/3,5	Сравнения	Россия	Двухключевой, Ag/AgCl, 0...100°C
ЭСр-10101/4,2	Сравнения	Россия	Двухключевой, Ag/AgCl, 20...100°C
ЭСр-10103/3,0	Сравнения	Россия	Одноключевой, Ag/AgCl, -5...100°C
ЭСр-10103/3,5	Сравнения	Россия	Одноключевой, Ag/AgCl, 0...100°C
ЭСр-10103/4,2	Сравнения	Россия	Одноключевой, Ag/AgCl, 20...100°C
HI5315	Сравнения	HANNA	Электрод сравнения для ион-селективных электродов
FC300B	Натрий	HANNA	Ион-селективный электрод, пищевой, 1,0...10 ⁻⁵ М
FC301B	Фторид	HANNA	Индикаторный твердотельный, пищевой, 1...10 ⁻⁶ М
HI5313	Сравнения	HANNA	Электрод сравнения для FC301B
HI4002	Бромид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4003	Кадмий	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁷ М
HI4004	Кальций	HANNA	Индикаторный с пластиковой мембраной, 1...3·10 ⁻⁶ М
HI4007	Хлорид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...5·10 ⁻⁵ М
HI4008	Медь	HANNA	Индикаторный твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ М
HI4009	Цианид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁶ М
HI4010	Фторид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4011	Йодид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁷ М
HI4012	Свинец/Сульфат	HANNA	Индикаторный твердотельный электрод, 0,1...10 ⁻⁶ М
HI4013	Нитрат	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 0,1...10 ⁻⁵ М
HI4014	Калий	HANNA	Индикаторный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁶ М
HI4015	Серебро/Сульфид	HANNA	Индикаторный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4101	Аммиак	HANNA	Комбинированный газоселективный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4102	Бромид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4103	Кадмий	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...10 ⁻⁷ М
HI4104	Кальций	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...3·10 ⁻⁶ М
HI4105	Диоксид углерода	HANNA	Комбинированный газоселективный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁴ М
HI4107	Хлорид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...5·10 ⁻⁵ М
HI4108	Медь	HANNA	Комбинированный твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ М
HI4109	Цианид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 10 ⁻² ...10 ⁻⁶ М
HI4110	Фторид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
HI4111	Йодид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...10 ⁻⁷ М
HI4112	Свинец/Сульфат	HANNA	Комбинированный твердотельный, 0,1...10 ⁻⁶ М

HI4113	Нитрат	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁵ М
HI4114	Калий	HANNA	Комбинированный, с пластиковой мембраной, 1...10 ⁻⁶ М
HI4115	Серебро/Сульфид	HANNA	Комбинированный твердотельный, 1...10 ⁻⁶ М
106 375	Натрий	WTW	DX223-Na⁺DIN , некомбинированный 0.05 ... 23000 мг/л
106 571	сравнения	WTW	R503D электрод сравнения Ag/AgCl с разъемом 4мм
106 653	Бромид	WTW	Br 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 5·10 ⁻⁶ М
106 671	Калий	WTW	K 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁶ М
106 655	Кальций	WTW	Ca 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 5·10 ⁻⁷ М
106 665	Медь	WTW	Cu 800 DIN , комбинированный 0.1 ... 10 ⁻⁸ М
106 675	Нитрат	WTW	NO 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 7·10 ⁻⁶ М
106 651	Серебро/Сульфид	WTW	Ag/S 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁷ М
106 667	Фторид	WTW	F 800 DIN , комбинированный, от насыщенного р-ра до 10 ⁻⁶ М
106 661	Хлорид	WTW	Cl 800 DIN , комбинированный 1.0 ... 10 ⁻⁵ М
106 663	Цианид	WTW	CN 800 DIN , комбинированный 0.01 ... 8·10 ⁻⁶ М

5. Растворы для рН-метрии

5.1 Растворы для заполнения, очистки и хранения электродов

Кат. №	Фирма	Описание	Объем
238936	Hamilton	3М KCl (стандартный электролит)	500 мл
238037	Hamilton	Электролит SKYLYTE (для Single Pore Glass)	100 мл
238038	Hamilton	Электролит PROTELYTE (для Foodtrode, Tiptrode)	100 мл
109 705	WTW	KCl-250 (стандартный электролит)	250 мл
HI 7071	HANNA	3,5М KCl + AgCl (электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	4x30 мл
HI 7071L	HANNA	3,5М KCl + AgCl (электролит для электродов HANNA с один. диафрагмой)	500мл
HI 7072	HANNA	1М KNO ₃ (электролит для электродов HANNA)	4x30мл
HI 7072L	HANNA	1М KNO ₃ (электролит для электродов HANNA)	500 мл
HI 7082	HANNA	3,5М KCl (электролит для электродов HANNA с двойной диафрагмой)	4x30 мл
109 648	WTW	РЕР/рН для очистки от белков, только для заполняемых	3x250 мл
HI 7061 L	HANNA	Очищающий раствор общего назначения	500 мл
HI 7073 L	HANNA	Раствор для очистки от белков	500 мл
HI 7074 L	HANNA	Раствор для очистки от неорганических соединений	500 мл
HI 7077 L	HANNA	Раствор для очистки от масел и жира	500 мл
HI 70300 L	HANNA	Раствор для хранения	500 мл
HI 7091 L	HANNA	Восстанав. раствор предобработки ORP-электродов	500 мл
HI 7092 L	HANNA	Окисляющий раствор предобработки ORP-электродов	500 мл
109 730	WTW	Реагенты для активации ORP-электродов	10г+30г

5.2 Буферные растворы

Кат. №	Фирма	Описание	Объем
БР-рН-2	Россия	буферный раствор 2-го разряда рН 1,65	270 мл
БР-рН-3	Россия	буферный раствор 2-го разряда рН 4,01	270 мл
БР-рН-4	Россия	буферный раствор 2-го разряда рН 6,86	270 мл
БР-рН-8	Россия	буферный раствор 2-го разряда рН 9,18	270 мл
БР-рН-9	Россия	буферный раствор 2-го разряда рН 10,00	270 мл
HI 7001 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 1,68	500мл
HI 7004 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 4,01	500мл
HI 7006 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 6,86	500мл
HI 7007 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 7,01	500мл
HI 7009 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 9,18	500мл
HI 7010 L	HANNA	Готовый буферный раствор рН 10,01	500мл
108698	WTW	ТЕР 2 - рН 2.00 технический буфер	1000 мл, Calpack



Кат. №	Фирма	Описание	Объем
108700	WTW	ТЕР 4 - рН 4.01 технический буфер	1000 мл, Calpack
108702	WTW	ТЕР 7 - рН 7.0 технический буфер	1000 мл, Calpack
108704	WTW	ТЕР 10 - рН 10.0 технический буфер	1000 мл, Calpack
108703	WTW	ТЕР 10 Trace - рН 10.01 технический буфер (для рНЗxxx)	1000 мл, Calpack
51350032	Mettler Toledo	Буферный раствор рН 4.01. Сертификат DKD	250 мл
51350034	Mettler Toledo	Буферный раствор рН 7.00. Сертификат DKD	250 мл
51350036	Mettler Toledo	Буферный раствор рН 9.21. Сертификат DKD	250 мл
51350038	Mettler Toledo	Буферный раствор рН 10.00. Сертификат DKD	250 мл
238271	Hamilton	DURACALpH 1.09±0.02, 60 месяцев хранения	500 мл, Calpack
238272	Hamilton	DURACALpH 1.68±0.02, 60 месяцев хранения	500 мл, Calpack
238273	Hamilton	DURACALpH 2.00±0.02, 60 месяцев хранения	500 мл, Calpack
238217	Hamilton	DURACALpH 4.01±0.01/0.02, 24/60 месяцев, DKD	500 мл, Calpack
238218	Hamilton	DURACALpH7.00±0.01/0.02, 24/60 месяцев, DKD	500 мл, Calpack
238219	Hamilton	DURACALpH 9.21±0.02, 60 месяцев хранения, DKD	500 мл, Calpack
238223	Hamilton	DURACALpH 10.01±0.02, 60 месяцев хранения, DKD	500 мл, Calpack
238279	Hamilton	DURACALpH 12.00±0.02, 24 месяца хранения	500 мл, Calpack
22269-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, рН=4.01, красный	50 пакетиков
22270-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, рН=7.00±0.02, желтый	50 пакетиков
22271-66	HACH	Сухой буфер для разведения на 50мл, рН=10.00±0.02, синий	50 пакетиков
27700-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, рН=4.01±0.02	20 пакетиков
27701-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, рН=7.00±0.02	20 пакетиков
27702-20	HACH	Буферы для однократной калибровки по 20 мл, рН=10.00±0.02	20 пакетиков
HI 7021 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 240 мВ	500мл
HI 7022 L	HANNA	Тест-раствор ОВП 470 мВ	500мл
238228	Hamilton	Буфер ОВП, 271±5 мВ, срок хранения 24 м	500 мл, Calpack
238227	Hamilton	Буфер ОВП, 475±5 мВ, срок хранения 24 м	500 мл, Calpack



6. Кондуктометры

6.1 Карманные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 DIST1 (HI 98301)		Простой и надежный карманный солемер с АТС	1 - 1999 мг/л	± 2 % полн.шкалы
 DIST 2 (HI 98302)		Простой и надежный карманный солемер с АТС	0.01 - 10.00 г/л	± 2 % полн.шкалы
 DIST 3 (HI 98303)		Простой и надежный карманный кондуктометр с АТС	1 - 1 999 µS/см	± 2 % полн.шкалы
 DIST 4 (HI 98304)		Простой и надежный карманный кондуктометр АТС	0.01 - 19.99 mS/см	± 2 % полн.шкалы
 DIST 5 (HI 98311)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0 - 3999 µS/см; 0 - 2000 мг/л 0.0 - 60.0 °C	± 2 % полн.шкалы; ± 0.5 °C
 DIST 6 (HI 98312)	HANNA	Современный кондуктометр, солемер, термометр со сменным датчиком, АТС	0.00 - 20,00 mS/см; 0.00 - 10.00 г/л 0.0 - 60.0 °C	± 2 % полн.шкалы; ± 0.5 °C
 PWT (HI 98308)	HANNA	Карманный кондуктометр для обесоленной воды, АТС	0,1 - 99,9 µS/см	± 2 % полн.шкалы

6.2 Портативные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
АНИОН-7020	Россия	Портативный кондуктометр/концентратомер УЭП/C _{sal} + °C	0.001 - 100,00 мS/см; 0.0005 - 20.00 г/л 0.0 - 50.0 °C	± 2 % полн.шкалы до 20 мS/см; ± 4 % полн.шкалы свыше 20 мS/см ± 0.3 °C
АНИОН-7025	Россия	Портативный кондуктометр/концентратомер УЭП/C _{sal} + °C с проточной ячейкой	0.0003 - 10,00 мS/см; 0.0000002 - 5.00 г/л 0.0 - 50.0 °C	± 2 % полн.шкалы до 2 мS/см; ± 4 % полн.шкалы свыше 2 мS/см ± 0.3 °C
 HI 99300	HANNA 	Влагозащищенный солемер - кондуктометр большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0 - 3999 μS/см; 0 - 2000 мг/л 0.0 - 60.0 °C	± 2 % полн.шкалы; ± 0.5 °C
 HI 99301		Влагозащищенный солемер - кондуктометр большим ЖКД, АТС и амперометрич. датчиком	0.00 - 20,00 мS/см; 0.00 - 10.00 г/л 0.0 - 60.0 °C	± 2 % полн.шкалы; ± 0.5 °C
 HI 8733	HANNA	Популярный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией, β от 0 до 2,5%/°C (датчик HI76302W)	0,0 - 199,9 μS/см 0 - 1999 μS/см 0,00 - 19,99 мS/см 0,0 - 199,9 мS/см	± 1 % полной шкалы
HI 8734	HANNA	Популярный многодиапазонный солемер β=2%/°C (датчик HI 76301D)	0,0 - 199,9 мг/л 0 - 1999 мг/л 0,00 - 19,99 г/л	± 1 % полной шкалы
HI 87314	HANNA	Популярный многодиапазонный солемер β=2%/°C с автовыбором диапазона (датчик HI 76301D)	0,0 - 199,9 мг/л 0 - 1999 мг/л 0,00 - 19,99 г/л	± 1 % полной шкалы
 HI 9033	HANNA	Влагозащищенный многодиапазонный кондуктометр с автотермокомпенсацией	0,0 - 199,9 μS/см 0 - 1999 μS/см 0,00 - 19,99 мS/см 0,0 - 199,9 мS/см	± 1 % полной шкалы
 HI 9034	HANNA	Влагозащищенный солемер минерализации с автотермокомпенсацией	0,0 - 199,9 мг/л 0 - 1999 мг/л 0,00 - 19,99 г/л	± 1 % полной шкалы
 Cond 3110 SET 2CA100 2CA101	WTW	Высокоточный пыле- и водонепроницаемый кондуктометр в кейсе без датчика в кейсе с датчиком TetraCon 325	0,0μS/см - 1000 мS/см 10μS/см - 20 мS/см (KLE) -5,0 - 105.0°C Sal:0,0 - 70.0	± 0,5% значения ± 0,1°C
 Cond 3310 SET 2CA300 2CA301	WTW	Аналог Cond3110 с графическим ЖКД с подсветкой, контроль измерений, выбор конд. ячейки, управление АТС память 5000 изм., USB-порт, в кейсе без датчика в кейсе с датчиком TetraCon 325	0,0μS/см - 1000 мS/см 0,00 - 19.99 μS/см 0,000 - 1.999 μS/см -5,0 - 105.0°C Sal:0,0 - 70.0 0,00 - 20 MΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C
Multi 3310 IDS SET 2 2FD353	WTW	Портативный цифровой многопараметровый прибор с цифровым датчиком Tetracon 925	0,0 мS/см - 1000 мS/см 0,00 - 19.99 μS/см 0,000 - 1.999 μS/см -5,0 - 105.0°C Sal:0,0 - 70.0 0,00 - 20 MΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C

6.3 Стационарные кондуктометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
АНИОН-4120	Россия	Лабораторный кондуктометр/концентратомер УЭП/C _{sal} + °C	0.001 - 100,00 мS/см; 0.0005 - 20.00 г/л 0.0 - 50.0 °C	± 2 % полн.шкалы ± 0.3 °C
 HI2300-02	HANNA	Настольный кондуктометр-солемер с автотермокомпенсацией и автоматической калибровкой	0 - 500 мS/см 0 - 100 г/л (TDS) -20 - 120°C	± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 °C

	HI2314-02	HANNA	Настольный кондуктометр с ручной калибровкой и термокомпенсацией	0 – 200,0/2000 мкСм/см, 0 – 20,00 / 200 мСм/см	1% диапазона 1% диапазона
	HI2315-02	HANNA	Настольный кондуктометр с ручной калибровкой и автоматической компенсацией температуры	0 – 200,0/2000 мкСм/см, 0 – 20,00 / 200 мСм/см 0 – 50°C	1% диапазона 1% диапазона ± 0,5°C
	HI2316-02	HANNA	Настольный кондуктометр с ручной калибровкой и автоматической компенсацией температуры с измерением удельного сопротивления	0 – 200,0/2000 мкСм/см, 0 – 20,00 / 200 мСм/см 0 – 20 МΩ см 0 – 50°C	1% диапазона 1% диапазона 2% диапазона ± 0,5°C
	InoLabCond 7110 1CA101	WTW	Простой и надежный лабораторный кондуктометр в комплекте с датчиком TetraCon 325, штативом и аксессуарами	0μS/см - 1000 mS/см -5,0 – 105,0°C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT)	± 0,5% значения ± 0,1°C
	InoLab Cond 7310 SET 1CA301	WTW	Точный лабораторный кондуктометр с USB-интерфейсом в комплекте с датчиком TetraCon 325 штативом и аксес. (опция принтер) 	0,001 μS/см – 1000 mS/см -5,0 – 105,0°C Sal: 0,0 – 70,0 (по IOT) TDS: 0 – 1999 мг/л 0 – 199.9 г/л 0.00 -20 МΩ см	± 0,5% значения ± 0,1°C
	S230-Kit 30019034	Mettler Toledo	Кондуктометр лабораторный. В комплекте: датчик кондуктометрический InLab 731-ISM четырехэлектродный датчик, стартовый набор стандартов электропроводности (1413мкСм/см, 12,88мСм/см), штатив uPlace™, защитный чехол, блок питания.	0,001 мкСм/см- 1000мСм/см (в зависимости от подключаемого датчика TDS: 0,00мг/л...1000 г/л, 0.00 Ом·см...100 МОм·см, -30.0...130 °C (МТC)	± 5% ± 0,5°C
	Edge EC HI2003-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флэшку. Работа только кондуктометром.	0 – 30 / 300 / 3000 мкСм/см 0 – 30 / 300 мСм/см 0 – 500 мСм/см, до 100 г/л -20 – 120°C	± 1% значения ± 1% значения ± 1% значения ± 0,4 °C

7. Кондуктометрические датчики

7.1 4-х-электродные ячейки

Кат.№	Фирма	Описание
HI 76302W	HANNA	4 ^х -электродный датчик для приборов HI 8733, HI 9033, HI 9034, HI 87314
HI 76301D	HANNA	4 ^х -электродный датчик для приборов HI 8633 и HI 8734
HI 76310	HANNA	4 ^х -электродный датчик для лабораторных кондуктометров HANNA
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов edge
301960 /301970	WTW	TetraCon 325 (3) - универсальный 4 ^х -электродный датчик WTW- кабель 1м / 3м
285106189	SI Analytics	LF 713 T – 4-электродная ячейка с платиновыми контактами, K= 1,0 для агрессивных растворителей (подойдет к Inolab Cond 7310)

7.2 2-х-электродные ячейки

KLE 325 301995	WTW	Стандартная графитовая кондуктометрическая ячейка общего назначения, k=0.84 см ⁻¹ , диапазон измерения от 1 мкСм/см до 20 мСм/см
LR 325/01 301961	WTW	Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, k=0.1 см ⁻¹ , диапазон измерения от 0,001 мкСм/см до 200 мкСм/см
LR 325/001 301962	WTW	Ячейка для измерения ультранизких значений проводимости и неводных сред, нерж. сталь, k=0.01 см ⁻¹ , диапазон измерения от 0,0001 мкСм/см до 30 мкСм/см

7.3 Цифровые датчики проводимости для серии HQD

CDC40101(3)	HACH	Цифровой 4-эл. лабораторный датчик проводимости, кабель 1м (3м)
CDC40105	HACH	Цифровой 4-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 5м
CDC40110	HACH	Цифровой 4-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 10м
CDC40115	HACH	Цифровой 4-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 15м
CDC40130	HACH	Цифровой 4-эл. полевой датчик проводимости, стальной корпус, кабель 30м

7.4 Цифровые датчики проводимости IDS для серии Multiline

301710 301711 301716	WTW	TetraCon 925 - Цифровой 4 ^х -электродный кондуктометрический датчик, - кабель 1м TetraCon 925-3 - кабель 3м TetraCon 925-P - без кабеля для арматуры MPP
301720	WTW	LR 925/01 Кондуктометрическая ячейка для ультрачистой воды, нерж. сталь, $k=0.1 \text{ cm}^{-1}$, диапазон измерения до 20 мкСм/см для цифровых приборов WTW
MPP 910-Cond Kit 401203	WTW	Цифровой зонд с сенсором давления / температуры для одного датчика серии 900 или 925. С датчиком TetraCon 925 . В комплекте защитная насадка для датчика, груз, заглушки и кабель ADA/IDS1,5 м . Глубина погружения до 100м . Требует Multi 3430

8. Стандартные растворы для кондуктометров

Кат.№	Фирма	Значение	Объем
238973	Hamilton	1.3 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$, сертификат DFM, срок хранения 12 м	300 мл, стекло
238926	Hamilton	5 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$, сертификат DFM, срок хранения 36 м	300 мл, стекло
238927	Hamilton	15 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$, сертификат DFM, срок хранения 36 м	300 мл, стекло
238934	Hamilton	100 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$, сертификат DFM, срок хранения 36 м	300 мл, стекло
238984	Hamilton	84 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 1\%$, сертификат DFM, срок хранения 18 м	500 мл, Calpack пластик
300572	WTW	E-SET Trace. Раствор 0,01 М KCl , 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	6 флаконов по 50 мл
HI 7033 L	HANNA	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7031 L	HANNA	1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7039 L	HANNA	5 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7030 L	HANNA	12 880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7034 L	HANNA	80 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7035 L	HANNA	111 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °С	500мл, пластик
HI 7032 L	HANNA	1 382 мг/л при 25 °С	500мл, пластик
HI 70038P	HANNA	6,44 г/л при 25 °С	25*20 мл
51302153	Mettler Toledo	84 мкСм/см	250 мл, пластик

9. Оксиметры

9.1 Портативные оксиметры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
АНИОН-7040	Россия	Портативный кислородомер/БПК-тестерс _{O₂} + БПК + °С	0,00–20,00 мг/л O ₂ 0,0-200,0% насыщ. 0,0 - + 40,0 °С	± 1 %полн.шкалы ± 0.3 °С
АНИОН-7041	Россия	Портативный кислородомерс _{O₂} + °С с каналом абсолютного атмосферного давления	0,00–20,00 мг/л O ₂ 0,0-200,0% насыщ. 0,0 - + 40,0 °С 84- 106 кПа	± 1 %полн.шкалы ± 0.3 °С ± 0.5 кПа
 HI 9142	HANNA	Водонепроницаемый оксиметр, обучающего класса с ручной калибровкой	0,0 -19,9 мг/л O ₂	± 1,5 %полн.шкалы
 HI 9146-04	HANNA	Бюджетный водонепроницаемый микропроцессорный оксиметр с упрощенным датчиком на кабеле 4м	0,00–45,00 мг/л O ₂ 0,0-300,0% насыщ. 0,0 - + 50,0 °С	±1,5 % полн.шкалы ±1,5 % ± 0,5°С
 HI 9147-04	HANNA	Портативный оксиметр для рыбных хозяйств, автокалибровка, компенсация солености, несъемный датчик.	0,0–50,0 мг/л O ₂ 0 - 600% насыщ. 0 - + 50 °С	±1,5 % полн.шкалы ±1,5 % ± 0,5°С
 HQ30D.99. 000000 (1) 305000 (2) 701000 (3)	HACH	Порт. оксиметр нового поколения для работы с цифровыми опт. датчиками LDO и возможностью подключения датчиков pH и провод., водонепр. с компенсацией по темп., давлению и солености; (1) без или (2) в комплекте с кейсом, люминисцентным датчиком LDO в корп. из нерж. стали и кабелем 5м или (3) с компл. для изм. БПК	0,01 – 20,00 мг/л O ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар 0 – 50°С дополн. каналы -2,00 – 19,99 pH 0.1 μS ...200 mS/cm	± 0,1 мг/л (< 8 мг/л) ± 0,3°С



Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 Oxi 3205 2BA100 2BA101	WTW	Компактный пыле- и водонепр. оксиметр, ЖКД с подсветкой, контроль измерений, в кейсе без датчика в кейсе с датчиком CellOx 325	0,00–19,99 мг/л O ₂ 0,0–19,9 (DurOx) 0,0 – 90,0 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C
 Oxi 3310 SET 2BA30(0) 2BA30(1)	WTW	Аналог Oxi 3110 с графическим ЖКД с подсветкой, память 5000 значений, USB., в кейсе без датчика в кейсе с датчиком датчиком CellOx 325	0,00–19,99 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C
Multi 3510 SET 4 2FD354	WTW	Портативный цифровой прибор с цифровым оптическим датчиком. В комплекте с аксессуарами и датчиком FDO 925	0,001 –19,99 мг/л O ₂ 0,0-199,9% насыщ. -5,0 - + 50,0 °C	±0,5 %от показаний ±0,5 %от показаний ± 0,1 °C

9.2 Стационарные оксиметры

Т. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
ИОН-4140	Россия	лабораторный кислородомер/БПК-тестер сO ₂ + БПК + °C	0,00–20,00 мг/л O ₂ 0,0-200,0% насыщ. 0,0 - + 40,0 °C	± 1 %полн.шкалы ± 0.3 °C
ИОН-4141	Россия	лабораторный кислородомер сO ₂ + °C с каналом абсолютного атмосферного давления	0,00–20,00 мг/л O ₂ 0,0-200,0% насыщ. 0,0 - + 40,0 °C 84- 106 кПа	± 1 %полн.шкалы ± 0.3 °C ± 0.5 кПа
 Lab Oxi 10 A301	WTW	Высокоточный лабораторный оксиметр с USB-интерфейсом комплекте с датчиком CellOx 325, штативом и аксессуарами	0,00–20,00 мг/л(O ₂ /л) 0 – 90 мг/л(O ₂ /л) 0,0-200,0% насыщ. 0 – 600% насыщ. -5,0 - + 105,0 °C	±0,5 %от значен. ±0,5 %от значен ± 0,1 °C
 ge DO 2004-02	HANNA	Цифровой прибор edge с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флэшку. Предусмотрена установка на штативе или на креплении к стене. Работа только оксиметром.	0,00–45,00 мг/л(O ₂ /л) 0,0-300,0% насыщ. -5,0 - + 105,0 °C	±1,5 %от значен. ±1,5 %от значен ± 0,5 °C

9.3 Датчики растворенного кислорода

Кат. №	Фирма	Описание
HI 76407/4	HANNA	Запасной датчик для оксиметров HANNA кабель 4 м
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов edge
StirrOxG 201425	WTW	Датчик для определения БПК с автоперемешиванием к оксиметрам inoLab и ProfiLine
CellOx 325 201533	WTW	Универсальный прецизионный датчик к оксиметрам WTW, кабель 1 м, может использоваться для измерений на глубине (с кабелем до 20 м)
DurOx 325-3(6) 201570 201571	WTW	Стандартный датчик для аэротенков и полевых измерений с разрешением 0.1 мг/л, с пластиковой защитой чувствительного элемента, кабель 3м (кабель 6м)
LDO10101 LDO10103	HACH	Цифровой лабораторный датчик LDO, кабель 1м - кабель 3м
LDO10105	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 5м
LDO10110	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 10м
LDO10115	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 15м
LDO10130	HACH	Цифровой полевой датчик LDO, стальной корпус, кабель 30м
LBOD10101	HACH	Цифровой датчик LDO со встр. мешалкой для измерения БПК в склянках кабель 1м
201300 201301 201306	WTW	FDO 925 Цифровой люминесцентный датчик WTW, - кабель 1м FDO 925 -3 - кабель 3м FDO 925 -P - без кабеля для арматуры MPP
201310	WTW	SC-FDO 925 - Сменный чувствительный элемент для датчика FDO 925
201311	WTW	FDOCheck - Запасной сосуд для калибровки датчика FDO 925

201312	WTW	ADA FDO/RZ - Запасной адаптер для подключения перемешивающего элемента RZ 300. Можно использовать в качестве защитного чехла
MPP 910-FDO Kit401204	WTW	Цифровой зонд с сенсором давления / температуры для одного датчика серии 900 или 925 . С датчиком FDO 925 . В комплекте защитная насадка для датчика, груз, заглушки и кабель ADA/IDS1,5 м . Глубина погружения до 100м . Требует Multi 3430

9.4 Аксессуары для оксиметров

Кат. №	Фирма	Описание	
	Россия	Электролит рО ₂ для заполнения амперометрических сенсоров рО ₂	20 мл
203824	WTW	RZ 300 Насадка для CellOx325 для использования с магнитной мешалкой	
202706	WTW	ZBK 325 Комплект для обслуживания датчика CellOx 325	на 1.5 года
201578	WTW	ZBK-D Комплект для обслуживания датчика DurOx 325	на 1.5 года
202710	WTW	ZBK-ST Комплект для обслуживания датчика StirrOxG	на 1.5 года
202725	WTW	WP90/3 Запасные мембраны для CellOx325	3 шт.
202740	WTW	WP3-D Запасные мембраны для датчика DurOx 325	3 шт.
903830	WTW	A 325/К пластиковая защита для CellOx325	для глубин до 20м
203730	WTW	D 201 Проточная ячейка датчиков 24мм (CellOx, TetraCon)	25...65 мл/мин, 40 мл
205217	WTW	ELY/G Электролит для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StriOx G)	
205204	WTW	RL-G Чистящий раствор для датчиков WTW (CellOx, DurOx, StriOx G)	
2943100	HACH	Набор одноразовых склянок БПК для LBOD, 117 шт/упак.	300 мл, нумерованные
2943900	HACH	Набор пробок для одноразовых склянок БПК, 25 шт/упак.	акрил
HI 7041S	HANNA	Раствор электролита для заполнения мембраны	30 мл
HI 7040L	HANNA	Нулевой раствор для калибровки	460 мл
HI 76407 A/P	HANNA	Набор запасных мембран	5 шт.
5811200	HACH	Колпачок LDO сменный (включая микросхему и уплотнительное кольцо)	
5838000	HACH	Колпачок LBOD сменный (только для датчика LBOD)	

10. Мультипараметровые приборы

10.1 Мультипараметровые карманные приборы

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 HI 98129 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор рН/ЕС/TDS/°C	0,00-14,00 рН 0-3999 μS/см 0-2000 мг/л 0,0-60,0°C	± 0,05рН ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0.5°C/1°F
 HI 98130 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор рН/ЕС/TDS/°C	0,00-14,00 рН 0,00-20,00 мS/см 0,00-10,00 г/л 0,0-60,0°C	± 0,05 рН ± 2% полной шкалы ± 2% полной шкалы ±0.5°C/1°F
 HI 98121 (Combo)	HANNA	Карманный многопараметровый анализатор рН/ОВП/°C	-2,00 - 16,00 рН -1000 - +1000мВ - 5 - + 60 °C	± 0,05 рН ± 2 мВ ± 1 °C

10.2 Мультипараметровые портативные приборы

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
АНИОН 7050	Россия	портативный иономер/кислородомер/БПК-тестер с запоминанием параметров градуировок 18 ИСЭ 18 каналов/1 вход (мВ/рН (рХ), М, С) + сО ₂ + БПК + °С	0– 14,00 рН 0...20 мг/дм ³ 0...200% О ₂ 0 – 100°С	± 0,02 рН от 0 до 10 мг/дм ³ ±0,1 от 10 до 20 мг/дм ³ ±0,2 от 0 до 20 % ±0,2 от 20 до 100% ±1 ± 0,3°С
АНИОН 7051	Россия	портативный иономер/кондуктометр/кислородомер с запоминанием параметров градуировок 18 ИСЭ 18 каналов/1 вход (мВ/рН (рХ), М, С) + УЭП/Сsal + сО ₂ + °С	0 – 14,00 рН 0,001 – 100 мS/см Sal: 0,0005 – 20 г/л 0...20 мг/дм ³ 0...200% О ₂ 0 – 50°С	± 0,02 рН до 20 мСм/см ± 2,0% более 20 мСм/см ± 4,0% ± 3,0% от 0 до 10 мг/дм ³ ±0,1 от 10 до 20 мг/дм ³ ±0,2 от 0 до 20 % ±0,2 от 20 до 100% ±1 ± 0,3°С
 HI 991300	HANNA	Портативный влажностезащищенный рН/ЕС/TDS/t°- метр	0,00-14,00 рН 0-3999 μS/см 0-1999 мг/л 0,0-60°С	± 0,01 рН ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5°С
 HI 991301	HANNA	Портативный влажностезащищенный рН/ЕС/TDS/t°- метр	0,00-14,00 рН 0,00-19,99 мСм/см 0,00-10,00 мг/л 0,0-60,0°С	± 0,01 рН ± 2% полн. шкалы ± 2% полн. шкалы ±0,5°С
pH/Cond 3320 SET 2EA310 2EA312	WTW	Портативный профессиональный измеритель рН/проводимости с памятью и USB. в кейсе без датчиков в кейсе с датчиками Sentix 41 и Tetracon 325,	-2,000 - 19,999 рН ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °С 0,0μ - 1000 мS/см Sal:0,0 – 70.0	± 0,03 рН ± 0,1°С ± 0,5% значения
Multi 3320 2FA310 2FA311	WTW	Портативный профессиональный измеритель рН и проводимости/ кислорода с памятью и USB прибор; в кейсе без датчиков прибор в кейсе с SenTix® 41, CelloX® 325, TetraCon® 325, в 	-2,000 - 19,999 рН ±2500 мВ -5,0 – 105,0 °С 0,0μ - 1000 мS/см Sal:0,0 – 70.0 0,00 – 20 мг/л О ₂	± 0,03 рН ± 0,1°С ± 0,5% значения ± 0,5% показаний

10.3 Мультипараметровые цифровые портативные приборы HQD

Кат. №	Фирма	Описание	Диапазон	Точность
 HQ30D.99.000000 	НАСН	Универсальный 1-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков рН, проводимости и LDO, USB-интерфейс (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 2.7, 7.3, 9.3)	-2,00 – 19,99 рН 0,0 μ – 199,9 мS/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л О ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°С	± 0,002 рН ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°С/1.0°С
 HQ40D.99.000000	НАСН	Универсальный 2-канальный портативный анализатор для подключения цифровых датчиков рН, проводимости и LDO, USB-интерфейс, (без датчиков, для комплектации датчиками см. разделы 2.7, 7.3, 9.3)	-2,00 – 19,99 рН 0,0 μ – 199,9 мS/см Sal: 0 – 42 г/л TDS: 0 – 50000 мг/л 0,01 – 20,00 мг/л О ₂ 0 – 200% насыщ. 400 – 1100 мбар -10 – 110°С	± 0,002 рН ± 0,5% ± 0,1 мг/л (<8 мг/л) ± 0,2 мг/л (>8 мг/л) ± 2% от показаний ± 0,3°С/1.0°С

10.4 Мультипараметровые цифровые портативные приборы MultiLine

Кат. №	Фирма	Описание	Диапазон	Точность
 Multi3410 2FD450*	WTW	Универсальный портативный прибор с цветным дисплеем, USB-интерфейсом <u>без датчиков</u> с одним универсальным каналом измерений.		
 Multi3410Set1 2FD451*	WTW	Multi3410 с рН-электродом Sentix 940 и аксессуарами в кейсе		
 Multi3410 Set4 2FD454*	WTW	Multi3410 с кислородным датчиком FDO 925 с аксессуарами в кейсе		
 Multi3410 Set7 2FD457*	WTW	Multi3410 с датчиком проводимости TetraCon 925 с аксессуарами в кейсе		
 Multi3410 SET KS1 2FD45U*	WTW	Multi3410 в кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков		
Multi3420 2FD460*	WTW	Универсальный портативный прибор с цветным дисплеем, USB-интерфейсом <u>без датчиков</u> с двумя универсальными каналами измерений		
 Multi3420 SetC 2FD46C	WTW	Multi3420 с рН-электродом Sentix 940 и датчиком проводимости TetraCon 925		
 Multi3420 SetG 2FD46G*	WTW	Multi3420 с тремя датчиками: Sentix 940-3, TetraCon 925-3 и FDO 925-3 , с аксессуарами в кейсе.		
 Multi3420 SET KS1 2FD46U*	WTW	Multi3420 в кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков		
 Multi3430 2FD470*	WTW	Универсальный портативный прибор с цветным дисплеем, USB-интерфейсом <u>без датчиков</u> с тремя универсальными каналами измерений		
 Multi3430 SetF 2FD47F	WTW	Multi3430 с тремя датчиками: Sentix 940, TetraCon 925 и FDO 925 , с аксессуарами в кейсе.		
 Multi3430 SetG 2FD47G	WTW	Multi3430 с тремя датчиками: Sentix940-3, TetraCon 925-3 и FDO 925-3 , с аксессуарами в кейсе.		
 Multi3430 SET KS2 2FD47V*	WTW	Multi3430 в кейсе большом кейсе на три датчика с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков		
Multi3510 2FD350*	WTW	Универсальный портативный прибор с, USB-интерфейсом <u>без датчиков</u> с одним универсальным каналом измерений.		
Multi3510Set1 2FD351†	WTW	Multi3510 с рН-электродом Sentix 940 и аксессуарами в кейсе		
Multi3510 Set3 2FD353*	WTW	Multi3510 с датчиком проводимости TetraCon 925 с аксессуарами в кейсе		
Multi3510 Set4 2FD354*	WTW	Multi3510 с кислородным датчиком FDO 925 с аксессуарами в кейсе		
Multi3510 SET KS1 2FD35U*	WTW	Multi3510 в кейсе с буферными растворами, раствором для заполнения электрода, со стандартом проводимости и прочими аксессуарами без датчиков		
ADA/IDS 903850(1,2,3,4,5)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов, длина 1,5м; 3м ; 6м ; 10м ; 15м ; 20м		
ADA/IDS 903856(7,8,9)	WTW	Соединительный кабель для цифровых электродов на катушке, длина 25м; 40м; 60м ; 100м		
MPP 910 IDS 401200	WTW	Цифровой зонд с сенсором давления / температуры для одного датчика серии 900 или 925. В комплекте защитная насадка для датчика, груз, заглушки и кабель ADA/IDS1,5 м . Глубина погружения до 100м. Требуется Multi 3430		
MPP 930 IDS 401205	WTW	Аналог MPP 910 IDS но для трех датчиков серии 900 или 925		
MPP 930- рН/FDO/Cond	WTW	Набор из цифрового зонд MPP 930 IDS в комплекте с датчиками SensoLyt 900-P, FDO 925 и TetraCon 925-P		



*Датчики в разделах 2.6, 7.4 и 9.3

†Датчики в разделах 2.6, 7.4 и 9.3



Кат. №	Фирма	Описание	Диапазон	Точность
401206				

10.5 Цифровые приборы и датчики edge



Кат. №	Фирма	Описание
edge HI2020-02 HI2030-02 HI2040-02	HANNA	Ультрасовременный прибор с памятью, GLP-функциями, с возможностью передачи данных по USB на компьютер или флэшку. Предусмотрена установка на штативе или на креплении к стене <ul style="list-style-type: none"> - комплект с pH-электродом HI 11310 - комплект с датчиком проводимости HI 763100 - комплект с датчиком растворенного кислорода HI 764080 
HI11310 HI11311	HANNA	Электрод общелабораторного назначения, заправляемый (KCl+Ag), диапазон 0-13 pH, -5...100°C (реком. 20...40°C), кабель 1м (HI113101 - с согласующим контактом)
HI12300 HI12301	HANNA	Необслуживаемый электрод для полевых измерений, двойн. диафрагма, корпус Ultem, диапазон 0-13 pH, 0...80°C (реком. 20...40°C), кабель 1м (HI123101 - с согласующим контактом)
HI10530	HANNA	Электрод конической формы для эмульсий, косметики, полутвердых в-в, заправляемый (KCl+Ag), 0-12 pH, -5...100°C (реком. до 30°C),
HI10430	HANNA	Электрод для неводных и концентр. водных сред с двойной диафрагмой, заправляемый (KCl), 0-14 pH, 0...100°C (реком. 20...80°C), кабель 1м
HI 10480	HANNA	Электрод с открытой диафрагмой для сложных применений, в т.ч. для вина и сусла. Электролит KCl 3,5 М., 0-13 pH, 0...40°C. Кабель 1 м
FC2020	HANNA	Конический электрод для молочных продуктов, сыров, необслуж. (Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1м
FC2100	HANNA	Конический электрод для сливок, йогурта, молока, необслуж. (Viscolene), корпус стекло, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1м
FC2320	HANNA	Электрод для мяса, полузамороженных продуктов, необслуж. (Viscolene), корпус PVDF, 0-12 pH, 0...50°C (рек. до 30°C), каб. 1м
HI763100	HANNA	Датчик проводимости для приборов edge
HI764080	HANNA	Датчик растворенного кислорода для приборов edge

10.6 Мультипараметровые лабораторные приборы



Кат. №	Фирма	Описание
АНИОН 4154	Россия	лабораторный 3-х канальный иономер/кондуктометр 3 канала (мВ/pH (pX), М, С) + УЭП/C _{sal} + °C -2,00 – 14,00 pH 0,001 – 100 мS/см Sal: 0,0005 – 20 г/л 0 – 50°C ± 0,02 pH ± 2,0% ± 3,0% ± 0,3°C
АНИОН 4155	Россия	лабораторный 5-ти канальный иономер/кондуктометр 5 каналов (мВ/pH (pX), М, С) + УЭП/C _{sal} + °C -2,00 – 14,00 pH 0,001 – 100 мS/см Sal: 0,0005 – 20 г/л 0 – 50°C ± 0,02 pH ± 2,0% ± 3,0% ± 0,3°C
InoLab Multi 9310 (SET) 1FD350 1FD350P 1FD351 1FD352 1FD353 1FD354 1FD35C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, с унифицированным каналом измерений для подключения цифровых датчиков pH/проводимости/раств. кислорода, базовая комплектация без датчиков(0)* <ul style="list-style-type: none"> - со встроенным принтером без датчиков (P) - с электродом Sentix 940 (1) - с электродом Sentix 980 (2) - с ячейкой TetraCon 925 (3) - с датчиком кислорода FDO 925 (4) - с датчиками SenTix 940 и TetraCon 925 (C);  <p>Securely traceable.</p>
InoLab Multi 9420 1FD460 1FD46C	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, 2 канала измерений для подключения цифровых датчиков pH/проводимости/раств. кислорода, базовая комплектация без датчиков(0)* <ul style="list-style-type: none"> - с электродом Sentix 980 и ячейкой TetraCon 925 (C)





InoLab Multi 9430 1FD470 1FD47K	WTW	Универсальный лабораторный прибор с функциями GLP и USB-интерфейсом, 3 канала измерений для подключения цифровых датчиков pH/проводимости/раств. кислорода, базовая комплектация без датчиков(0)* - с Sentix 980, FDO 925 и TetraCon 925(K)
S470-K 30046253	Mettler Toledo	Лабораторный трёхканальный прибор с модулями для измерения pH/ОВП и УЭП. МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ - дополнительно можно заказать любой (pH/ОВП, УЭП, растворенный кислород, ион-селективные измерения). Диапазон измерения: - 2.000...20.000 pH с выбираемой дискретностью 0,001/0,01/0,1; -1999,9...1999,9 мВ, 0,001 мкСм/см...2000 мСм/см, солесодержание 0,001...1000 г/л (с переменной дискретностью), температуры -30...130С. В комплект поставки входит: универсальный комбинированный pH электрод InLab Expert Pro-ISM (исполнение "четыре в одном": измерительный электрод, электрод сравнения, термодатчик и чип с данными датчика и памятью о калибровках в одном корпусе), кондуктометрический датчик InLab 731-ISM, штатив электрода uPlace с возможностью крепления к прибору или установкой отдельно от прибора, программное обеспечение LabX Direct pH, стартовый набор буферных растворов и стандартов электропроводности.

*Датчики ищите в разделах 2.7, 7.4 и 9.3

11. Тест-наборы для химических исследований

11.1 Тест-полоски

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во
27452-50	HACH	Жесткость общая	0; 25; 50; 120; 250; 425 мг/л CaCO ₃	50
27938-44	HACH	Жесткость общая	0; 25; 50; 120; 250; 425 мг/л CaCO ₃	250
27938-28	HACH	Жесткость общая	0; 25; 50; 120; 250; 425 мг/л CaCO ₃	1000
27552-50	HACH	Жесткость общая по CaCO ₃ Свободный/Общий хлор, pH Щелочность по CaCO ₃	0; 1,5 3; 7; 15; 25; 50; 120; 250; 425 мг/л 0; 0,5; 1; 2; 4; 10 мг/л, 6,2 - 8,4 pH 0; 40; 80; 120; 180; 240 мг/л	50
26013-00	HACH	pH	1 – 14	100

11.2 Титровальные наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов
HI 3810	HANNA	Растворенный кислород	0 - 10 мг/л O ₂	100
HI 3811	HANNA	Щелочность	0 – 100/300 мг/л CaCO ₃	100
HI 3812	HANNA	Жесткость воды	0 – 30/300 мг/л CaCO ₃	100
HI 3841	HANNA	Жесткость воды	40-500 мг/л CaCO ₃	50
1454-01	HACH	Жесткость воды	20-400 мг/л CaCO ₃	100
1457-00	HACH	Жесткость воды (общая+Ca+Mg)	17-340 мг/л CaCO ₃	100
1457-01	HACH	Жесткость воды (общая+Ca+Mg)	20-400 мг/л CaCO ₃	100
1480-02	HACH	Сульфиты	1 – 20/200 мг/л	100
HI 3818	HANNA	Двуокись углерода	0 – 10/50/100 мг/л CO ₂	100

11.3 Колориметрические наборы

Кат. №	Фирма	Определяемый параметр	Диапазон	Кол-во тестов
2241-00	HACH	Аммоний	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов
HI 3834	HANNA	Железо (общее)	0 - 5 мг/л, шаг = 1 мг/л	50 тестов
1464-01	HACH	Железо (общее)	0,2-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100 тестов
1464-00	HACH	Железо (общее)	0-4 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов
1465-00	HACH	Железо (общее)	0 – 1 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100 тестов
2556-00	HACH	Железо (общее)	0 – 0.2/1 мг/л, шаг = 0,002/0,01мг/л	50 тестов
26672-00	HACH	Железо (II)	0-7 мг/л, шаг = 0,2 мг/л	100 тестов

1467-00	HACH	Марганец	0 – 3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов
1468-03	HACH	Нитрат	0 - 40 мг/л-N, шаг = 1 мг/л	100 тестов
14161-00	HACH	Нитрат	0 – 1/10 мг/л-N, шаг = 0,02/0,2 мг/л	100 тестов
21820-00	HACH	Нитрит	0 – 0,4 мг/л-N, шаг = 0,01 мг/л	100 тестов
22550-00	HACH	Силикаты	0 – 1,0 мг/л, шаг = 0,02 мг/л	100 тестов
14554-00	HACH	Силикаты	0 – 30/600 мг/л, шаг = 1/20 мг/л	100 тестов
2251-00	HACH	Сульфаты	50 – 200 мг/л, шаг = 50 мг/л	100 тестов
2249-02	HACH	Фосфат	0 – 5/50 мг/л, шаг = 0,1/1 мг/л	100 тестов
2231-02	HACH	Хлор (свободный)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов
2231-03	HACH	Хлор (общий)	0 – 3,5 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов
2228-00	HACH	Хром (VI, общий)	0 – 1,3 мг/л, шаг = 0,1 мг/л	100 тестов

11.4 Многопараметровые тест-наборы

Кат. №	Фирма	Определяемые параметры	Метод	Диапазон
HI 3817	HANNA	Железо Жесткость Сульфиты Хлориды Щелочность рН	Колориметрия Титрование Титрование Титрование Титрование рН-метр	0 – 5 мг/л 0 – 30/300 мг/л 0 – 20/200 мг/л 0 – 100/1000 мг/л 0 – 100/300 мг/л 0 – 14
2230-02 CN-39WR	HACH	Железо Жесткость Хлор общий рН	Колориметрия Титрование Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 0 – 3,5 мг/л 4 – 10 рН
14111-00 CN-67	HACH	Хлор (свободный) Хлор (общий) рН	Колориметрия Колориметрия Колориметрия	0 – 3,5 мг/л 0 – 3,5 мг/л 6,5 – 8,8 рН
1837-00 HA-62	HACH	Железо Жесткость рН	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 6,5 – 8,5 рН
1837-01 HA-62A	HACH	Железо Жесткость рН	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 6,5 – 8,5 рН
1837-02 HA-62B	HACH	Железо Жесткость рН	Колориметрия Титрование Колориметрия	0 – 7 мг/л 0 – 20 gpg (340 мг/л) CaCO ₃ 6,5 – 8,5 рН
1463-00 IR-20	HACH	Железо Марганец	Колориметрия Колориметрия	0 – 5 мг/л 0 – 3 мг/л

11.5 Расходные материалы к тест-наборам

Параметр	Кат. №	Реагент / назначение	Кол-во	Для тест-наборов *
Жесткость	424-32	Буфер	100 мл	1837-00, 1837-01
	425-32	Индикатор	100 мл	1837-00, 1837-01
	426-32	Титрант капельный 0,03Н ЭДТА	100 мл	1837-00, 1837-01
Железо	854-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1465-00,
Железо (II)	1037-69	Индикаторный реагент	100 шт.	26672-00
Железо	927-99	Индикаторный реагент	100 шт.	1464-00, 1464-01, 1837-00, 1837-01

11.6 Специальные многопараметровые наборы

Кат. №	Фирма	Применение	Метод	Диапазон
23503-00 BSC-1	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №1	Хлор общий Хлориды Щелочность рН	0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 рН

Кат. №	Фирма	Применение	Метод	Диапазон
23504-00 BTC-2	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №2	Сульфит Фосфор (орто-/полифосфат) pH	0 – 20/200 мг/л Na ₂ SO ₃ 0 – 50 мг/л PO ₄ 7,8 – 10,0 pH
23505-00 BC-3	HACH	Тест-набор для анализа котловой и охлаждающей воды №3	Железо Кремний Сульфит Фосфор (орто-/полифосфат) Хлор общий Хлориды Щелочность pH	0 – 0,1/1,2 мг/л 0 – 40/400 мг/л SiO ₂ 0 – 20/200 мг/л Na ₂ SO ₃ 0 – 50 мг/л PO ₄ 0 – 3,5 мг/л 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH
2224-03 AL-94 MG-L	HACH	Тест-набор для анализа котловой воды	Железо Жесткость Хлорид Щелочность pH	0 – 5 мг/л 0 - 2,500 мг/л CaCO ₃ 5 – 100/400 мг/л 5 – 100/400 мг/л CaCO ₃ 4 – 10 pH
24960-00 SIW-1	HACH	Тест-набор для анализа почвы и воды для полива	Соленость почвы (экстракт) Катионная емкость почвы Потребность гипсования Кальций+магний Свободная известь (оценка) Нитрат (почва, вода) Фосфат (почва, вода) pH	0 – 2000 мг/л Моль*экв Моль*экв / га Моль*экв или мг/л CaCO ₃ Моль*экв или мг/л CaCO ₃ 0 – 50 мг/л – N 0 – 5 мг/л – P 1 – 14 pH
24959-00 NPK-1	HACH	Тест-набор для контроля плодородности почвы	Калий (почва) Нитрат (почва, вода) Фосфат (почва, вода) pH (вода)	0 – 230 мг/л 0 – 130 мг/л 0 – 60 мг/л 1 – 14 pH
23506-00 PT-DT	HACH	Тест-набор с цифровым титратором для контроля котловой и охлаждающей воды	Жесткость Сульфит Фосфат Хлорид Щелочность pH	10 – 4000 мг/л CaCO ₃ 10 – 800 мг/л SO ₃ 0 – 50 мг/л PO ₄ 10 – 8000 мг/л 10 – 4000 мг/л CaCO ₃ 7,8 – 10,0 pH
23507-00 PBC-DT	HACH	Тест-набор с цифровым титратором для полного контроля котловой и охлаждающей воды	Железо Жесткость Кремний Нитрит Сульфит Фосфат (орто- и поли-) Хлор (общий, свободный) Хлорид Щелочность Содержание солей pH	0 – 0,2 / 1,2 мг/л 10 – 4000 мг/л CaCO ₃ 0 – 40 /400 мг/л SiO ₂ 0 – 2000 мг/л NaNO ₂ 10 – 800 мг/л SO ₃ 0 – 50 мг/л PO ₄ 0 – 3,5 мг/л 10 – 8000 мг/л 10 – 4000 мг/л CaCO ₃ 0 – 2000 мг/л (NaCl) 5,5 – 8,5 / 7,8 – 10,0 pH

12. Ручной титратор HACH

Наименование	Кат. №
Ручной цифровой титратор	16900-01
Картридж для цифрового титратора (пустой)	14495-01
Трубка подающая для цифрового титратора (5 /уп.)	17205-00
Трубка подающая для цифрового титратора с коленом (5 /уп.)	41578-00

12.1 Реагенты к титратору НАСН

Наименование	Диапазон	Картридж	Тест-набор
Кислотность	10-160 мг/л CaCO ₃	14377-01	22728-00
Кислотность	100-4000 мг/л CaCO ₃	14379-01	22728-00
Щелочность	10-160 мг/л CaCO ₃	14388-01	22719-00
Щелочность	100-4000 мг/л CaCO ₃	14389-01	22719-00
Диоксид углерода	10-100 мг/л CO ₂	14378-01	22727-00
Диоксид углерода	100-1000 мг/л CO ₂	14380-01	22727-00
Комплексоны свободные	0-20 мг/л EDTA	20625-01	—
Комплексоны общие	1-1000 мг/л EDTA	24345-01	—
Хлорид	2.5-150 г/л Cl ⁻	14397-01	22880-00
Хлорид	10-160 мг/л Cl ⁻	14393-01	22726-00
Хлорид	10-100 мг/л Cl ⁻	14396-01	22880-00
Хлорид	100-8000 мг/л Cl ⁻	921-01	22726-00
Хлор свободный	0-1000 мкг/л Cl ₂ амперометр.	1999-01	—
Хлор свободный	0-3.00 мг/л Cl ₂	—	24453-00
Хлор общий	0-1000 мкг/л Cl ₂ амперометр.	1999-01	—
Хлор общий	0-3.00 мг/л Cl ₂	22923-01	24453-00
Хлор общий	20-2000 мг/л Cl ₂	22673-01	22725-00
Хлор общий	2000-7000 мг/л Cl ₂	14401-01	24448-00
Жесткость кальциевая	10-160 мг/л CaCO ₃	14364-01	24472-00
Жесткость кальциевая	100-4000 мг/л CaCO ₃	14399-01	24475-00
Жесткость общая	10-160 мг/л CaCO ₃	14364-01	24480-00
Жесткость общая	100-4000 мг/л CaCO ₃	14399-01	24481-00
Гипохлорит	50-150 г/л Cl ₂	26869-01	26870-00
Железо	10-100 мг/л Fe ³⁺	20817-01	24492-00
Железо	100-1000 мг/л Fe ³⁺	20818-01	24493-00
Нитриты	100-2500 мг/л NaNO ₂	22707-01	—
Кислород растворенный	1-10 мг/л DO	22675-01	22722-00
Кислород растворенный	10-100 мг/л DO	14401-01	22722-00
Соленость	0-100 ppt солености	23937-01	24396-00
Сульфит	0-800 мг/л SO ₃ ²⁻	14961-01	22723-00

12.2 Индикаторы к цифровому титратору

Параметр	Кат. №	К тест-набору	Кол-во
Хлорид	836-99	22726-00	100
Хлорид	1057-66	22880-00	50
Жесткость	851-99	24480-00, 24481-00	100
Жесткость (кальций)	852-99	24475-00, 24472-00	100
Кислотность, щелочность	942-99	22728-00, 22719-00	100
Кислотность, щелочность	943-99	22728-00, 22719-00	100

13. Тест-наборы для микробиологических исследований

Описание	Кат. №
MEL Портативная лаборатория биологической разведки для полного анализа качества и бактериологической зараженности воды. Включает в себя колориметр, тестеры pH и проводимости, инкубатор, пробирки с готовыми питательными средами, ультрафиолетовую лампу, стерильные пакеты для отбора проб, посуду и реагенты для определения E.coli, энтеробактерий и 8 основных тестов для анализа качества воды: свободного NH ₃ , Cl, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , pH, PO ₄ , S ²⁻ , солесодержание/проводимость	2512-42
MEL/MF - портативная лаборатория для определения коли-индекса (200 анализов)	25697-00

MEL P/A - портативная лаборатория для обнаружения колиподобных и E.coli в питьевой воде (50 анализов)		25696-00
MEL/ MPN - портативная лаборатория для определения коли-индекса и E.coli		25698-00
Пипетка стерильная, 10 мл (50 шт)		20926-28
Ручной вакуумный насос		14283-00
Пакеты Whirl-Pak для отбора микробиологических образцов для MF, P/A и MPN (100 шт)		20753-33
Стерильный мембранный фильтр(200 шт)		13530-01
Вода для разбавления, 99 мл (25 шт)		14305-98
Полевой набор определения фекальных колиформных с мембранной фильтрацией		25864-00
Свабы стерильные (100 шт. в упаковке)		25543-00
PaddleTester (общие аэробы/дрожжи и грибы)		26108-10
PaddleTester (общие аэробы/колиформы)		26109-10
PaddleTester (общие аэробы/дезинфекционный контроль)		26195-10
BART тест-наборы для определения: Сине-зеленых водорослей (9 шт. в упаковке) Денитрифицирующих бактерий (9 шт. в упаковке) Флуоресцирующих псевдомонад (9 шт. в упаковке) Железо-связанных бактерий (9 шт. в упаковке) Нитрифицирующих бактерий (7 шт. в упаковке) Слизеобразующих бактерий (9 шт. в упаковке) Сульфатредуцирующих бактерий (9 шт. в упаковке) Общих аэробных бактерий (9 шт. в упаковке) Кислотообразующих бактерий (9 шт. в упаковке)		24327-09 26193-09 24326-09 24323-09 26194-07 24325-09 24324-09 24904-09 28314-09
Среды: M-ENDO broth for total Coli (20 шт) Lauryl tryptose tubes (15 шт) Brilliant green lactose (15 шт) M-green yeast & mold 2 мл (20 шт) Presence-absence broth (25 шт) Presence-absence with mug (25 шт) Presence-absence test (50 шт)		23735-20 21623-15 322-15 24283-20 24949-25 24955-25 23232-50

14. Колориметры и фотометры

14.1 Монопараметровые колориметры HANNA

(все позиции внесены в Госреестр СИ)



Кат. №	Тип прибора	Диапазон	Точность
HI 96700	Аммоний	0,00 - 3,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний
HI 96701	Свободный хлор	0,00 - 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний
HI 96702	Медь	0,00 - 5,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний
HI 96706	Фосфор	0,0 - 15,0 мг/л	±0,03 мг/л ± 4% от показаний
HI 96707	Нитрит	0,000 - 0,600 мг/л	±0,020 мг/л ± 4% от показаний
HI 96708	Нитрит	0-150 мг/л	±4 мг/л ± 4% от показаний
HI 96710	Свобод./общий хлор рН	0,00 - 5,00 мг/л 6,5 - 8,5 рН	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 рН
HI 96711	Свобод./общий хлор	0,00 - 5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний
HI 96712	Алюминий	0,00 - 1,00 мг/л	±0,02 мг/л ± 4% от показаний
HI 96713	Фосфаты	0,00 - 2,50 мг/л	±0,04 мг/л ± 4% от показаний
HI 96715	Аммоний	0,00 - 9,99 мг/л	±0,05 мг/л ± 5% от показаний
HI 96717	Фосфаты	0,0 - 30,0 мг/л	±1,0 мг/л ± 4% от показаний
HI 96720	Жесткость Са	0,00 - 2,70 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от показаний
HI 96721	Железо	0,00 - 5,00 мг/л	±0,04 мг/л ± 2% от показаний
HI 96723	Хром VI	0 - 1000 мкг/л	±5 мкг/л ± 4% от показаний
HI 96724	Свобод./общий хлор	0,00 - 5,00/5,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний
HI 96725	Свобод./общий хлор рН Циануровая кислота	0,00 - 5,00 мг/л 6,5 - 8,5 рН 0 - 80 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний 0,1 рН ± 15% от показаний
HI 96726	Никель	0,00 - 7,00 мг/л	±0,07 мг/л ± 4% от показаний
HI 96728	Нитрат	0,0 - 30,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 10% от показаний
HI 96729	Фторид	0,00 - 2,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 0,03 мг/л
HI 96730	Молибден	0,0 - 40,0 мг/л	±0,3 мг/л ± 5% от показаний
HI 96731	Цинк	0,00 - 3,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний
HI 96733	Аммоний	0,0 - 50,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 5% от показаний
HI 96734	Свобод./общий хлор	0,00 - 10,00 мг/л	±0,03 мг/л ± 3% от показаний
HI 96735	Общая жесткость	0 - 250/500/750 мг/л	± 4/3/2% от показ.
HI 96737	Серебро	0,000 - 1,000 мкг/л	±0,005 мг/л ± 10% от показаний
HI 96738	Диоксид хлора	0,00 - 2,00	±0,010 мг/л ± 5% от показаний
HI 96739	Фторид	0,0 - 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 3% от показаний
HI 96740	Никель	0,000 - 1,000 мг/л	±0,010 мг/л ± 7% от показаний
HI 96746	Железо	0,00 - 1,60 мг/л	±0,01 мг/л ± 8% от показаний
HI 96747	Медь	0,000 - 1,500 мг/л	±0,010 мг/л ± 5% от показаний
HI 96751	Сульфат	0 - 150 мг/л	±1 мг/л ± 5% от показаний
HI 96753	Хлорид	0,0 - 20,0 мг/л	±0,5 мг/л ± 6% от показаний
HI 96761	Общий хлор	0,000 - 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний
HI 96762	Свободный хлор	0,000 - 0,500 мг/л	±0,020 мг/л ± 5% от показаний
HI 96771	Свободный хлор	0,00 - 5,00 / 500 мг/л	± 5% от показаний

14.2 Расходные материалы для колориметров HANNA

Кат. №	Описание
HI 731318	Набор неворсистых салфеток для протирки кювет колориметров и мутномеров, 4 шт.
HI 731321	Набор кювет 10мл, 4 шт. для серий HI937XX
HI 731325	Набор крышек кювет, 4 шт. для серий HI937XX



HI 731331	Набор кювет 10мл, 4 шт. для серий HI967XX, HI957XX и HI987XX
HI 731335	Набор крышек кювет, 4 шт. для серий HI967XX, HI957XX и HI987XX

14.3 Наборы реагентов HANNA

Кат. №	Определяемый параметр
HI 93700-01	Аммоний, низкие концентрации
HI 93701-01	Свободный хлор
HI 93701-F	Свободный хлор(жидкие)
HI 93701-T	Общий хлор(жидкие)
HI 93702-01	Медь, высокие концентрации
HI 93704-01	Гидразин
HI 93705-01	Кремний
HI 93706-01	Фосфор
HI 93707-01	Нитрит, низкие концентрации
HI 93708-01	Нитрит, высокие концентрации
HI 93709-01	Марганец, высокие концентрации
HI 93710-01	pH
HI 93711-01	Общий хлор
HI 93712-01	Алюминий
HI 93713-01	Фосфат, низкие концентрации
HI 93714-01	Цианид
HI 93715-01	Аммоний, высокие концентрации
HI 93716-01	Бром
HI 93717-01	Фосфат, высокие концентрации
HI 93718-01	Йод
HI 93719-01	Жесткость Mg
HI 93720-01	Жесткость Ca
HI 93721-01	Железо, высокие концентрации (0,00 – 5,00)
HI 93722-01	Циануровая кислота
HI 93723-01	Хром (VI), высокие концентрации
HI 93726-01	Никель, высокие концентрации (50 тестов)
HI 93728-01	Нитрат
HI 93729-01	Фторид
HI 93730-01	Молибден
HI 93731-01	Цинк
HI 93732-01	Растворенный кислород
HI 93733-01	Аммоний
HI 93734-01	Своб и общ хлор
HI 93735-00	Жесткость низкие концентрации (0-250 мг/л)
HI 93735-01	Жесткость средние концентрации (200-500 мг/л)
HI 93735-02	Жесткость высокие концентрации (400-750 мг/л)
HI 93735-0	Жесткость весь диапазон (0-750 мг/л)
HI 93737-01	Серебро (50 тестов)
HI 93738-01	Диоксид хлора
HI 93739-01	Фторид
HI 93740-01	Никель (50 тестов)
HI 93746-01	Железо, низкие концентрации (50 тестов)
HI 93748-01	Марганец, низкие концентрации (50 тестов)
HI 93749-01	Хром (VI) , низкие концентрации
HI 93750-01	Калий (за 50 тестов)

HI 93751-01	Сульфат
HI 93752-01	Жесткость (Ca+Mg)
HI 93753-01	Хлорид
HI 93754A-25	ХПК низкие концентрации (за 25 тестов)
HI 93754B-25	ХПК средние концентрации (за 25 тестов)
HI 93754C-25	ХПК высокие концентрации (за 25 тестов)
HI 93757-01	Озон
HI 95761-01	Общий хлор
HI 95762-01	Свободный хлор

14.4 Мультипараметровые колориметры и фотометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора		
 HI 96741	HANNA	Общая жесткость и Железо	0,00 - 4,70 мг/л Fe: 0 – 1,6 мг/л	±0,11 мг/л ± 5% от значен. ±0,01 мг/л ± 8% от показан.
 HI 96742	HANNA	Железо и марганец	Fe: 0 – 1,6 мг/л Mn: 0 - 300 мкг/л	±10 мкг/л ± 8 % от значен. ±2 мкг/л ± 3 % от значен.
 HI 96745	HANNA	Свободный и общий хлор, общая жесткость, железо, pH	Св.Сl: 0,0 - 5,00 мг/л Об.Сl: 0,0 - 5,00 мг/л Жест.: 0,0 - 4,70 мг/л Fe: 0,0 - 1,60 мг/л 6,5 - 8,5 pH	±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,03 мг/л ± 3% шкалы ±0,11 мг/л ± 5% шкалы ±0,01 мг/л ± 8% значен.. ±0,1 pH
HI 83200-02	HANNA	Компактный настольный колориметр, RS232, питание от сети и батарей, более 40 методик для определения щелочности, Al, NH ₃ , Cr(VI), Cl ₂ , Br ₂ , ClO ₂ , цветности Pt/Co, Cu, CN, циануровой кислоты, F, Ca (жесткости), Mg (жесткости), N ₂ H ₄ , I ₂ , Fe, Mn, Mo, Ni, NO ₃ , NO ₂ , раств.О ₂ , О ₃ , pH, P, PO ₄ , K, SiO ₂ , Zn, SO ₄ , Ag.		
HI 83205-02	HANNA	Компактный настольный колориметр для энергетики, методики для определения Al, NH ₃ , Cr(VI), Cl ₂ , Br ₂ , ClO ₂ , Cu, N ₂ H ₄ , Fe, Mo, NO ₃ , NO ₂ , раств.О ₂ , pH, PO ₄ , SiO ₂ , Zn		
HI 83099-02	HANNA	ХПК и мультипараметровый колориметр для определения: Al, NH ₄ , Br ₂ , Cl ₂ (свободный и общий), ClO ₂ , Cr(VI), COD, цветность, Cu, Cyanide, Cyanuric acid, фторид, жесткость, гидрозин, I, Fe, Manganese HR 0.0 - 20.0 mg/L, Mn, Mo, Ni, NO ₃ , NO ₂ , раств.О ₂ , pH, PO ₄ , SiO ₂ , Si, Zn		
HI 83214-02	HANNA	ХПК и мультипараметровый колориметр для определения: NH ₄ , Cl ₂ (свободный и общий), COD, Cu, NO ₃ , NO ₂ , азот общий, PO ₄ , фосфор общий		
DR900 93852-00	HACH	Портативный колориметр с четырьмя светодиодами (420 nm, 520 nm, 560 nm, 610 nm) для работы по более чем 90 встроенным методикам HACH, влагозащищенный корпус IP67, экранное меню и подсказки на русском языке, память на 500 результатов измерений, USB-интерфейс, круглые 1-дюймовые и 16 мм кюветы, питание 4x батарейки AA		



15. Спектрофотометры

15.1 Спектрофотометры, Россия

Фотометр КФК-3-01	ЗОМЗ	Фотометр для анализа жидких растворов. Длина волны 315 - 990 нм. Рабочая длина кювет, мм - 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100
-------------------	------	---

Спектрофотометр СФ-56	ЛОМО-Спектр	Спектрофотометр СФ-56 работает под управлением персонального компьютера. Спектральный диапазон измерений, нм- 190-1100 . Погрешность установки длин волн, нм- $\pm 1,0$. Интервал изменения спектральной ширины щели, нм- 0,3-6 (0,3/0,6/1/3/6).
Спектрофотометр СФ-2000	ОКБ Спектр	Спектрофотометр СФ-2000 имеет спектральный диапазон измерений, нм- 190 – 1100 . Погрешность установки длин волн, нм: в диапазоне от 200 до 390 нм- +0,4, -в диапазоне от 390 до 1100 нм- +0,8. Кюветное отделение: число образцов- 10, смена образцов- автоматическая.
Спектрофотометр СФ-104	НПО Аквилон	Однолучевой сканирующий спектрофотометр, 190-1100 нм , встроенный графический дисплей, ширина выделяемого спектрального интервала 2 нм, фотометрический диапазон от -0,3 до 3,0 е.о.п. Автосамплер на 8 кювет (дополнительное кюветное отделение на 5 кювет позволяет выполнять анализ с применением кювет с длиной оптического пути 5-50 мм).

15.2 Спектрофотометры Hach-Lange

Наименование	Фирма	Описание
 DR/6000 LPV441.99.00001 LPV441.99.00011 (с RFID)	HACH LANGE	Самый современный профессиональный лабораторный UV-VIS спектрофотометр со встроенными методиками HACH и LANGE, программы для пива и экологии, технологии RBT, IBR+, универсальный кюветодержатель, вставки для кюветного отделения (с насосом, термостатируемая, проточная, карусель), сенсорный экран, русификация, кинетический и спектральный анализ (900 нм/мин), 190 - 1100 нм , ширина спектральной линии 2 нм, технология бесконтактной RFID идентификации для проб, операторов и реагентов, полное документирование всех этапов измерений, USB, Ethernet, LINK2SC , связь с LIMS
 DR/3900 LPV440.98.00001 LPV440.99.00001 (с RFID)	HACH LANGE	Компактный лабораторный спектрофотометр HACH-Lange с цветным сенсорным экраном и меню на русском, более 240 готовых методик, спектральный диапазон 320-1100 нм , кинетический и спектральный анализ, технология бесконтактной RFID идентификации для проб, операторов и реагентов, полное автоматическое документирование всех этапов измерений, USB, Ethernet , связь с пром. датчиками LINK2SC , интеграция в LIMS
DR 1900 комплект 96248-00	HACH LANGE	Спектрофотометр DR 1900 в комплекте с аккумуляторами NiMH, модулем питание+USB и адаптером (LZV813)
DR 1900 DR1900-02L	HACH LANGE	Компактный переносной спектрофотометр HACH-Lange с большим ЖК экраном и меню на русском, класс защиты IP67, самый легкий спектрофотометр (всего 1.5 кг), более 200 готовых методик HACH/LANGE в памяти, спектральный диапазон 340-800 нм , кинетический и многоволновой анализ, импульсная ксеноновая УФ-лампа, ширина спектральной линии 10нм, питание от 4хАА-батарей, от прикуривателя, от сети (опция), USB, кюветы от 1см до 1 дюйма



15.3 Спектрофотометры WTW

PhotoLab 7100 VIS 250203	WTW	Лабораторный спектрофотометр видимого света для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров. Длина волны 320 – 1100 нм . Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами. Возможность подключения к компьютеру
PhotoLab 7600 UV-VIS 250204	WTW	Лабораторный спектрофотометр для рутинных и специальных задач с возможностью снятия спектров и кинетическим анализом. Длина волны 180 – 1100 нм . Кюветное отделение для кювет 1, 2, 5 см и круглых 16 мм. Цветной дисплей, USB-порты для передачи данных. В памяти более 200 методик для анализа с реагентами и 50 методик для безреагентных определений, в т.ч. ХПК, нитриты, нитраты . Возможность подключения к компьютеру

16. Портативные лаборатории HACH

16.1 Лаборатории HACH DREL

Код	Описание
LZV965	 <p>Расширенная портативная лаборатория на основе DR 1900 для анализа природных/питьевых вод (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH₄, Br, Ca, Cl⁻, Cl₂ своб, Cl₂ общ, Cr⁶⁺, цвет, Cu²⁺, °Ж, I⁻, Fe, Mn, NO₃, NO₂, погл. кислорода, pH, PO₄, SO₄, взвешенные вещества</p>
LZV966	 <p>Портативная лаборатория на основе DR 190 для анализа промышленной воды (аккумуляторы, кюветы, два кейса с вкладышами, посуда и реактивы входят в комплект). NH₄, Br, Ca, Cl⁻, Cl₂ своб, Cl₂ общ, Цвет, Cu²⁺, °Ж, I⁻, Fe, Mn, Mo, NO₃, NO₂, Погл. кислорода, PO₄, SiO₂, SO₄, SO₃, взвешенные,</p>

16.2 Лаборатории HACH CEL

Код	Описание
251233	<p>Портативная лаборатория для рыбохозяйств на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, цифровой pH метр, цифровой титратор, тестер соледержания, посуду и реактивы для определения кислотности, щелочности, NH₃, CO₂, Cl⁻, раств. O₂, жесткости, Fe_{общ.}, NO₃⁻, NO₂⁻, PO₄³⁻, температуры, pH, мутности, проводимости.</p> 
251234	<p>Портативная лаборатория для анализа качества питьевой воды на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, HQ40dc датчиком проводимости, посуду и реактивы для определения кислотности, Al, свободного NH₃, монохлорамина, свободного и полного Cl, раств. O₂, F⁻, жесткости, Fe_{общ.}, NO₃⁻, NO₂⁻, PO₄³⁻, pH, SO₄²⁻, S²⁻/H₂S, температуры, мутности.</p> 
251235	<p>Расширенная портативная лаборатория для полного анализа качества питьевой воды на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, HQ40d с датчиками pH и проводимости, цифровой титратор, посуду и реактивы для определения кислотности, Al, свободного и полного хлора, ClO₂, монохлорамина, цветности, проводимости/соледержания, Cu, раств. O₂, F⁻, жесткости, Fe_{общ.}, Mn, NO₃⁻, NO₂⁻, pH, PO₄, SO₄, S²⁻/H₂S, температуры, мутности.</p> 
251236	<p>Портативная лаборатория для базового анализа сточной воды на основе колориметра DR 900. Включает колориметр, карманный pH тестер, карманный термометр, посуду и реактивы для определения кислотности, pH, Al, PO₄³⁻, полного хлора, цветности, Fe_{общ.}, NO₃⁻, NO₂⁻, температуры.</p> 

251237	Расширенная портативная лаборатория для анализа сточных вод . Включает в себя колориметр DR900, HQ40d с датчиком pH , посуду и реагенты для определения Al, NH ₃ , Cl свободного и общего, ClO ₂ , Cr (полный и Cr ⁶⁺), Cu, цветность, раств. O ₂ , Fe _{полн.} , Mn, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , Zn, pH взвешенные частицы, мутность, температура.	
251238	Портативная лаборатория для контроля систем водоподготовки и котельных . Включает колориметр DR 900, HQ40d с датчиками pH и проводимости, цифровой титратор, набор тестов BART, посуду и реагенты для определения кислотности, бактерий (железобактерии, слизиобразующие, сульфатовосстанавливающие), Br, хелатов, Cl ⁻ , свободного Cl, ClO ₂ , растворенного O ₂ , жесткости, Fe _{полн.} , Mn, Cu, Mo, NO ₂ ⁻ , pH, PO ₄ ³⁻ , Si, SO ₃ ²⁻ , Zn и фосфонатов. Другие параметры: цветность взвешенные частицы, мутность, проводимость/солеосодержание, температура.	
251239	Расширенная портативная лаборатория для анализа воды. Включает в себя колориметр, HQ40d с датчиками pH и проводимости, цифровой титратор, посуду и реагенты для определения кислотности, щелочности, NH ₃ , CO ₂ , Cl ⁻ , свободного Cl, ClO ₂ , Cu, растворенного O ₂ , жесткости, Fe _{полн.} , Mn, NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , pH, PO ₄ ³⁻ , Si, SO ₄ ²⁻ , S ²⁻ , Zn. Другие параметры: взвешенные частицы, цветность, проводимость/солеосодержание, температура.	

17. Кюветы и аксессуары для спектрофотометров

Кат. №	Фирма	Описание
LCW906	LANGE	Круглые кюветы со штрих-кодом для пользователь., Ø13 мм, 25 шт (не подходят для ХПК)
24276-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10 мл, 6 шт.
24019-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм, 10-20-25 мл, 6 шт.
59405-06	HACH	Круглые кюветы 1 дюйм x 1 см, 10 мл, 6 шт.
22758-00	HACH	Круглые кюветы ½-дюйма (Ø16x100мм) для ХПК (DR 2010/2400/2500), 1 шт
22411-06/1	HACH	Крышка для кювет 22758-00, 1 шт
24954-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы, подобранная пара, 10 мл, 2 шт
26126-02	HACH	Квадратные дюймовые кюветы с крышкой, подобранная пара, 10-25 мл
27434-00	HACH	Одноразовые кюветы 1x1см, объем 3.5 мл пластиковые, 100 шт.
ЕВК019	LANGE	Одноразовые кюветы 1x1см, объем 3.5 мл пластиковые, 1000 шт.
59410-00	HACH	Проточная кювета 1 дюйм x 1см для DR/2800, пластик
LZV569	LANGE	Комплект трубок для проточных кювет
6030-10-10	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)
6030-20-10	Hellma	Кювета 1x2 см, объем 7 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)
6030-50-10	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, без крышки, оптическое стекло OG (от 360 нм)
100-10-20	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)
100-20-20	Hellma	Кювета 1x2 см, объем 7 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)
100-50-20	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)
100-100-20	Hellma	Кювета 1x10 см, объем 35 мл, с крышкой, спец. оптическое стекло OS (от 320 нм)
6030-UV-10-531	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, без крышки, кварцевое стекло HERASIL (от 230 нм)
100-10-40	Hellma	Кювета 1x1 см, объем 3.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)
100-50-40	Hellma	Кювета 1x5 см, объем 17.5 мл, с крышкой, кварцевое стекло SUPRASIL (от 200 нм)
108-000-10-20	Hellma	Полумикрокювета 1 x 1 см, объем 1000 мкл, с крышкой, спец. стекло (от 320 нм)
108-002-10-40	Hellma	Микрокювета 1 x 1 см, объем 500 мкл, с крышкой, кварцевое стекло QS (от 200 нм)
LQV156.99.10011	LANGE	Стартовый набор для использования RFID идентификации с DR3900 и DR6000, включает: LOC100 для записи/считывания RFID-меток с аккумуляторами и USB-кабелем, 2 пользовательские метки, 5 меток для мест пробоотбора и 15 меток для емкостей с пробями (5 цветов)
29907-00	LANGE	Рюкзак для переноски DR 1900, нейлоновый, со вставками
LZV813.99.0001	LANGE	Модуль зарядка + USB для спектрофотометра DR1900
LZV902.99.00001	HACH	Карусель на 7 квадратных кювет 1 см для DR 6000
LZV902.99.00011	HACH	Карусель на 5 квадратных кювет 1 дюйм для DR 6000
LZV928	HACH	Адаптер для 100-мм кювет для DR 6000
LQV157.99.10001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 3900



Кат. №	Фирма	Описание
LQV157.99.20001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 6000 с кюветой 1 дюйм
LQV157.99.30001	HACH	Модуль автоподачи образца SIP10 для DR 6000 с кварцевой кюветой 1 см
LZQ098	LANGE	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 см
LZQ100	LANGE	Сменный комплект трубок для SIP10 для питьевой воды для кювет 1 дюйм
LZQ102	LANGE	Сменный комплект трубок для SIP10 для кювет 1 дюйм
LZV479	HACH	Модуль с проточной кюветой 1-дюйм для методик HACH RapidLiquid
LZV565	HACH	Галогеновая лампа для DR 2800 и DR 3900
A23778	HACH	Галогеновая лампа для DR 5000 и DR 6000
A23792	HACH	Дейтериевая лампа (УФ) для DR 5000 и DR 6000
LZV936	LANGE	Набор дополнительных методик для анализа пива для DR 6000
LZV935	LANGE	Набор дополнительных методик для анализа питьевой воды для DR 6000
LZV937	LANGE	Набор дополнительных методик для энзиматического анализа продуктов для DR 6000
LYW915	LANGE	Штатив для круглых кювет Lange или кювет 1 см
1864100	HACH	Штатив для охлаждения кювет ХПК



18. Наборы реагентов НАСН

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*							Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II	
2668000	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2458200	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.02...2.500 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250
2604545	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.02...2.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2606945	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0.4...50.00 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2429800	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2106103	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300
2106169	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2511025	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.1...10.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2106103	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	300
2106169	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2511025	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2605345	Азот нитратный (N-NO ₃)	0.3...30.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2107169	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.002...0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2512025	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.002...0.300 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2608345	Азот нитритный (N-NO ₂)	0.003...0.500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2107569	Азот нитритный (N-NO ₂)	2...250 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2604545	Азот общий неорган. (N)	0.2...25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2672245	Азот общий (N)	0.5...25.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2714100	Азот общий (N)	10...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2495300	Азот общ. Кьельдаля (N)	1...150.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250
2603700	Алюминий (Al)	0.002...0.250 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2242000	Алюминий (Al)	0.008...0.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2762700	Атразин в воде (C ₈ H ₁₄ N ₅ Cl)	<i>полуколичественный</i>	+	+	+	+	+	-	-	До 20
1206499	Барий (Ba)	2...100 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2141299	Бензотриазол (C ₆ H ₅ N ₃)	1.0...16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
1417099	Бор (B)	0.2...14.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2105669	Бром (Br)	0.05...4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2503025	Бром (Br)	0.05...4.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2524025	Гидразин (N ₂ H ₄)	0...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
179032	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
179049	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	500
179053	Гидразин (N ₂ H ₄)	4...600 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	1000
2242300	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.01...1.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2770900	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2771000	Диоксид хлора (ClO ₂)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
103769	Железо II (Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2514025	Железо II (Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
230149	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.09...1.400 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	1000
2544800	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.01...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*							Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II	
2510025	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.012...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2608799	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.012...1.800 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50
2105769	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2507025	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0.02...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2319900	Жесткость воды (Ca+Mg)	0.05...4.00 мг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	+	-	100
2603101	ЖесткостьОбщая (Ca+Mg)	8...1000 мкг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	-	-	250
2603100	ЖесткостьОбщая (Ca+Mg)	8...1000 мкг/л CaCO ₃	+	+	+	+	+	-	-	100
2105669	Йод (I)	0.07...7.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2503025	Йод (I)	0.07...7.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25
2459100	Калий (K)	0.1...7.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
250105	Кислород раств. (O ₂)	6...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2515025	Кислород раств. (O ₂)	0.3...15.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2515025	Кислород раств. (O ₂)	0...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	25
2651600	Кобальт (Co)	0.01...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2553500	Кремний (SiO ₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2581400	Кремний (SiO ₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	40
2678500	Кремний (SiO ₂)	3...1000 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	250
2459300	Кремний (SiO ₂)	0.01...1.60 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2429600	Кремний (SiO ₂)	1...100.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2244700	Летучие кислоты (CH ₃ COOH)	27...2800 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	90
2651700	Марганец (Mn)	0.006...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50
2430000	Марганец (Mn)	0.10...20.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2603300	Медь (Cu)	1...210 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2105869	Медь (Cu)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2504025	Медь (Cu)	0.04...5.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2449400	Молибден (Mo)	0.02...3.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2522025	Молибден (Mo)	0.2...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2604100	Молибден (Mo)	0.2...40.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2774300	Нефтепродукты	<i>полуколичественный</i>	+	+	+	+	+	-	-	20
2651600	Никель (Ni)	0.006...1.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2243500	Никель (Ni)	0.02...1.80 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50
2516025	Озон (O ₃)	0.01...0.25 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2517025	Озон (O ₃)	0.01...0.75 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2518025	Озон (O ₃)	0.01...1.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2760345	ООУ (ТОС)	2.0...20.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2815945	ООУ (ТОС)	15...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2760445	ООУ (ТОС)	100...700 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
452-49 1008-68	ПАВ-Анионные (без бензола – покупается отдельно!)	0.02...0.275 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2446600	Потребители кислорода	3...450 мкг/л (DEHA)	+	+	-	+	+	+	-	100
2773500	ПХБ	<i>полуколичественный, ppb</i>	+	+	+	+	+	+	+	20

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*							Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II	
2657512	pH	6.5...8.5 pH	-	-	-	-	-	+	-	
2658300	Ртуть (Hg)	0.1...2.5 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	25
2375000	Свинец (Pb)	5...150 мкг/л	+	+	+	+	+	-	+	20
2244201	Селен (Se) (без толуола!)	0.01...1.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2296600	Серебро (Ag)	0.005...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50
2106769	Сульфат (SO ₄)	2...70.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2509025	Сульфат (SO ₄)	2...70.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2244500	Сульфид (S ²⁻)	5...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
1816-32 1817-32	Сульфид (S ²⁻)	5...800 мкг/л	+	+	+	+	+	+	-	50
2244600	Таннин и лигнин	0.1...9.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2597200	Токсичность	% ингибирования	-	-	-	-	-	+	-	25
2141299	Толилтриазол (C ₇ H ₇ N ₃)	0...16.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2790800	Тригалометаны (CHCl ₃)	0-200 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	50
424-49, 1836-99 872-99	Фенол (C ₆ H ₅ OH) (требуется хлороформ!)	0.002...0.200 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50
2257700	Формальдегид (CH ₂ O)	3...500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	100
2678600	Фосфаты (PO ₄)	0.02...3.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	250
2742545	Фосфаты (PO ₄)	0.06...5.00 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2076032	Фосфаты (PO ₄)	0.3...45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	50
2076049	Фосфаты (PO ₄)	0.3...45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250
2525025	Фосфаты (PO ₄)	0.3...45.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	25
2244100	Фосфаты (PO ₄)	0.23...30.0 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2106028	Фосфаты (PO ₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000
2106069	Фосфаты (PO ₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2508025	Фосфаты (PO ₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2767345	Фосфаты (PO ₄)	1.0...100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2429700	Фосфонаты(PO ₄)	0.02...2.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2082803	УФ лампа для разложения фосфонатов с блоком питания									--
244932	Фосфор общий (P)	<i>реактив для разложения</i>								50
245032	Фосфор общий (P)	<i>реактив для разложения</i>								50
245199	Фосфор общий (P)	<i>реактив для разложения</i>								100
2742645	Фосфор общий (P)	0.06...3.50 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
2767245	Фосфор общий (P)	1.0...100.0 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	50
44449	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125
2506025	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2947549	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	125
2527025	Фтор (F)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2105628	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000
2105660	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250
2105669	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*							Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	DR900	Pocket II	
2503025	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2557000	Хлор общий (Cl ₂)(Cl ₁₇)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	470
2802400	Хлор общий (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250
1406428	Хлор общий (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000
1406499	Хлор общий (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2563000	Хлор общий (Cl ₂)	2...500 мкг/л	+	+	+	+	+	-	-	20
2105528	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000
2105560	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	250
2105569	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2502025	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2556900	Хлор свободный (Cl ₂) (Cl ₁₇)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	470
2802300	Хлор свободный (Cl ₂)	0.02...2.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	250
1407028	Хлор свободный (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	1000
1407099	Хлор свободный (Cl ₂)	0.1...10.00 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2802246	Хлорамин, моно (NH ₂ Cl)	0.04...4.50 мг/л Cl ₂	+	+	+	+	+	+	+	50
2879200	Хлорамин, моно (NH ₂ Cl) + Аммоний, своб. (N-NH ₃)	0.04...4.50 мг/л Cl ₂ 0.01...0.50 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	50
2319800	Хлорид (Cl)	0.1...25.0 мг/л	+	+	+	+	+	-	-	50
2415851	ХПК (O ₂)	0.7...40 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25
2125851	ХПК (O ₂)	3...150 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25
2623451	ХПК (O ₂)	20...1000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25
2125951	ХПК (O ₂)	20...1500 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25
2415951	ХПК (O ₂)	200...15,000 мг/л	-	-	-	-	-	+	-	25
1271099	Хром VI (Cr ⁶⁺)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2505025	Хром VI (Cr ⁶⁺)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	25
2242500	Хром общий (Cr)	0.01...0.700 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
2430200	Цианид (CN)	0.020...0.240 мг/л	+	+	+	+	+	+	-	100
246066	Циануровая к-та (H ₃ O ₃ C ₃ N ₃)	5...50 мг/л	-	+	+	+	+	+	-	50
2429300	Цинк (Zn)	0.01...3.000 мг/л	+	+	+	+	+	+	+	100
2459200	Четв. аммон. основания	0.2...5.00 мг/л (СТАВ)	+	+	+	+	+	-	-	100

* Pocket II – однопараметровые колориметры

19. Наборы реагентов LANGE

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*					Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	
LCK242	α - дикетоны (диацетон)	0,015 – 0,5 мг/кг	+	+	-	+	-	25
LCW250	Агенты-восстанов. для котл. воды	0,02 - 1 мг/л (ДЕНА)	+	+	-	+	+	100
LCK304	Азот аммонийный (N-NH ₄)	0,015 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	25

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*					Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	
LCK305	Азот аммонийный (N-NH ₄)	1 - 12 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK303	Азот аммонийный (N-NH ₄)	2 - 47 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK302	Азот аммонийный (N-NH ₄)	47 - 130 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK339	Азот нитратный (N-NO ₃)	0,23 - 13,5 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK340	Азот нитратный (N-NO ₃)	5 – 35 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK541	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,0015 – 0,03 мг/л	+	+	-	+	+	50
LCK341	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,015 – 0,6 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK342	Азот нитритный (N-NO ₂)	0,6 – 6 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK138	Азот общий связанный LatoN	1 - 16 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25
LCK338	Азот общий связанный LatoN	20 - 100 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25
LCK238	Азот общий связанный LatoN	5 - 40 мг/л TNb	+	+	+	+	+	25
LCK318	Активность ила		+	+	-	+	+	24
LCK301	Алюминий (Al)	0,02 - 0,5 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK390	АОХ	0,05 - 3 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK391	АОХ (с экспресс-разложением)	0,005 - 0,5 мг/л	+	+	-	+	+	12
LCK307	Бор (В)	0,05 - 2,5 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK554	БПК5 (требуется термостат LT20)	0,5 - 12 мг/л	+	+	+	+	+	20
LCK555	БПК5 (требуется термостат LT20)	4 - 1650 мг/л	+	+	+	+	+	39
LZC901	Комплект для приготовления разбавляющей воды для БПК	Для LCK554 и LCK555						
LZC555	BioKit – микроорганизмы для заселения разбавляющей воды БПК	Для LCK554 и LCK555						
LCW058	Водорода пероксид (H ₂ O ₂)	1 - 10 г/л	+	+	+	+	+	40
LCW025	Гидразин (N ₂ H ₄)	0,01 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	60
LCK241	Единицы горечи (BU)	≥3 единицы горечи	+	-	-	+	-	25
LCK320	Железо общее (Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	0,2 - 6 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK321	Железо общ. (Fe ³⁺ +Fe ²⁺ , для стоков)	0,2 - 6 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK521	Железо, следы (Fe)	0,01 - 1 мг/л	+	+	-	+	+	20
LCW021	Железо, следы (Fe)	0,05 - 2,0 мг/л, 0,005 - 0,25 мг/л	+	+	-	+	+	50
LCK327	Жесткость воды (Ca+Mg)	1 – 20 °dH, 5 - 100 мг/л Ca, 3 - 50 мг/л Mg	+	+	+	+	+	25
LCK427	Жесткость остаточная, (Ca+Mg)	0,02 - 0,6 °dH, 0,1 - 2 мг/л Ca, 0,15 - 2 мг/л Mg	+	+	+	+	+	24
LCK240	Йод (прямой метод) МЕВАК	йодное число >0.2	+	+	-	+	+	24
LCK308	Кадмий (Cd)	0,02 – 0.3 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK328	Калий (K)	8 - 50 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK388	Карбонат/диоксид углерода (CO ₂)	55 - 550 мг/л	+	+	-	+	+	25
LCK362	Кислотная ёмкость	0.5-8 ммоль/л	+	+	+	+	+	25
LCK357	Крахмал	5 - 150 мг/л	+	+	+	+	+	25

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*					Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	
LCW028	Кремний (SiO ₂)	0,01 - 0,8 мг/л	+	+	-	+	+	50
LCK326	Магний (Mg)	0,5 - 50 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCW032	Марганец (Mn)	0,02 - 5 мг/л	+	+	-	+	+	50
LCK529	Медь (Cu)	0,01 - 1 мг/л	+	+	-	+	+	20
LCK329	Медь (Cu)	0,1 - 8 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK229	Медь (для кисло-гальван. ванн)	2 – 100 г/л	+	+	+	+	+	25
LYW185	Ментол в дистилляте	0,5 - 15 мг/л	+	+	-	+	+	24
LCK330	Молибден (Mo)	3 - 300 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK537	Никель (Ni)	0,05 - 1 мг/л	+	+	-	+	+	20
LCK337	Никель (Ni)	0,1 - 6 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK237	Никель сульфат и сульфамат	5 - 120 г/л	+	+	+	+	+	25
LCK359	Олово (Sn)	0,1 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK380	ООУ (ТОС – дифференциальный)	2 - 65 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK381	ООУ (ТОС – дифференциальный)	60 - 735 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK385	ООУ (ТОС – метод продувки)	3 – 30 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK386	ООУ (ТОС – метод продувки)	30 – 300 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK387	ООУ (ТОС – метод продувки)	300 – 3000 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK365	Органические кислоты	50 - 2,5000 мг/л	+	+	-	+	+	25
LCK332	ПАВанионные	0,2 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK334	ПАВнеионные	0,1 - 20 г/л	+	+	+	+	+	25
LCK333	ПАВнеионные	0,2 – 6 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK433	ПАВнеионные	6-200 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK331	ПАВкатионные	0,2 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK306	Свинец (Pb)	0,1 - 2 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK354	Серебро (Ag)	0,04 - 0,8 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK355	Серебро (Ag)	5 - 2500 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK300	Спирты	0,01 - 0,12 г/л	+	+	+	+	+	24
LCK153	Сульфат (SO ₄)	40 - 150 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK353	Сульфат (SO ₄)	150 - 900 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCW053	Сульфид (S ²⁻)	0,1 - 2 мг/л	+	+	-	+	+	35
LCK653	Сульфид (S ²⁻)	0,1 – 2 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCW054	Сульфит (SO ₃)	0,1 - 5 мг/л	+	+	-	+	+	100
LCK345	Фенолы (C ₆ H ₅ OH)	0,05 - 5 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK346	Фенолы (C ₆ H ₅ OH)	5 - 200 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK325	Формальдегид (CH ₂ O)	0,5 - 10 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK349	Фосфаты (PO ₄)	0,15 – 4,5 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK348	Фосфаты (PO ₄)	1,5 – 15 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK049	Фосфаты (PO ₄)	5 – 90 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK350	Фосфаты (PO ₄)	6 – 60 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK323	Фтор (F)	0,1 - 1,5 мг/л	+	+	+	+	+	25

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора*					Кол-во тестов
			DR6000	DR3900	DR1900	DR5000	DR2800	
LCW510	Хлор своб. и общий (Cl ₂) Озон (O ₃)	0,03 – 0.4 - 1,5 мг/л 0,03 – 0.4 - 1,5 мг/л	+	+	-	+	+	100
LCK310	Хлор своб. и общий (Cl ₂) Хлора диоксид (ClO ₂)	0,05 – 2,0 мг/л 0,09 – 1,5 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK311	Хлорид (Cl ⁻)	1 - 70 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCI500	ХПК (O ₂) ISO**	0 - 150 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCI400	ХПК (O ₂) ISO**	0 - 1000 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK414	ХПК (O ₂) **	5 - 60мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK314	ХПК (O ₂) **	15 - 150 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK614	ХПК (O ₂) **	50 - 300 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK514	ХПК (O ₂) **	100 - 2000 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK114	ХПК (O ₂) **	150 - 1000 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK014	ХПК (O ₂) **	1000 - 10000 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK914	ХПК (O ₂) **	5 - 60 г/л	+	+	+	+	+	25
LCK213	Хром (для кисло-гальван. ванн)	50 – 450г/л	+	+	+	+	+	25
LCK313	Хром общий и VI (Cr)	0,03 - 1 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK319	Цианид легко выделяемый (CN)	0,03 - 0,35 мг/л	+	+	+	+	+	24
LCK315	Цианид свободный(CN)	0,01 - 0,6 мг/л	+	+	+	+	+	25
LCK360	Цинк (Zn)	0,2 - 6 мг/л	+	+	+	+	+	24

* к прибору DR/2800 подходят те же реагенты, что и к прибору DR/3900

** реагенты ХПК требуют разложения в термореакторе LT200 или HT200S



20. Наборы реагентов WTW (пр-во Merck)

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов
			S6	S12	Spectral	Photolab 7100	PhotoFlex	
250 448	Ag Серебро	0,25 – 3,00 мг/л	-	-	+	+	-	450
250 425	Al Алюминий	0,02 – 1,20 мг/л	-	+	+	+	+	300
251 400	Al Алюминий	0,00 – 0,25 мг/л	-	-	-	+	+	100
252 023	АОХ Антиоксиданты	0,05 – 2,50 мг/л	+	+	+	+	-	25
252 063	As Мышьяк	0,001 – 0,100 мг/л	-	+	+	+	+	30
250 436	Au Золото	0,5 – 12,0 мг/л	-	+	+	+	+	80
250 427	B Бор	0,05 – 0,800 мг/л	-	+	+	+	-	60
252 041	B Бор	0,05 – 2,00 мг/л	-	+	+	+	-	25
252 014	Br ₂ бром	0,02 – 10 мг/л	-	+	+	+	-	200
250 412	C ₆ H ₅ OH Фенол	0,10 – 2,50 мг/л	-	+	+	-	-	25
252 058	C ₆ H ₅ OH Фенол	0,002 -0,100 мг/л, 0,025 – 5,00 мг/л	-	+	+	-	-	50, 250
250 428	Ca Кальций	5 – 160 мг/л	-	+	+	+	+	100
252 047	Ca Кальций	10 – 250 мг/л	+	+	+	-	-	25
250 314	Cd Кадмий	0,025 – 1,000 мг/л	+	+	+	+	+	25
252 051	Cd Кадмий	0,002 – 0,500 мг/л	-	+	+	-	-	55
250 491	Cl Хлорид	2,5 – 250 мг/л	-	+	+	+	+	100
250 353	Cl Хлорид	5 – 125 мг/л	+	+	+	+	+	25
251 401	Cl ₂ Хлор	0 – 2,00 мг/л Cl ₂ , свободный	-	-	-	-	+	100
251 402	Cl ₂ Хлор	0,00 – 5,00 мг/л Cl ₂ , свободный	-	-	-	-	+	100
252 010	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	-	+	+	+	-	1200
252 011	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	-	+	+	+	-	200
252 012	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	-	+	+	+	-	200
252 013	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	-	+	+	+	-	200
252 055	Cl ₂ Хлор	0,010 – 6,00 Cl ₂	-	+	+	+	-	1200
250 419	Cl ₂ Хлор	0,03 – 6,00 Cl ₂	+	+	+	+	+	200
250 420	Cl ₂ Хлор	0,03 – 6,00 Cl ₂	+	+	+	+	+	200
251 414	Cl ₂ Хлор	0,00 – 2,00 мг/л Cl ₂ , общий	-	-	-	-	+	100
252 017	ClO ₂ Хлора диоксид	0,020 – 10,00 мг/л	-	+	+	+	+	150
250 344	CN Цианид	0,010 – 0,500 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 492	CN Цианид	0,002 – 0,500 мг/л	-	+	+	+	-	100
250 341	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,05 – 2,00 мг/л Cr	+	+	+	+	+	25
250 433	Cr Хромат (Хром VI и общий)	0,01 – 3,00 мг/л Cr	-	+	+	+	-	250
250 408	Cu Медь	0,05 – 8,00 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 441	Cu Медь	0,02 – 6,00 мг/л	-	+	+	+	+	250
251 403	Cu Медь	0,00 – 5,00 мг/л	-	-	-	+	+	100
252 048	F Фторид	0,10 – 20,0 мг/л	-	-	+	+	-	100
250 349	Fe Железо	0,05 – 4,00 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 361	Fe Железо	1,0 – 50,0 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 435	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	1000
250 439	Fe Железо	0,005 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	250
251 404	Fe Железо	0,00 – 1,80 мг/л	-	-	-	+	+	100

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов
			S6	S12	Spectral	Photolab 7100	PhotoFlex	
251 405	Fe Железо	0,00 – 3,00 мг/л	-	-	-	+	+	100
252 042	Fe Железо	0,010 – 5,00 мг/л	-	+	+	-	-	150
252 039	H° Жесткость воды общая	0,7 – 30,1 °d, 5 – 215 мг/л Ca	+	+	+	+	+	25
250 404	H° Жесткость воды остаточ.	0,075 – 0,750 °d, 0,50 – 5,00 мг/л Ca	+	+	+	+	-	25
250 402	H ₂ O ₂ Водорода перекись	2,0 – 20,0 мг/л	-	+	+	-	-	25
250 331	НСНО Формальдегид	0,02 – 8,00 мг/л	-	+	+	-	-	100
250 406	НСНО Формальдегид	0,10 – 8,00 мг/л	+	+	+	-	-	25
252 015	I ₂ Йод	0,050 – 10,00 мг/л	-	+	+	-	-	200
250 407	K Калий	5,0 – 50,0 мг/л	+	+	+	+	+	25
252 020	K Калий	30 – 300 мг/л	+	+	+	-	-	25
252 043	Mg Магний	5,0 – 75,0 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 442	Mn Марганец	0,01 – 10,0 мг/л	-	+	+	+	+	500
251 406	Mn Марганец	0,0 – 20,0 мг/л	-	-	-	+	+	100
252 035	Mn Марганец	0,10 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	+	25
251 407	Mo Молибден	0,0 – 35,0 мг/л	-	-	-	+	+	100
252 040	Mo Молибден	0,02 – 1,00 мг/л	-	+	+	-	-	25
250 493	N ₂ H ₄ Гидразин	0,005 – 2,00 мг/л	-	+	+	+	-	100
252 044	Na Натрий	10 – 300 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 329	NH ₄ Аммоний	0,5 – 16,0 мг/л NH ₄ -N	+	+	+	+	+	25
250 424	NH ₄ Аммоний	4,0 – 80,0 мг/л NH ₄ -N	+	+	+	+	-	25
250 426	NH ₄ Аммоний	0,010 – 3,000 мг/л NH ₄ -N	-	+	+	+	+	500
250 495	NH ₄ Аммоний	0,010 – 2,000 мг/л NH ₄ -N	+	+	+	-	-	25
251 408	NH ₄ Аммоний	0,00 – 0,50 мг/л NH ₄ -N	-	-	-	+	+	100
251 997	NH ₄ Аммоний	0,00 – 2,50 мг/л NH ₄ -N	-	-	-	+	+	50
251 998	NH ₄ Аммоний	0 – 50 мг/л NH ₄ -N	-	-	-	+	+	50
252 027	NH ₄ Аммоний	2,0 – 150 мг/л NH ₄ -N	-	+	+	-	-	100
250 409	Ni никель	0,10 – 6,00 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 443	Ni никель	0,02 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	-	250
250 440	NO ₂ Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO ₂	-	+	+	+	+	335
250 445	NO ₂ Нитрит	0,016 – 3,29мг/л NO ₂	-	+	+	+	+	1000
251 409	NO ₂ Нитрит	0,00 – 1,08мг/л NO ₂	-	-	-	-	+	100
251 994	NO ₂ Нитрит	0,10 – 1,97 мг/л NO ₂ (LR) 0,99 – 9,85мг/л NO ₂ (HR)	-	-	-	+	+	24
250 347	NO ₃ Нитрат	4 – 221 мг/л NO ₃	+	+	+	+	-	25
250 410	NO ₃ Нитрат	2,2 – 79,7мг/л NO ₃	+	+	+	+	+	25
250 411	NO ₃ Нитрат	0,4 – 13,3мг/л NO ₃	-	+	+	+	+	25
250 421	NO ₃ Нитрат	0,45 – 110,7 мг/л NO ₃	-	+	+	+	-	90
250 422	NO ₃ Нитрат	0,9 – 75,3мг/л NO ₃	-	+	+	+	+	50
250 444	NO ₃ Нитрат	0,9 – 88,5мг/л NO ₃	-	+	+	+	-	100
251 993	NO ₃ Нитрат	0 – 133мг/л NO ₃	-	-	-	+	+	50
252 019	NO ₃ Нитрат	102 – 996мг/л NO ₃	+	+	+	+	-	25
250 358	N _{Total} Азот общий	0,5 – 15,0 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 494	N _{Total} Азот общий	10 – 150 мг/л	+	+	+	+	-	25
251 995	N _{Total} Азот общий	(LR) 0 – 25,0 мг/л	-	-	-	-	+	50

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов
			S6	S12	Spectral	Photolab 7100	PhotoFlex	
251 996	N _{Total} Азот общий	(HR) 5 – 150 мг/л	-	-	-	-	+	50
252 018	N _{Total} Азот общий	0,5 – 15,0 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 403	O ₂ Кислород	0,5 – 12,00 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 303	O ₂ ХПК	4,0 – 40,0 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 304	O ₂ ХПК	50 – 500 мг/л	+	+	+	-	-	25
250 309	O ₂ ХПК	500 – 10 000 мг/л	+	+	+	-	-	25
250 351	O ₂ ХПК	300 – 3500 мг/л	+	+	+	-	-	25
250 359	O ₂ ХПК	15 – 300 мг/л	+	+	+	-	-	25
251 990	O ₂ ХПК	0 – 150 мг/л	-	-	-	+	+	25
251 991	O ₂ ХПК	0 – 1500 мг/л	-	-	-	+	+	25
251 992	O ₂ ХПК	0 – 15 000 мг/л	-	-	-	+	+	25
250 301	O ₂ ХПК безртутный	10 – 150 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 306	O ₂ ХПК безртутный	100 – 1500 мг/л	+	+	+	+	+	25
252 028	O ₂ БПК*	0,5 – 3000 мг/л BOD	+	+	+	+	-	50
252 016	O ₃ Озон	0,010 – 4,00 мг/л	-	+	+	+	+	200
252 054	O ₃ Озон	0,010 – 4,00 мг/л	-	+	+	+	+	1200
252 095	Org. Acid - кислоты летучие	50 – 3000 мг/л	+	+	-	-	-	100
250 313	Pb Свинец	0,10 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	-	25
252 034	Pb Свинец	0,010 – 5,00 мг/л	-	+	+	+	+	50
252 050	pH	6,4 – 8,6 pH	+	+	+	+	-	280
250 413	PO ₄ Фосфат	0,5 – 25,0 мг/л PO ₄ -P	+	+	+	+	+	25
250 446	PO ₄ Фосфат	0,01 – 5,00 мг/л PO ₄ -P	-	+	+	+	+	420
250 447	PO ₄ Фосфат	0,5 – 30,0 мг/л PO ₄ -P	-	+	+	+	-	400
251 410	PO ₄ Фосфат	0,00 – 0,80 мг/л PO ₄ -P	-	-	-	-	+	100
251 988	PO ₄ Фосфат	0,00 – 1,10 мг/л PO ₄ -P	-	-	-	+	+	50
251 989	PO ₄ Фосфат	0,00 – 1,60 мг/л PO ₄ -P	-	-	-	+	+	50
252 021	PO ₄ Фосфат	0,3 – 100,0 мг/л PO ₄ -P	+	+	+	+	+	25
252 045	PO ₄ Фосфат	1,0 – 100 мг/л PO ₄ -P	-	-	+	+	+	100
250 450	S Сульфид/Сероводород	0,02 – 1,50 мг/л	-	+	+	+	-	220
250 438	Si Силикат/кремниевая к-та	0,005 – 5,00 мг/л Si	-	+	+	+	+	300
251 411	Si Силикат/кремниевая к-та	0,00 – 1,60 мг/л SiO ₂	-	-	-	-	+	100
251 412	Si Силикат/кремниевая к-та	0,0 – 100,0 мг/л SiO ₂	-	-	-	-	+	100
252 046	Si Силикат/кремниевая к-та	0,5 – 500 мг/л Si	-	+	+	+	+	100
250 401	Sn Олово	0,10 – 2,50 мг/л	-	+	+	+	-	25
250 416	SO ₃ Сульфит	1,0 – 20,0 мг/л	-	+	+	+	-	25
252 053	SO ₃ Сульфит	1,0 – 60,0 мг/л	-	+	+	+	-	150
250 414	SO ₄ Сульфат	2 – 250 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 415	SO ₄ Сульфат	100 – 1000 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 449	SO ₄ Сульфат	25 – 300 мг/л	-	+	+	+	-	200
251 413	SO ₄ Сульфат	0 – 70 мг/л	-	-	-	-	+	100
252 022	SO ₄ Сульфат	50 – 500 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 333	Surf ПАВ (анионные)	0,05 – 2,00 мг/л а-ПАВ	-	+	+	+	-	25

*также требуется питательная соль БПК, реакционные бутылки и стандарт БПК

Кат.№	Наименование определяемого параметра	Диапазон измерения	Модель прибора					Кол-во тестов
			S6	S12	Spectral	Photolab 7100	PhotoFlex	
252 062	Surf ПАВ (катионные)	0,05 – 1,50 мг/л к-ПАВ	-	+	+	+	-	25
252 061	Surf ПАВ (неионные)	0,10 – 7,50 мг/л Triton X-100	-	+	+	+	-	25
252 036	ТОС Общий орган. углерод*	5,0 – 80,0 мг/л	+	+	+	+	-	25
252 037	ТОС Общий орган. углерод ²	50 – 800 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 452	Zinkreagent 6, необходим для всех методик определения цинка							180
252 049	Zn Цинк†	0,025 – 1,000 мг/л	+	+	+	+	+	25
250 417	Zn Цинк ³	0,20 – 5,00 мг/л	+	+	+	+	-	25
250 451	Zn Цинк ³	0,05 – 2,50 мг/л	-	+	+	+	-	90
252 057	Монохлорамин	0,05 – 10,0 мг/л Cl ₂	-	+	+	-	-	150

* также требуются колпачки ТОС и стандартный раствор ТОС 100 мг/л
† необходим Zink reagent 6

21. Термореакторы для разложения проб и определения ХПК

Кат. №	Фирма	Описание
DRB 200 LTV082.99.40001	HACH	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот, (методики HACH), 230В, 15 X 16мм
DRB 200 LTV082.99.44001	HACH	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общ. фосфор, общ. азот и металлы (методики HACH), 230V, 30 x 16мм
LT 200 LTV082.99.10002	LANGE	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов LANGE, 230В, 9X13мм, 2x20 мм
LT 200 LTV082.99.23002	LANGE	Двухсекционный программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК и разложения проб для кюветных тестов LANGE, 230В, 30X13мм
HI 839800-02	HANNA	Программируемый цифровой термореактор для анализа на ХПК, общий фосфор и азот, , 230В, 25 X 16мм
28958-05	HACH	Адаптер 16->13 мм для установки кювет LANGE в DRB 200 , за 5 шт.
HT 200S LTV077.52	HACH LANGE	Сверхбыстрый цифровой термореактор с нагревом до 170°C и охлаждением по окончании для анализа на ХПК (20 минут) и разлож. проб для тестов LANGE и HACH, 12x20 мм, 230В
ОНА104	LANGE	Адаптер 20->13 мм для установки кювет LANGE в HT 200S , за 1 шт.
ННА155	HACH	Адаптер 20->16 мм для установки кювет HACH в HT 200S , за 1 шт.
F101A0127	VELP	ECO 8 - термоблок для анализа на ХПК, 230V, 8x16мм, 1x20мм
1P21-1	WTW	CR 2200 Термоблок для анализа на ХПК для реаг. WTW, 230V, 12x16мм, 5 программ



22. Анализаторы БПК и принадлежности

Кат. №	Фирма	Описание
Multi 3510 SET4 2FD354 203824	WTW	Комплект оборудования для лабораторного контроля низких значений БПК в природных и очищенных сточных водах, включает цифровой прибор Multi 3510 с оптическим датчиком FDO 925 и перемешивающей насадкой RZ300 (без склянок БПК)
Oxi 7310 SET4 1BA304	WTW	Кислородомер InoLab Oxi 7310 с датчиком StirrOx G. Для измерений БПК классическим методом в переливных склянках KF12
KF12 205700	WTW	Склянка БПК переливная для кислородных датчиков WTW, за 1 шт.
HQ40D.99.701000	HACH LANGE	Комплект измерения БПК на базе цифрового 2-х канального анализатора HQD (второй канал свободен для датчиков pH/ОВП/проводимости) и оптического датчик LBODc мешалкой, в наборе 6 склянок и штатив
621(00/06/24)	HACH	Склянка БПК 300мл с крышкой Wheaton для LBOD, за 1 шт / 6 шт / 24 шт
OxiTop IS6 208210	WTW	Анализатор БПК ₅ на 6 бутылей с перемешивающей системой (в комплект входит аттестованная методика анализа)
OxiTop IS12 208211	WTW	Анализатор БПК ₅ на 12 бутылей с перемешивающей системой (в комплект входит аттестованная методика анализа)
209100	WTW	Бутыль янтарного стекла, 510 мл. Для OxiTop. Заказ от 3 шт.
OxiTop -2 208814	WTW	Две запасные измерительные головки: зеленая и желтая
OxiTop Control S6 / S12 208196 (8)	WTW	Комплект для анализа БПК ₅ , БПК _н из 6 (12) бутылей темного стекла 510 мл, с головками OxiTop -С и контроллером ОС 110. Передача результата с помощью ИК интерфейса.
OxiTop Control AN6 / AN12 208225 (7)	WTW	Комплект для анализа БПК ₅ , БПК _н , для изучения анаэробного разложения, для определения биогаза. В комплекте 6 склянок объемом 1000 мл (или 12 по 250 мл) с дополнительными отверстиями, головки OxiTop-С и контроллер ОС 110
OxiTopBox 208432	WTW	Компактный инкубатор для определения БПК Прозрачная крышка позволяет использовать с OxiTopControl
NTH 600 209331	WTW	Ингибитор нитрификации. Требуется для выполнения анализов БПК с OxiTop. Содержит аллилтиомочевину 5 г/л, бутылочка 25 мл
NHP 600 209140	WTW	Натрия гидроксид в гранулах. Требуется для выполнения анализов с OxiTop. 2 бутылочки по 50 г



TS 606/2-i 208380	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей
TS 606-G/2-i 208381	WTW	Термостат для анализаторов OxiTop, 2x12(6) бутылей С прозрачной дверцей для работы с OxiTopControl
LTV073.52	НАСН	БПК-термостат LT 20 для кювет LCK555, LCK554

23. Автоматические титраторы и бюретки

23.1 Автоматические бюретки SI-Analytcs

Модель	Кат. №	Описание
TITRONIC® T500 M1	285220210	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: основное устройство с магнитной мешалкой TM 235, зажим Z 305, контроллер TZ 3880, блок питания 100-240 В
TITRONIC® T500 M2/20	285220220	Автоматическая поршневая бюретка в комплекте: комплект M1 + дозирующий модуль на 20 мл, бутылка из темного стекла
TITRONIC® T300 M1, T300 M2	285225800 285225810 285225820 285225830	Многофункциональная автоматическая бюретка для ручного титрования с графическим дисплеем. M1 – Бюретка 20 или 50 мл (285225800; 285225810) M2 – Бюретка 20 или 50 мл и магнитная мешалка (285225820 ; 285225830)



23.2 Автоматические универсальные титраторы

Модель	Кат. №	Описание
T5 серии Titration Excellence	30252672	Автоматический титратор T5 серии Titration Excellence в комплекте с сенсорным терминалом с цветным жидкокристаллическим дисплеем 7 дюймов и русскоязычным меню. Уникальная технология титрования OneClick – запуск титрования и ручных операций одним нажатием клавиши. Автоматическое распознавание подключаемых устройств Plug & Play (бюретки, датчики, модули дозирования, принтер, весы, компьютер, автосемплеры). Автоматическое считывание веса образца, ID образца и метода с метки SmartSample. Встроенное ПО Solvent Control для контроля состояния реагентов Фишера. 24 настраиваемые клавиши быстрого доступа, 100 методов пользователя, более 60 встроенных методов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Виды титрования: кислотно-основное, окислительно-восстановительное, argentометрическое, комплексонометрическое, вольтамперометрическое титрование, титрование по методу К. Фишера, метод стандартных добавок с ионселективными датчиками, pH-статирование, ручное титрование. Интерфейсы: Ethernet, 3xCOM, 2xUSB, TTL, 3хнасос/мешалка, 2 входа для комбинированных потенциометрических электродов, 1 вход для поляризованного электрода DM143-SC, 1 вход для электрода сравнения, 1 вход для температурного датчика. В комплекте: стенд для титрования, верхнеприводная мешалка, магнитная мешалка, бюретка 10мл, стаканы для титрования (2 шт), кабель для электрода, A-A USB-кабель, адаптер для дозирующей трубки, комплект пробок для стенда, защитный кожух для сенсорного экрана, блок питания с кабелем. Инструкция по установке и эксплуатации на русском языке. Свидетельство о внесении в Госреестр СИ РФ.
T7 серии Titration Excellence	30252675	Автоматический титратор T7 серии Titration Excellence в комплекте с сенсорным терминалом с цветным жидкокристаллическим дисплеем 7 дюймов и русскоязычным меню. Стенд для титрования, держатель электрода, автосемплеры, бюретки и электроды необходимо заказывать отдельно. Уникальная технология титрования OneClick – запуск титрования и ручных операций одним нажатием клавиши. Автоматическое распознавание подключаемых устройств Plug & Play (бюретки, датчики, модули дозирования, принтер, весы, компьютер, автосемплеры). Автоматическое считывание веса, ID образца и метода с метки SmartSample. Возможность дооснащения 3-мя дополнительными дозирующими модулями для титрования и добавления реагентов. Встроенное ПО Solvent Control для контроля состояния реагентов Фишера. 24 настраиваемые клавиши быстрого доступа, 100 методов пользователя, более 70 встроенных методов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Виды титрования: кислотно-основное, окислительно-восстановительное, argentометрическое, комплексонометрическое, кондуктометрическое, вольтамперометрическое титрование, титрование по методу К. Фишера, метод стандартных добавок с ионселективными датчиками, pH-статирование, ручное титрование. Титратор T7 можно модернизировать до T9. Интерфейсы: Ethernet, 3xCOM, 2xUSB, TTL, 3хнасос/мешалка, 2 входа для комбинированных потенциометрических электродов, 1 вход для поляризованного электрода DM143-SC, 1 вход для электрода сравнения, 1 вход для температурного датчика. Возможность расширения дополнительными входами датчиков и платой для кондуктометрического титрования (1 дополнительная плата). В комплекте: кабель для




Модель	Кат. №	Описание
		электрода, А-А USB-кабель, защитный кожух для сенсорного экрана, блок питания с кабелем. Инструкция по установке и эксплуатации на русском языке. Свидетельство о внесении в Госреестр СИ РФ.
T9 серии Titration Excellence	30252676	Автоматический титратор T9 серии Titration Excellence в комплекте с сенсорным терминалом с цветным жидкокристаллическим дисплеем 7 дюймов и русскоязычным меню. Стенд для титрования, держатель электрода, автосемплеры, бюретки и электроды необходимо заказывать отдельно. Уникальная технология титрования OneClick – запуск титрования и ручных операций одним нажатием клавиши. Автоматическое распознавание подключаемых устройств Plug & Play (бюретки, датчики, модули дозирования, принтер, весы, компьютер, автосемплеры). Автоматическое считывание веса образца, ID образца и метода с метки SmartSample. Возможность дооснащения 7-ю дополнительными дозирующими модулями для титрования и добавления реагентов. Возможность параллельного титрования с использованием двух автоподатчиков или ручных стандов. Интеллектуальные условные функции в методах («если ... то ...»). Встроенное ПО Solvent Control для контроля состояния реагентов Фишера. 24 настраиваемые клавиши быстрого доступа, 100 методов пользователя, более 70 встроенных методов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Виды титрования: кислотно-основное, окислительно-восстановительное, аргентометрическое, комплексонометрическое, кондуктометрическое, вольтамперометрическое титрование, титрование по методу К. Фишера, метод стандартных добавок с ионселективными датчиками, pH-статирование, ручное титрование. Интерфейсы: Ethernet, 3xCOM, 2xUSB, TTL, 3xнасос/мешалка, 2 входа для комбинированных потенциометрических электродов, 1 вход для поляризованного электрода DM143-SC, 1 вход для электрода сравнения, 1 вход для температурного датчика. Возможность расширения дополнительными входами датчиков и платой для кондуктометрического титрования (2 дополнительные платы). В комплекте: кабель для электрода, А-А USB-кабель, защитный кожух для сенсорного экрана, блок питания с кабелем. Инструкция по установке и эксплуатации на русском языке. Свидетельство о внесении в Госреестр СИ РФ.
		
G20S серии Titration Compact	30252669	G20S Автоматический титратор МЕТТЛЕР ТОЛЕДО серии Titration Compact. Цветной сенсорный дисплей с технологией One Click - запуск методов и ручных операций нажатием одной клавиши. Автоматическое распознавание бюреток и электродов Plug & Play и подключаемых устройств без перезагрузки титратора. Возможность работы с модулем Solvent Manager для автоматизации операций по замене растворов. Возможность дооснащения 1 дополнительным дозирующим модулем для добавления реагентов. 12 настраиваемых клавиш быстрого доступа, более 20 предустановленных методов, 100 методов пользователя. Интерфейсы: Ethernet, COM, 3xUSB, TTL, насос/мешалка, для подключения компьютера, весов, подключения USB-принтера/сканера штрих-кодов/флэш-карт памяти, модуля Solvent Manager. В комплекте: стенд для титрования, верхнеприводная мешалка, стаканы для титрования (2 шт.), защитный кожух для сенсорного экрана, бюретка 20мл (DV1020), электрод DGi115-SC, кабель для электрода, блок питания с кабелем. Меню прибора и инструкция по эксплуатации на русском языке.
		
TitroLine® 5000/20 M1 5000/50 M1	285225760 285225770	Автоматический титратор в комплекте: базовый модуль без электрода с бюреткой на 20 мл (50 мл), с дозирующим модулем TZ 3130, с трубками и резьбовыми соединениями, магнитной мешалкой TM 50, ручным контроллером TZ 3880, наконечником для титрования с трубкой, держателем электрода Z 305, стержнем штатива TZ 1748 и адаптером питания
TitroLine® 5000/20 M2 5000/50 M2	285225780 285225790	Автоматический титратор в комплекте для кислотно-основного титрования , включает TitroLine® 5000/20 M1 (5000/50 M1) + pH-электрод и набор буферов
TitroLine® 5000/20 M3	285225850	Автоматический титратор в комплекте для аргентометрического титрования . включает TitroLine® 5000/20 M1 + серебряный комбинированный серебряный электрод
 TitroLine® 6000-M1/10 0(/20, /50)	285220050 285220060 285220070	Автоматический титратор последнего поколения в комплекте: базовый модуль, мешалка TM 235, сменный бюреточный модуль WA на 10/20/50 мл, бутылка из коричневого стекла для титранта, адаптеры для бутылей GL 45 и S 40, трубки, капельная трубка, насадка для титрования
 TitroLine® 6000-M2/20 (/50)	285220080 285220090	Набор для автоматического pH-титрования, включает комплект TitroLine® 6000-M1/20 (/50) с бюреткой 20мл (50мл), а также pH-электрод и набор буферов для pH и ОВП титрования с автоматическим определением КТТ
 TitroLine® 7000-M1/10 (/20, /50)	285220140 285220150 285220160	Многофункциональный автоматический титратор последнего поколения в комплекте: базовый модуль, магнитная мешалка TM 235, сменный бюреточный модуль WA на 10/20/50 мл, бутылка из коричневого стекла для титранта, адаптеры для бутылей GL 45 и S 40, трубки, капельная трубка, насадка для титрования
		

Модель	Кат. №	Описание
 TitroLine® 7000-M2/20	285220170	Набор для автоматического pH-титрования, включает комплект TitroLine® 7000-M1/20 с бюреткой 20мл, а также pH-электрод и набор буферов для pH и ОВП титрования с автоматическим определением КТТ и функцией pH-stat.
 TitroLine® 7750-M1	285220250	Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциметрического и волюметрического титрования по Карлу-Фишеру , включает: базовый модуль TitroLine 7750 и магнитную мешалку TM235, бюретка заказывается отдельно!
 TitroLine® TL 7750-TitriSoft	285220970	Многофункциональный автоматический титратор для обычного потенциметрического и волюметрического титрования по Карлу-Фишеру , включает: базовый модуль TitroLine 7750 программное обеспечение TitriSoft. Сменные модули и мешалка заказываются отдельно!
TitroLine® 7800-M1	285220990	Многофункциональный автоматический титратор со входом для потенциметрического титрования и с цифровым входом для цифрового датчика , включает: базовый модуль TitroLine 7750 и магнитную мешалку TM235, бюретка и датчики (подходят цифровые датчики проводимости и pH) заказываются отдельно!
WA05	285220300	Сменный бюреточный модуль WA 5 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылку темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами
WA 10 WA20 WA50	285220310 285220320 285220350	 Сменный бюреточный модуль WA 10/20/50 мл со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылку темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, трубками, капельной трубкой и аксессуарами
WA50 V	285220360	Сменный бюреточный модуль WA 50 мл для агрессивных жидкостей со встроенным микрочипом для записи данных используемого реагента, бутылку темного стекла с адаптером GL45 объемом 1л и адаптером S40, специальными трубками, капельной трубкой и аксессуарами
TZ 2004	285221047	Бутылка темного стекла с адаптером GL45 для титранта, 1л

23.3 Титраторы Карла Фишера

Модель	Кат. №	Описание
 C20SD	30252661	C20SD Автоматический титратор МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, генерирующий электрод с диафрагмой, для определения содержания воды кулонометрическим титрованием методом К. Фишера в диапазоне от 1 ppm до 5 %. Цветной сенсорный дисплей с технологией One Click™ - запуск методов и ручных операций нажатием одной клавиши. Автоматический контроль герметичности ячейки. Модуль Solvent Manager для автоматизации операций по замене реагентов. Автоматическое распознавание подключаемых устройств без перезагрузки титратора. 12 настраиваемых клавиш быстрого доступа, 5 методов пользователя. 9 интерфейсов (включая 3 USB, COM, Ethernet, TTL-I/O и т.д.) для подключения компьютера, весов, для подключения в сеть, подключения USB-принтера/флэш-карт памяти, гомогенизатора и т.д. В комплекте: стенд для титрования, ячейка для титрования, защитный кожух для сенсорного экрана, генерирующий электрод с диафрагмой, электрод DM143-SC, кабель для электрода, модуль Solvent Manager, молекулярные сита, блок питания с кабелем. Меню прибора и руководство пользователя на русском языке. Рекомендуемые реагенты Фишера фирмы Sigma Aldrich: Анолит HYDRANAL-Coulomat AG (#34836) или HYDRANAL-Coulomat AG-H (#34843) - реагент для сложных углеводов Катодит HYDRANAL-Coulomat CG (#34840) HYDRANAL - Standard 0.10 (#34847) - стандарт с содержанием воды 0.01%
 C20SX	30252660	 C20SX Автоматический титратор МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, генерирующий электрод без диафрагмы, для определения содержания воды кулонометрическим титрованием методом К. Фишера в диапазоне от 1 ppm до 5 %. Цветной сенсорный дисплей с технологией One Click™ - запуск методов и ручных операций нажатием одной клавиши. Автоматический контроль герметичности ячейки. Модуль Solvent Manager для автоматизации операций по замене реагентов. Автоматическое распознавание подключаемых устройств без перезагрузки титратора. 12 настраиваемых клавиш быстрого доступа, 5 методов пользователя. 9 интерфейсов (включая 3 USB, COM, Ethernet, TTL-I/O и т.д.) для подключения компьютера, весов, для подключения в сеть, подключения USB-принтера/флэш-карт памяти, гомогенизатора и т.д. В комплекте: стенд для титрования, ячейка для титрования, защитный кожух для сенсорного экрана, генерирующий электрод без диафрагмы, электрод DM143-SC, кабель для электрода, модуль Solvent Manager, молекулярные сита, блок питания с кабелем. Меню прибора и руководство пользователя на русском языке. Рекомендуемые реагенты

		Фишера фирмы Sigma Aldrich: HYDRANAL-Coulomat AD (#34810) - реагент для ячеек без диафрагмы HYDRANAL-Coulomat AG-H (#34843) - реагент для сложных углеводов HYDRANAL-Standard 0.10 (#34847) - стандарт с содержанием воды 0.01%
V20S	30252666	V20S Автоматический титратор МЕТТЛЕР ТОЛЕДО для волюмометрического определения содержания воды методом К. Фишера в диапазоне от 0.01 до 100 %. Цветной сенсорный дисплей с технологией One Click™ - запуск методов и ручных операций нажатием одной клавиши. Автоматическое распознавание бюреток Plug & Play и подключаемых устройств без перезагрузки титратора. Автоматический контроль герметичности ячейки и концентрации реагента Фишера. Модуль Solvent Manager для автоматизации операций по замене реагентов. 12 настраиваемых клавиш быстрого доступа, 5 методов пользователя. 9 интерфейсов (включая 3 USB, COM, Ethernet, TTL-I/O и т.д.) для подключения компьютера, весов, для подключения в сеть, подключения USB-принтера/флэш-карт памяти и т.д. В комплекте: стенд для титрования, ячейка для титрования, защитный кожух для сенсорного экрана, бюретка 5мл (DV1005), электрод DM143-SC, кабель для электрода, модуль Solvent Manager, молекулярные сита, блок питания с кабелем. Меню прибора и руководство пользователя на русском языке. Рекомендуемые реактивы: Титрант: HYDRANAL-Composite 5 (#34805) 2-Компонентный титрант: HYDRANAL Titrant 5 (#34801), HYDRANAL Solvent (#34800) Стандарт: HYDRANAL -Standard 5.00(#34813)
TitroLine 7750 KF 05 7750 KF 10 7750 KF 20	285220930 285220940 285220950	Комплект для волюмометрического титрования по Карлу Фишеру, со сменным модулем WA 05 (WA 10 / WA 20) объемом 5 мл (10 или 20 мл), титровальным штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно) на базе титратора TitroLine 7750.
 TitroLine 7500 KF	285220810 /820/830	Комплект для волюмометрического титрования по Карлу Фишеру, с бюреткой 5/10/20 мл, с штативом со встроенным насосом и мешалкой, герметичным сосудом для титрования на шлифе, двойным Pt-электродом и аксессуарами (реагенты заказываются отдельно)
 TitroLine 7500 KF traceM1(M3)	285220860 (285220880)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод без диафрагмы TZ 1752 (с диафрагмой TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751
 TitroLine 7500 KF traceM2(M4)	285220870 (285220890)	Комплект для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру, двойной Pt-электрод, генерирующий электрод без диафрагмы TZ 1752 (с диафрагмой TZ 1753), штатив со встроенной мешалкой и насосом, герметичный сосуд для титрования на шлифе TZ 1751



23.4 Электроды для автоматических титраторов

Модель	Кат. №	Назначение	Описание
DMi148-SC	51109532	Для определения органических хлоридов (ASTM4929 и ГОСТ 52247), сероводорода и меркаптанов (ASTM 3227, УОР163), хлористых солей (ГОСТ 21534).	DMi148-SC Комбинированный электрод с серебряным кольцом для аргентометрических титрований без изменения значения pH. Электрод сравнения – стеклянный pH электрод. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.
DMi145-SC	51109531	Для определения меркаптанов и сероводорода по ГОСТ 17323 и ГОСТ 22985 (Необходимо сульфидирование и замена электролита на 3М KCl #51340049).	DMi145-SC Комбинированный электрод с серебряным кольцом с подвижной притертой диафрагмой для аргентометрических титрований вязких образцов с осадками и в неводной среде. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.
DMi141-SC	51109530	Для титрований в водной среде	DMi141-SC Комбинированный электрод с серебряным кольцом для аргентометрии. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.
DMi140-SC	51109520	Для редокс-титрования (определение золота, йодометрия, бихроматометрия, нитритометрия, йодное число нефтепродуктов и т.д.).	DMi140-SC Комбинированный электрод с платиновым кольцом. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.

DGi115-SC	51109504	Для титрования в водной среде, для растворов с большим количеством примесей.	DGi115-SC Комбинированный стеклянный pH электрод с диафрагмой-шлифом. Система сравнения Argenthal с ловушкой ионов серебра. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.
DGi113-SC	51109502	Для титрования неводных растворов	DGi113-SC Комбинированный pH-электрод. Химически стойкая мембрана из стекла А41. Инструкция на русском языке. Технология автоматической идентификации Plug & Play при использовании на титраторах Т.
A 7780	285130200	Водное титрование сильных кислот и щелочей, Кьельдаль	С температурным датчиком Pt 1000 и кабелем 1 м с DIN/BNC-разъемом. Стеклянный корпус, керамическая диафрагма, гелевый электролит, длина 120 мм, Ø 12 мм, -5...+80°C, 0...14 pH
TEN 1000	285096980	Титрование ПАВ	Индикаторный электрод для титрования ПАВ. Требуется электрод сравнения
IL-pH-A120MF	285114140	Водное титрование, сложные применения, растворы с низкой ионной силой	Йод-йодидная система сравнения, без термодатчика, с кабелем 1 м и DIN-разъемом. Стеклянный корпус, Pt-диафрагма, электролит 3М KCl, длина 120 мм, Ø12мм, до +100°C, 0...14 pH
N 6480 Eth	285092329	Кислотно-основное титрование в неводных средах: кислотное число	Стеклянный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5034, длина 170 мм, Ø 12 мм, до +40°C, 0...14 pH
N 6480 Eis	285092337	Кислотно-основное титрование в неводных средах: основное, эпоксидное число, титрование в надхлорной, уксусной кислоте	Стеклянный корпус, диафрагма со свободным истечением, электролит L 5014, длина 170 мм, Ø 12 мм, до +40°C, 0...14 pH
AgCl 62	285102413	Определение хлоридов (в водных средах)	Стеклянный корпус, Pt- диафрагма, электролит KNO ₃ 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, Ø 12 мм, до +100°C, 0...14 pH
AgS 62	285102420	Определение меркаптановой серы в нефтепродуктах	Сульфид-серебряный электрод, длина 120 мм, Ø 12 мм, -5...+100°C, 0...14 pH
Ag 6280	285102343	Титрование псевдо-галогенидов (цианидов и т.п.)	Стеклянный корпус, керам. дифрагма, электролит KNO ₃ 2 mol/l + KCl 0.001 mol/l, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, Ø 12 мм, до +100°C, 0...14 pH
Pt 6280	285102249	Окислительно-восстановительное титрование	Стеклянный корпус, керам. дифрагма, Ag/AgCl –сравнения, длина 120 мм, Ø 12 мм, до +100°C
AgS 62 RG	285102110	Меркаптаны в нефтепродуктах	Сульфидированное серебро и pH-электрод сравнения
B 2920+	1070046	Электрод сравнения Ag/AgCl	Стеклянный, керамическая диафрагма KCl 3 mol/l, длина 120 мм, -5...+100 °C, без кабеля
Cu 1100 A	285216312	Комплексонометрическое титрование, в т.ч. жесткость	Индикаторный электрод с медным чувствительным элементом, чувствителен к 2-валентные металлам
Pt 1200	285103512	Амперометрическое определение	Двойной платиновый сенсор, стеклянный корпус, без кабеля
L1A	285122456	Для подключения электродов	Кабель для электродов длиной 1 м с DIN-разъемом
LF 413T IDS	285202410	Кондуктометрический сенсор	Цифровая кондуктометрическая ячейка с константой 0,475 см ⁻¹ .

24. Мутномеры (нефелометры)

24.1 Мутномеры (нефелометры)



Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
HI 98703	HANNA	Портативный прецизионный измеритель мутности в комплекте с аксессуарами, стандарт EPA	0 – 1000 NTU	0,05 NTU или ± 2%/±3%
2100Q 01 2100QIS01	HACH	Самый современный на рынке портативный мутномер с русским меню, станд. EPA 180.1 (версия "IS" = ISO 7027), функция измерения быстро оседающих взвесей (БОВ)	0 – 1000 FNU	0,02NTU или ± 2%

	2100N 47000-02	HACH	Лабораторный мутномер в комплекте с аксессуарами	0 – 4000 NTU	0,02NTU или ± 2%/±3%
	2100 AN 47001-02	HACH	Профессиональный лабораторный мутномер/фотометр с аксессуарами	0 - 10000 NTU	0,02 NTU или ± 2%/10%
	2100AN IS 47901-02	HACH	Профессиональный лабораторный мутномер с аксессуарами, ISO 7027	0 – 10000 NTU 0 – 1000 FNU	0,02 FNU или ± 2%/10%
	TSS Portable LXV322.99.0001	HACH	Мутномер с погружным ИК-датчиком, кабель 10 м	0 – 9999 FNU 0.001 -400 мг/л	0,02 FNU или ± 3%

24.2 Принадлежности к мутномерам

Кат. №	Фирма	Описание	Кол-во
24347-06	HACH	Кюветы для портативных мутномеров 2100Q / 2100Q IS	6
20849-00	HACH	Кюветы для лабораторных мутномеров 2100N / 2100 AN / 2100 AN IS	6
29712-05	HACH	Калибровочные стандарты для 2100Q/2100QIS (20, 100, 800, 10 NTU)	
26621-05	HACH	Калибровочные стандарты для 2100N (0.1, 20, 200, 1000 и 4000 NTU)	
26595-05	HACH	Калибровочные стандарты для 2100AN/2100ANIS (<0.1, 20, 200, 1000, 4000 7500 NTU)	
HI 98703-11	HANNA	Набор калибровочных стандартов для HI98 703 (0, 15, 100, 750)NTU	
HI 731331	HANNA	Кюветы для мутномера HI 98703	4
HI 731335N	HANNA	Крышки к кюветам HI 731331 для мутномера HI 98703	4
HI 731318	HANNA	Безворсовая ткань для протирки кювет	4
1269-36	HACH	Силиконовое масло для полировки кювет	15 мл
47076-00	HACH	Ткань для нанесения силиконового масла	1



25. Рефрактометры, поляриметры, сахариметры

25.1 Цифровые автоматические поляриметры, сахариметры (B+S)

Модель	Назначение	Диапазон	Разрешение	Точность
ADP 410 37-10	поляриметр	-90°... +90°A -225°... +225°Z ISS	0,01°A 0,01°Z	±0,02°A ±0,05°Z
ADP 440 37-40	поляриметр	-355°... +355°A -225°... +225°Z ISS	0,01/0,001°A 0,01°Z	±0,01°A ±0,03°Z
ADP 610 37-61	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A
ADP 620 37-62	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A
ADP 622 37-63	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 365 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589 нм) ± 0,005 °A (365 нм)
ADP 640 37-64	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (408/436 нм)
ADP 650 37-65	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 365, 405, 436, 546 и 589nm	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (365/405/436 нм)
ADP 660 37-66	поляриметр с модулем Пельтье	-355°... +355°A 325, 365, 405, 436, 546 и 589 нм	0,0001°A	± 0,003 °A (589/546 нм) ± 0,005 °A (325/365/ 405/436 нм)
ADS 420 37-20	сахариметр	-225 ... +225 °Z	0,01 °Z	±0,03 °Z
ADS 480 NIR 37-80	ИК-сахариметр	-225 to +225 °Z	0,01 °Z	±0,06 °Z
Model D7 31-02	поляриметр с СИД в качестве источника свет	0°... +360°A -30°... +130°ZISS	1°A (0,02°A) 1°Z (0,05°Z)	±1°A (0,05°A) ±1°Z (0,1°Z)

25.2 Аксессуары для поляриметров (B+S)

Кат. №	Описание
34-20	Кварцевая калибровочная пластина 100 °Z
35-29 (30)	Кювета с утолщением для удаления пузырьков, длина 100 мм (200 мм)
35-57 (58)	Кювета с воронкой с центральным заполнением, длина 100 мм (200 мм)
36-57 (58)	ADP400 проточная кювета с терморубашкой, длина 100 мм (200 мм)
36-67 (68)	ADP400 проточная кювета с терморубашкой и с патрубками для подключения к линии непрерывной подачи образца, длина 100 мм (200 мм)
37-009 (010)	ADP400 крышка с пазами к кювете 36-78 (36-77)
37-011 (012)	ADP400 крышка с пазами к кюветам 36-58/36-59/36-68 (36-57/36-67)
35-71 /72	Кювета малого объема, длина 50 мм, 1,0 мл / 25 мм, 0,5 мл
35-73/74	Кювета малого объема, длина 10 мм, 0,2 мл / 5 мм, 0,1 мл
35-75/76	Кювета малого объема с рубашкой длина 25 мм, 0,5 / 50 мм, 1,0 мл
35-60	Окошки из ненапряженного стекла для кювет (12 шт.)
35-64	Резиновые уплотнения к окошкам (12 шт.)
35-68	Пластиковые грушки для кювет (2 шт.)



25.3 Портативные цифровые рефрактометры серии OPTi (B+S)



Новая серия цифровых карманных рефрактометров от Bellingham + Stanley предназначена для самого широкого спектра применений. Для каждой отрасли и производственного процесса разработана уникальная и точно ему соответствующая модель рефрактометра.

*АТС – автотермокомпенсация, **ПГ – пропиленгликоль, ***ЭГ – этиленгликоль

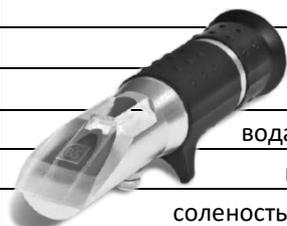
Модель	Назначение	АТС	Шкала I	Шкала II	Разрешение	Погрешность
Пищевая промышленность и общего назначения						
38-02	Сахар	+	0 – 54 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2
38-A1	Сахар	+	0-95 % сахара (°Brix)	-	0,1	±0,2
38-20	Химия	+	1,33 – 1,42 nD	-	0,0001	±0,0003
38-22	Крахмал	+	0 – 30%	-	0,1	±0,2
38-23	Мочевина	+	0 – 40%	-	0,1	±0,2
38-25	Морская вода	+	1,000 – 1,090 плотность	-	0,0005	±0,001
38-28	Соленость NaCl	+	0 – 28%	-	0,1	±0,2
38-31	Сахар	+	0 – 54 °Brix	1,330 – 1,420 nD	0,1/0,0001	±0,2 / ±0,0003
38-37	Химия	-	1,330 – 1,420 nD	5 – 40°C	0,0001/1	±0,0003 / ±1
38-38	Химия	+	20 – 70 °Brix	1,360 – 1,470 nD	0,0001/1	±0,2 / ±0,0003
38-A2	Химия	+	-	1,33-1,54 nD	0,0001	±0,0003
Виноделие и пивоварни						
38-41	Вино/Спирт	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2
38-42	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	30 – 130 °Oe (Герм)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1
38-43	Вино/Экселе	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 130°Oe (Швей)	0,1/0,1	±0,2 / ±1
38-44	Вино/Виног. сок	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 25 Babo (КМВ)	0,1 / 0,1	±0,2 / ±1
38-45	Вино/Боме	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	0 – 28 Baume	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2
38-46	Боме/Спирт	+	0 – 28 Baume	0 – 22° вероят. спирт	0,1/0,1	±0,2 / ±0,2
38-47	Вино/ABV	+	0 – 35 сахар, масс. % (°Brix)	10 – 135 °Zeiss	0,1 / 0,1	±0,2 / ±0,5
38-49	Пивоварение	+	10 – 135 °Zeiss	0 – 30 °Plato	0,1 / 0,1	±0,5 / ±0,2
Биология и медицина						
38-51	Аква, Бассейны	+	0 – 180‰ морск. вода PPT	1,000 – 1,070 плот.	1 / 0,0005	±1/±0,001
38-52	Спорт	+	1,000 – 1,050 плот. мочи	0 – 30% сахар (°Brix)	0,0005 / 0,1	±0,001 / ±0,2
38-53	Ветеринария	+	1,000 – 1,050 плот. мочи малые млекопитающие	1,000 – 1,050 плот. мочи крупные млекопитающие	0,0005 / 0,0001	±0,001 / ±0,001
Промышленность и транспорт						
38-65	Авто DEF	+	0 – 40% мочевины	0 ... -50°C-ЭГ**	0,1/1	±0,2 / ±1
38-67	Антифриз	+	0 ... -50°C-ЭГ	0 ... -50°C-ПГ***	1,0/1	±1,0/±1
38-70	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 ... -50°C-ПГ	0,1/1	±0,4 / ±1
38-71	Теплоноситель	+	0 – 60% ЭГ по об.	0 ... -50°C-ЭГ	0,1/1	±0,4 / ±1
38-72	Теплоноситель	+	0 – 60% ПГ по об.	0 – 60% ЭГ по об.	0,1/0,1	±0,4 / ±0,4
38-81	Охладитель	+	0 – 18°Brix	1,330 – 1,380 nD	0,1/0,0001	±0,2 / ±0,0003
38-83	Авиация	-/+	1,33 – 1,42nD	0 – 0,25 DiEGME	0,0001/0,01	±0,0003 / ±0,02

25.4 Карманные оптические рефрактометры E-line (B+S)

Модель	Шкала	АТС*	Диапазон	Разрешение
44-801	сахар	+	0-10 % (°Brix)	0,1
44-802	сахар	+	0-18 % (°Brix)	0,1
44-803	сахар	+	0-32 % (°Brix)	0,2
44-804	сахар	+	28-62 % (°Brix)	0,2
44-805	сахар	+	45-82 % (°Brix)	0,5
44-807	сахар	-	0-80 % (°Brix)	1

25.5 Карманные оптические рефрактометры Eclipse (B+S)

Модель	Шкала	АТС*	Диапазон	Разрешение
45-03	сахар	-	0-50 % (°Brix)	0,5
45-06	сахар	-	72-95 % (°Brix)	0,2
45-27	вода в мёде	+	10-30 %	0,2
45-26	крахмал	-	0-30 %	0,2
45-65	соленость(% NaCl)	-	0-28	0,2
45-41	Показатель преломления	-	1,330-1,420nD	0,001nD



25.6 Прецизионные аналитические рефрактометры (B+S), Mettler Toledo

Модель	Диапазон, Brix/nD	Разрешение, Brix/nD	Точность, Brix/nD
RM40 LiquiPhysics 51337003	1.32-1.70	0.0001	± 0.0001
RM50 LiquiPhysics 51337004	1.32-1.58	0.00001	± 0.00005
 RFM 712 29-12	0-50	0.1	± 0,1
 RFM 732 29-32	0-100	0.1	± 0,1
 RFM 742 29-42	0-100	0.01	± 0,04
RFM 330+ 22-30	0-100/1.32-1.58	0.1 / 0.0001	±0,1 / ±0,0001
 RFM 340+ 22-40	0-100/1.32-1.58	0.01 / 0.00001	± 0,03 / ±0,00003
 RFM 960 22-60	0-100/1.30-1.70	0.1 / 0.0001	± 0,1 / ±0,0001
 RFM 970 22-70	0-100 / 1.30-1.70	0.01 / 0.00001	± 0,02 / ±0,00002



26. Микроскопы KRUSS

Модель	Описание
MBL2000	Универсальный бинокулярный микроскоп в комплекте с 10х планокуляром 4х, 10х, 40х и 100х объективами
MBL2000-B	Медицинский бинокулярный микроскоп. Аналогичен MBL 2000, но с высокоинтенсивным осветителем (150 Вт), конденсором темного/светлого поля
MBL2000-T	Тринокулярный микроскоп. Аналогичен MBL 2000, но с дополнительным фототубусом для подключения фотоаппарата или видеокамеры



MBL3200	Биологический инверсионный микроскоп, планохромат объективы 4x, 10x, 40x, планокуляр 10x
MBL3300	Металлографический инверсионный микроскоп с 10x планокуляром, 4x, 10x и 40x объективами
MSZ5000	Стереомикроскоп с переменным фокусным расстоянием, 7x – 45x, с 10x окуляром, без осветителя
MSZ5000-T-IL-TL	Аналогичен MSZ 5200, но со встроенным осветителем и фототубусом

27. Анализаторы нефтепродуктов Буревестник, HORIBA

Наименование	Описание	
 АСЭ-2	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0,05-5 % Пределы основной относительной погрешности, % - $\pm 0,3$ Статистический предел обнаружения, не более, ppm- 3 ppm Метод ГОСТ Р 51947, EN ISO 20847, ASTM D4294	
АСВ-2	Волнодисперсионный анализатор серы в нефтепродуктах Диапазон определяемых концентраций серы, ppm - от 3 до 50000 Пределы основной относительной погрешности, %- $\pm 0,3$ Статистический предел обнаружения, не более, ppm- 1,5 Метод ГОСТ Р 52660, ГОСТ Р 53203, EN ISO 20884, ASTM D2622, D6334	
 SLFA-20	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0,05-5 % Сходимость <15 ppm Предел обнаружения 20 ppm Метод ASTM D4294	
 SLFA-60	Новый лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0 -10 % Сходимость 15 ppm Предел обнаружения <15 ppm Метод ASTM D4294	
 SLFA-2100	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти Диапазон 0,05-10 % Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm Метод ASTM D4294	
 SLFA-2800	Лабораторный РФ-анализатор серы в нефти (с 8-ми местным автосамплером) Диапазон 0,05-10 % Сходимость 1,6 ppm Предел обнаружения <5 ppm Метод ASTM D4294	
MESA-7220	Лабораторный РФ-анализатор серы и хлора в нефти Диапазон 0,07 мг/кг -10 % Предел обнаружения 0.7 мг/кг Метод ASTM D7220 & D4294/ISO 20847&13032	

27.1 Расходные материалы для анализатора SLFA-20

Кат. номер	Описание
903.800.010.001	Рамка (корпус) измерительной кюветы, разборная (30 шт./упак.)
903.800.030.001	Одноразовая вставка для измерительной кюветы (2 упак. по 50 шт.)
903.800.020.001	Мембранное окно для измерительной кюветы (100 шт./упак.)
903.800.200.001HF	Термобумага для принтера (5 рул./упак.)

28. Температурные измерения

28.1 Карманные и портативные термометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
--------	-------	-------------	----------	----------

	CHECKTEMP (HI 98501)	HANNA	Карманный со встроенным датчиком		-50,0 - + 150,0°C	±0,3 °C (-20...+90°C) ±0,5 °C (-50...-20°C и +91...+150°C)
	CHECKTEMP1 (HI 98509)	HANNA	Карманный с датчиком на кабеле 1м		-50,0 - + 150,0°C	±0,3 °C (-20...+90°C) ±0,5 °C (-50...-20°C и +91...+150°C)
	CHECKTEMP4 (HI 151-00)	HANNA	Карманный со складным датчиком		-50,0 - + 150,0°C	±0,3 °C (-20...+90°C) ±0,5 °C (-50...-20°C и +91...+150°C)
	HI 145-00	HANNA	Карманный с датчиком 125 мм		-50,0 - +220°C	±0,3 °C (-20 - +90,0°C) ±1,0 °C в остальном диапазоне
	HI 145-20	HANNA	Карманный с датчиком 300 мм		-50,0 - +220°C	±0,3 °C (-20 - +90,0°C) ±1,0 °C в остальном диапазоне
	HI 935005	HANNA	Портативный терморезистивный во влагонепрониц. корпусе (без датчика)		- 50,0 - + 199,9 °C - 50,0 - + 1350 °C	± 0,2 % полной шкалы
	Alarmtermometer 0900 0530	Testo	Карманный со звуковой индикацией, зонд на кабеле 80см.		-50,0 - + 150,0°C	±1 °C (-10 - +100°C) ±2 °C (в остальном диапазоне)
	Testo 905-T1 0560 9055	Testo	Карманный с датчиком 200 мм		-50,0 - + 350,0°C	±1% (+100 - +350°C) ±1 °C (-50 - +99,9°C)
	Testo 905-T2 0560 9056	Testo	Карманный с поверхностным датчиком 150 мм		-50,0 - + 350,0°C	±(1 °C ± 1%)
	Testo 105 0563 1054	Testo	Карманный проникающего действия, IP65, для замороженных продуктов		-40,0 - + 230,0°C	±0,8 °C (-20 - +70°C) ±2 °C (в остальном диапазоне)
	Testo 110 0560 1108	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)		-50,0 - + 275,0°C	±0,2 ... ±0,6 °C
	Testo 925 0560 9250	Testo	Портативный со сменным датчиком (датчики заказываются отдельно)		-50,0 - +1000,0°C	±0,7 ... ±10 °C

28.2 Термодатчики

Кат. №		Тип	Диапазон
06132211	Testo	Проникающего действия IP65 для Testo110	-50 ... + 150 °C
0613 3211	Testo	С винтовой резьбой для замороженных продуктов	-50 ... + 150 °C
0613 2411	Testo	Проникающего действия для Testo110	0 ... + 275 °C
HI 766 A	HANNA	Термодатчики для неровных поверхностей	max 320 °C ; 600 °F
HI 766 B	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 260мм	max 650 °C ; 1200°F
HI 766 B1	HANNA	для поверхностей, повернут под 90°, 300мм	max 450 °C ; 840 °F
HI 766 B2	HANNA	Термодатчик для поверхностей, 130x8мм	max 900 °C ; 1650 °F
HI 766 B3	HANNA	Термодатчик для малых поверхностей, 130x5мм	max 200 °C ; 390 °F
HI 766 C	HANNA	Термодатчик с проникающим действием, 120мм	max 900 °C ; 1650 °F
HI 766 D	HANNA	Термодатчик для воздуха, 120мм	max 300 °C ; 570 °F
HI 766 E2	HANNA	Термодатчик общего назначения, 220мм	max 900 °C ; 1 650°F
HI 766 E1	HANNA	Термодатчик общего назначения, 120мм	max 900 °C ; 1 650°F
HI 766 F	HANNA	Высокотемпературный термодатчик, 225мм	max 1100 °C ; 2000°F
HI 766 F1	HANNA	Термодатчик, встроенный в провод, 1м	max 480 °C ; 900 °F
HI 766 TV 1	HANNA	Термодатчик для горячих труб и трубопроводов	max 200 °C ; 390 °F
HI 766 TR1	HANNA	Проникающий длиной 500 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F
HI 766 TR2	HANNA	Проникающий длиной 1000 мм, диаметром 10 мм	max 250 °C ; 482 °F

28.3 Тепловизоры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Характеристики
 Testo 875-1 0560 8751	Testo	Тепловизор в прочном кейсе с проф. ПО, чехлом, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, аккумулятором, адаптером для крепления к штативу	Детектор: 160x120 пикселей Температурная чувствительность (NETD): > 80 мК при 30°C Температурный диапазон: -20...+280°C

29. Анализаторы влажности, гигрометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 Testo 608-H1 0560 6081	Testo	Мини-монитор RH/t°	2 - 98 %RH - 10 – 70°C	±2 %RH ± 1 цифра ±0,5 °C ± 1 цифра
 Testo 606 0560 6062	Testo	Карманный гигрометр для изм. влажности древесины	6 - 44 %RH (дерево) 0,2 – 2 %RH (в др.)	± 1 %RH ± 0,05 %RH
 Testo 605-H1 0560 6053	Testo	Карманный термогигрометр	5 – 95 %RH 0 – 50°C, 20 – 50°C td	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5°C ± 1 цифра
 Testo 625 0563 6251	Testo	Портативный термогигрометр с выносным датчиком	5 – 95 %RH -10 – 60°C, -20 – 50°C tcd	± 3 %RH ± 1 цифра ± 0,5°C ± 1 цифра
 Testo 635-1 0560 6351	Testo	Портативный двухканальный с подкл. датч. RH и температуры	0 – 100 %RH -60 – 800°C	± 2 %RH ±0,4/ ±0,5°C

30. Анемометры

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
 Testo 405-V1 0560 4053	Testo	Мини термоанемометр со встроенным датчиком 300 мм	0,0 – 10,0 м/с -20,0 - + 50,0°C 0 – 99990 м³/ч	±(0,1м/с±5%) (0-2 м/с) ±(0,3м/с±5%) (2,1-10 м/с) ±0,5 °C
 Testo 425 0560 4251	Testo	Портативный термоанемометр с телескопическим датчиком	0,0 – 20,0 м/с -20,0 - + 50,0°C	±(0,05м/с±5%) ±0,5 °C

30.1 Датчики для анемометра Testo 435

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Диапазон	Точность
0635 1025	Testo	Телескопический зонд: длина – 820 мм, диаметр – 7,5 мм	0 – 20,0 м/с -20,0 - + 70,0°C	±(0,1м/с±1,5%)
0635 9335	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 910 мм, Ø – 60 мм	0,25 – 20,0 м/с	±(0,1м/с±1,5%)
0635 9535	Testo	Крыльчатка телескопическая: длина – 890 мм, Ø – 16 мм	0,6 – 40,0 м/с	±(0,2м/с±1,5%)

31. Пипетки-дозаторы Thermo Scientific (Ленпипет)

№ по каталогу	Наименование				
1. ОДНОКАНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ ЛЕНПИПЕТ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЕМА					
4650002	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	1	мкл	Микро	ДПОФ-1-1
4650012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	5	мкл	Микро	ДПОФ-1-5
4650022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	10	мкл		ДПОФ-1-10
4650092	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	20	мкл		ДПОФ-1-20
4650032	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	25	мкл		ДПОФ-1-25
4650042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	50	мкл		ДПОФ-1-50
4650052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	100	мкл		ДПОФ-1-100
4650102	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	200	мкл		ДПОФ-1-200
4650062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	250	мкл		ДПОФ-1-250
4650072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	500	мкл		ДПОФ-1-500
4650082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	1000	мкл		ДПОФ-1-1000
4652022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	10	мкл		ДПОФ-1-10
4652132	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	20	мкл		ДПОФ-1-20
4652042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	50	мкл		ДПОФ-1-50
4652052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	100	мкл		ДПОФ-1-100
4652142	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	200	мкл		ДПОФ-1-200
4652072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	500	мкл		ДПОФ-1-500
4652082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	1000	мкл		ДПОФ-1-1000
4651002	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1	мкл	Микро	ДПОФ-1-1

4651012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	5	мкл	Микро	ДПОФ-1-5
4651022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	10	мкл		ДПОФ-1-10
4651032	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	25	мкл		ДПОФ-1-25
4651042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	50	мкл		ДПОФ-1-50
4651052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	100	мкл		ДПОФ-1-100
4651062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	250	мкл		ДПОФ-1-250
4651072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	500	мкл		ДПОФ-1-500
4651082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1000	мкл		ДПОФ-1-1000
4651092	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	2000	мкл		ДПОФ-1-2000
4651102	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	3000	мкл		ДПОФ-1-3000
4651112	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	5000	мкл		ДПОФ-1-5000
4651122	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	10000	мкл		ДПОФ-1-10000

2. ОДНОКАНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ ЛЕНПИПЕТ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА

4640002	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	1-10	мкл	Микро	ДПОП-1-1-10
4640012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	1-10	мкл		ДПОП-1-1-10
4640022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	2-20	мкл	Микро	ДПОП-1-2-20
4640032	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	2-20	мкл		ДПОП-1-2-20
4640092	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	5-50	мкл		ДПОП-1-5-50
4640042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	10-100	мкл		ДПОП-1-10-100
4640052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	20-200	мкл		ДПОП-1-20-200
4640062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	100-1000	мкл		ДПОП-1-100-1000
4640152	НАБОР 1-КАНАЛЬНЫХ ДОЗАТОРОВ ЛАЙТ	20-200мкл,100-1000	мкл		ДПОП-1-20-200, 100-1000
4640072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	1-10	мл		ДПОП-1-1000-10000
4500012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ДИГИТАЛ	0.5-10	мкл	Микро	ДПАОП-1-0.5-10
4642022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	0.5-5	мкл	Микро	ДПОП-1-0.5-5
4642042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	1-10	мкл		ДПОП-1-1-10
4642062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	2-20	мкл		ДПОП-1-2-20
4642132	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	5-50	мкл		ДПОП-1-5-50
4642072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	10-100	мкл		ДПОП-1-10-100
4642082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	20-200	мкл		ДПОП-1-20-200
4642092	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	100-1000	мкл		ДПОП-1-100-1000
4642182	НАБОР 1-КАНАЛЬНЫХ ДОЗАТОРОВ БЛЭК	20-200мкл,100-1000	мкл		ДПОП-1-20-200, 100-1000
4642102	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	0.5-5	мл		ДПОП-1-500-5000
4642112	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	1-10	мл		ДПОП-1-1000-10000
4641012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	0.2-2	мкл	Микро	ДПОП-1-0.2-2
4641022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	0.5-5	мкл	Микро	ДПОП-1-0.5-5
4641032	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мкл	Микро	ДПОП-1-1-10
4641042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мкл		ДПОП-1-1-10
4641052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	2-20	мкл	Микро	ДПОП-1-2-20
4641062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	2-20	мкл		ДПОП-1-2-20
4641072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	10-100	мкл		ДПОП-1-10-100
4641082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	20-200	мкл		ДПОП-1-20-200
4641092	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	30-300	мкл		ДПОП-1-30-300
4641102	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	100-1000	мкл		ДПОП-1-100-1000
4641112	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	0.5-5	мл		ДПОП-1-500-5000
4641122	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мл		ДПОП-1-1000-10000

3. МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ ЛЕНПИПЕТ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА

4660012	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	5-50	мкл		ДПМП-8-5-50
4660022	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ЛАЙТ	30-300	мкл		ДПМП-8-30-300
4662012	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	5-50	мкл		ДПМП-8-5-50
4662032	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР БЛЭК	30-300	мкл		ДПМП-8-30-300
4661002	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мкл	Микро	ДПМП-8-1-10
4661012	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	5-50	мкл		ДПМП-8-5-50
4661022	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	10-100	мкл		ДПМП-8-10-100

4661032	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	30-300	мкл		ДПМП-8-30-300
4661042	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мкл	Микро	ДПМП-12-1-10
4661052	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	5-50	мкл		ДПМП-12-5-50
4661062	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	10-100	мкл		ДПМП-12-10-100
4661072	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	30-300	мкл		ДПМП-12-30-300
4661082	16-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	1-10	мкл	Микро	ДПМП-16-1-10
4661092	16-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР ТЕХНО F1*	5-50	мкл	Микро	ДПМП-16-5-50

4. ШАГОВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР ЛЕНПИПЕТ

4540002	СТЕППЕР	10-5000	мкл		ДПОПц-1-10-5000
---------	---------	---------	-----	--	-----------------

5. ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОЗАТОРЫ ЛЕНПИПЕТ

4620002	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	1-10	мкл	Микро	ДПЭО-1-1-10
4620012	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	1-10	мкл		ДПЭО-1-1-10
4620022	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	5-50	мкл	Микро	ДПЭО-1-5-50
4620032	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	5-50	мкл		ДПЭО-1-5-50
4620042	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	10-100	мкл		ДПЭО-1-10-100
4620052	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	30-300	мкл		ДПЭО-1-30-300
4620062	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	100-1000	мкл		ДПЭО-1-100-1000
4620072	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	0.5-5	мл		ДПЭО-1-500-5000
4620082	1-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	1-10	мл		ДПЭО-1-1000-10000

6. МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОЗАТОРЫ ЛЕНПИПЕТ

4630002	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	1-10	мкл	Микро	ДПЭМ-8-1-10
4630022	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	5-50	мкл		ДПЭМ-8-5-50
4630042	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	30-300	мкл		ДПЭМ-8-30-300
4630082	8-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	100-1200	мкл		ДПЭМ-8-100-1200
4630012	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	1-10	мкл	Микро	ДПЭМ-12-1-10
4630032	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	5-50	мкл		ДПЭМ-12-5-50
4630052	12-КАНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР НОВУС	30-300	мкл		ДПЭМ-12-30-300

7. НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ОДНОКАНАЛЬНЫХ ДОЗАТОРОВ БЕЗ ФИЛЬТРА

9400310	НАКОНЕЧНИК МИКРО 1-кан/1000 шт. в уп.				0.2-10 мкл
9400360	НАКОНЕЧНИК МИКРО 1-кан/1000 шт. в уп.				0.2-50 мкл
9400282	НАКОНЕЧНИК ЖЕЛТЫЙ 1-кан/96 шт. в штат.				5-200 мкл
9400082	НАКОНЕЧНИК ЖЕЛТЫЙ 1-кан/1000 шт. в уп.				5-200 мкл
9400252	НАКОНЕЧНИК ЖЕЛТЫЙ 1-кан/25000 шт. в кор.				5-200 мкл
9401262	НАКОНЕЧНИК УНИВЕРСАЛ 1-кан/96 шт. в штат.				0.5-250 мкл
9400267	НАКОНЕЧНИК УНИВЕРСАЛ 1-кан/20*96 шт. в башне				0.5-250 мкл
9400302	НАКОНЕЧНИК УНИВЕРСАЛ 1-кан/1000 шт. в уп.				0.5-250 мкл
9400242	НАКОНЕЧНИК УНИВЕРСАЛ 1-кан/20000 шт. в кор.				0.5-250 мкл
9401252	НАКОНЕЧНИК 1-кан/96 шт. в штат.				5-300 мкл
9401362	НАКОНЕЧНИК 1-кан/1000 шт. в уп.				5-300 мкл
9401242	НАКОНЕЧНИК 1-кан/20000 шт. в кор.				5-300 мкл
9401282	НАКОНЕЧНИК 1-кан/96 шт. в штат.				100-1000 мкл
9401032	НАКОНЕЧНИК 1-кан/1000 шт. в уп.				100-1000 мкл
9401022	НАКОНЕЧНИК 1-кан/5000 шт. в кор.				100-1000 мкл
9402052	НАКОНЕЧНИК 1-кан/100 шт. в уп.				0.5-5 мл
9402012	НАКОНЕЧНИК 1-кан/3000 шт. в кор.				0.5-5 мл
9402152	НАКОНЕЧНИК 1-кан/40 шт. в уп.				1-10 мл
9404170	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 0.5 мл/100 шт. в уп.				10-50 мкл
9404180	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 1.25 мл/100 шт. в уп.				25-125 мкл
9404190	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 2.5 мл/100 шт. в уп.				50-250 мкл
9404200	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 5 мл/50 шт. в уп.				100-500 мкл
9404210	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 12.5 мл/50 шт. в уп.				250-1250 мкл
9404220	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 25 мл/20 шт. в уп.				500-2500 мкл
9404230	НАКОНЕЧНИК СТЕППЕРА 50 мл/10 шт. в уп.				1000-5000 мкл

8. НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ДОЗАТОРОВ

9410112	НАКОНЕЧНИК 4-кан/100 шт. в уп.	0.5-300 мкл
9410132	НАКОНЕЧНИК 4-кан/3500 шт. в кор.	0.5-300 мкл
94060820	НАКОНЕЧНИК 1-кан FLEX/1000 шт. в уп.	50-1200 мкл

9. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ДОЗАТОРАМ

9440002	МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ ГРАДУИРОВАННЫЕ/500 шт. в уп.	1.5 мл
9420290	ШТАТИВ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ (на 7 шт.)	
9420400	ШТАТИВ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ серии F (на 6 шт.)	
9420320	МИНИ-ШТАТИВ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ (на 3 шт.)	
9420390	ШТАТИВ ДЛЯ МНОГОКАН. ДОЗАТОРОВ (на 1 шт.)	
9420030	ШТАТИВ ДЛЯ МНОГОКАН. ДОЗАТОРОВ БЕЛЫЙ (на 1 шт.)	
9510027	ВАННОЧКА ДЛЯ МНОГОКАН. ДОЗАТОРА/5 шт. в уп.	60 мл

10. НАКОНЕЧНИКИ FINNTIP ДЛЯ ОДНОКАНАЛЬНЫХ ДОЗАТОРОВ С ФИЛЬТРОМ**10.1. НАКОНЕЧНИКИ СТЕРИЛЬНЫЕ ДЛЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ С СЕРТИФИКАТОМ**

94052000	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ МИКРО 1-кан/96шт. в штат.	0.2-10 мкл
94052020	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ МИКРО 1-кан/384шт. в штат.	0.2-20 мкл
94052060	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ МИКРО 1-кан/384шт. в штат.	0.2-50 мкл
94052100	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	0.5-10 мкл
94052150	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	0.2-20 мкл
94052160	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	0.3-30 мкл
94052200	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	0.5-100 мкл
94052310	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ УДЛИНЕННЫЙ 1-кан/96шт. в штат.	0.5-100 мкл
94052300	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	0.5-200 мкл
94052320	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ УДЛИНЕННЫЙ 1-кан/96шт. в штат.	0.5-200 мкл
94052350	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	5-300 мкл
94052410	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	100-1000 мкл
94052430	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ УДЛИНЕННЫЙ 1-кан/96шт. в штат.	100-1000 мкл
94052450	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	50-1500 мкл
94052550	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/54шт. в штат.	1000-5000 мкл
94052600	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/24шт. в штат.	2000-10000 мкл

10.2. НАКОНЕЧНИКИ FLEX СТЕРИЛЬНЫЕ ДЛЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ С СЕРТИФИКАТОМ

94056980	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ МИКРО 1-кан/96шт. в штат.	0.2-10 мкл
94056510	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	1-30 мкл
94056520	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	1-100 мкл
94056380	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	1-200 мкл
94056580	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	5-300 мкл
94056710	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	100-1000 мкл
94056810	НАКОНЕЧНИК С ФИЛЬТРОМ 1-кан/96шт. в штат.	50-1200 мкл

32. Температурная техника фирмы Binder

Мо-дель	Конвек-ция ¹	Управление	Интервал °С	23 л	53 л	115 л	240 л	400 л	720 л
E		Аналоговое	60 - 230						
ED		Цифровое	30 - 300						
FD	+	Цифровое	30 - 300						
FED	+	Мультифункц.	30 - 300						
FP	+	Программир.	30 - 300						
B		Аналоговое	30-37/70						
BD		Цифровое	30 - 99,9						
BF	+	Цифровое	30 - 99,9						
BFD	+	Мультифункц.	30 - 99,9						
BFED	+	Мультифункц.	30 - 99,9						
KB	+	Мультифункц.	-9,9 - 99						
KBF	+	Программир.	-9,0 - 100 ²						
KBW	+	Программир.	-9,9 - 60						
KBWF	+	Программир.	-9,9 - 100 ²						
M	+	Программир.	30 - 300						
MK	+	Программир.	-40 - 180						
MKT	+	Программир.	-70 - 180						
MKF	+	Программир.	-40 - 180 ²						
CB	+	Мультифункц.	30 - 60,0						
FDL	+	Мультифункц.	30 - 300						
MDL	+	Программир.	30 - 350						
VD	+	Мультифункц.	30 - 200 (до 250)						
VDL	+	Мультифункц.	30 - 200						

¹Знаком «+» отмечены модели с принудительной конвекцией

²При задействовании функций контроля влажности и/или интенсивности освещения, диапазон задаваемых температур ограничен 10(20)...90°С.

³Цены для вакуум-сушильных шкафов указаны без учета стоимости вакуумного насоса.

⁴ Цену необходимо уточнить на день заказа

33. Водяные бани

33.1 Водяные и масляные бани Memmert

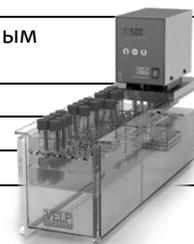
Описание	Объем, л					
	7	10	14	22	29	45
WNB - Водяная баня Memmert с микропроцессорным управлением до 95°C, режим кипения, таймер, защита от перегрева						
WNE - Водяная баня Memmert с повышенной точностью термостатирования (0.25°C) и расширенной функциональн., до 95°C, режим кипения, таймер, защита от перегрева						
ONE - Масляная баня Memmert с микропроцессорным управлением, до 200°C, таймер, защита от перегрева						

Аксессуары

Плоская крышка с концентрическими кольцами количество / диаметр, мм	B02680 1/147	B02681 3/107	B02682 6/87	B02682 6/87	B02684 8/107	B02685 4/147
Крышка для сбора конденсата	B02686	B02687	B02688	B02688	B02691	B02691
Специальная крышка для встряхивателя или охладителя	B02641	B02642	B02643	B02643	B04390	B04390
Контроль уровня воды L3						
Штативы под пробирки:  <ul style="list-style-type: none"> 56 гнезд, Ø 18 мм (№ B02781) 24 гнезд, Ø 18 мм (№ B02783) 40 гнезд, Ø 10 мм (№ E02028) 40 гнезд, Ø 12 мм (№ E02013) 24 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02014) 24 гнезд, Ø 18 мм (№ E02022) 20 гнезд, Ø 21 мм (№ E02032) 12 гнезд, Ø 32 мм (№ E02034) 60 гнезд, Ø 10 мм (№ E02046) 60 гнезд, Ø 12 мм (№ E02049) 36 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02039) 36 гнезд, Ø 18 мм (№ E02019) 30 гнезд, Ø 21 мм (№ E02043) 80 гнезд, Ø 10 мм (№ E02057) 80 гнезд, Ø 12 мм (№ E02060) 48 гнезд, Ø 14,5 мм (№ E02056) 48 гнезд, Ø 18 мм (№ E02051) 40 гнезд, Ø 21 мм (№ E02061) 						
Штативы под бутылки детские	-	E02066	E02066	-	E02066	-
Полка	E02893	E02894	E02895	E02895	E02896	E02896
Горизонтальный встряхиватель (требуется особая крышка)	-	-	SV1422	SV1422	SV2945	SV2945
Перфорированная полка для установки зажимов для конических колб	-	-	B02782	B02782	B04397	B04397
Зажимы для 100 мл колб (макс.12) (№ B02692)	-	-			-	-
Зажимы для 200 мл колб (макс.6) (№ B02693)	-	-			-	-
Зажимы для 300 мл колб (макс.6) (№ B02694)	-	-			-	-
Зажимы для 500 мл колб (макс.5) (№ B02695)	-	-			-	-
Штатив для 110 проб. Ø14,5 мм (№ B02778)	-	-			-	-
Штатив для 90 пробирок Ø 18 мм (№ B02779)	-	-			-	-
Штатив для 25 пробирок Ø 32 мм (№ B02780)	-	-			-	-

33.2 Лабораторные бани

Кат. №, название	Фирма	Описание
ЛБ11 ЛБ11-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 2.4 л, глубина ванны 60 мм, открытая поверхность ванны 235*130мм, 1 рабочее место; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ12 ЛБ12-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 3.5 л, глубина ванны 110 мм, открытая поверхность ванны 235*130мм, 1 рабочее место; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ13 ЛБ13-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 5.8 л, глубина ванны 160 мм, открытая поверхность ванны 235*130мм, 1 рабочее место; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ21 ЛБ21-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 3.1 л, глубина ванны 60 мм, открытая поверхность ванны 295*145мм, 2 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ22 ЛБ22-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 5.0 л, глубина ванны 110 мм, открытая поверхность ванны 295*145мм, 2 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ23 ЛБ23-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 7.0 л, глубина ванны 160 мм, открытая поверхность ванны 295*145мм, 2 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ31 ЛБ31-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 5.0 л, глубина ванны 60 мм, открытая поверхность ванны 295*235мм, 3 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ32 ЛБ32-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 8.0 л, глубина ванны 110 мм, открытая поверхность ванны 295*235мм, 3 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ33 ЛБ33-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 10.8 л, глубина ванны 160 мм, открытая поверхность ванны 295*235мм, 3 рабочих места; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ61 ЛБ11-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 10.8 л, глубина ванны 60 мм, открытая поверхность ванны 500*290мм, 6 рабочих мест; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ62 ЛБ62-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 18.2 л, глубина ванны 110 мм, открытая поверхность ванны 500*290мм, 6 рабочих мест; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛБ63 ЛБ63-Ш	Термэкс	Диапазон регулирования температуры от $T_{окр}+5C$ до 200С, объем ванны 24.3 л, глубина ванны 160 мм, открытая поверхность ванны 500*290мм, 6 рабочих мест; Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места
ЛОИП LB-140	ЛОИП	Диапазон регулирования температуры до 100С, глубина ванны 70 мм, 4 рабочих места.
ЛОИП LB-160	ЛОИП	Диапазон регулирования температуры до 100С, глубина ванны 70 мм, 6 рабочих мест.
ЛОИП LB-161	ЛОИП	Диапазон регулирования температуры до 100С, глубина ванны 70 мм, 6 рабочих мест. Вариант бани LB-160 с двумя штативными стойками $\varnothing 10 \times 500$ мм
ЛОИП LB-162	ЛОИП	Диапазон регулирования температуры до 100С, глубина ванны 150 мм, 6 рабочих мест.
ЛОИП LB-163	ЛОИП	Диапазон регулирования температуры до 100С, глубина ванны 150 мм, 6 рабочих мест, вариант LB-162 с высокой двускатной крышкой
ОСВ F 40300240	VELP	Термостатируемая водяная баня открытого типа с циркуляционным насосом, до 105 °С с шагом 1 °С, 150x280x180мм
A 00000090	VELP	Ванна из поликарбоната на 5л. 134x163x421мм
A 00000091	VELP	Ванна из поликарбоната на 7л. 134x163x521мм
A00000092	VELP	20-позиционный держатель для пробирок $\varnothing 17$ мм
A00000093	VELP	36-позиционный держатель для пробирок типа Эппендорф $\varnothing 11$ мм
A00000094	VELP	7-позиционный держатель для пробирок $\varnothing 29$ мм



34. Перемешивающие устройства

34.1 Магнитные мешалки

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения
HI 190M -2	HANNA	 Мини-мешалка с ABS-пластиковой рабочей поверхностью 120x120 мм. Питание через адаптер 12 В (входит в комплект)	1 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин

HI 180I-2	HANNA	Мини-мешалка цветная (?=А – св.желтый, ?=В – мор. волна, ?=С – голубой, ?=D – желтый, ?=E – зеленый, ?=F – синий, ?=G – красный, ?=H – серый, ?=I – беж)	1 л	min: 100 об/мин max: 800 об/мин
HI 300 N-2 HI 310 N-2	HANNA	Магнитная мешалка с поверхностью из нержавеющей стали	2,5 л 5 л	min: 100 об/мин max: 1000 об/мин
ESP F 206A0179	VELP	Мини-мешалка без ротора (вращение магнитным полем), толщина 33 мм, пластик	5 л	min: 50 об/мин max: 1100 об/мин
MST F 203A0160	VELP	Мини-мешалка с пластиковой рабочей поверхностью,  Ø 130 мм.	5 л	max: 1100 об/мин
Microstirrer F 203A0161	VELP	Мини-мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	5 л	max: 1100 об/мин
AGE F 20320164	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрытием	8 л	max: 1200 об/мин
ATE F 20300165	VELP	Высокопроизводительная магнитная мешалка с поверхностью из металла с эпоксидным покрыт.	25 л	max: 1000 об/мин
MultiStirrer 6 F 203A0177	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 6 сосудов объемом до 400 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	6 x 400мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин
MultiStirrer 15 F 203A0178	VELP	Многопозиционная магнитная мешалка на 15 сосудов объемом до 250 мл, поверхность из металла с эпоксидным покрытием	15 x 250мл	min: 50 об/мин max: 850 об/мин
AMI F 204A0167	VELP	Магнитная мешалка со встроенной светодиодной подсветкой для выполнения титриметрических измерений	5 л	max: 1100 об/мин
HI731319/U	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x25мм, 1шт		
HI731320/U	HANNA	Магнит в тефлоновой оболочке для магнитных мешалок, размер 7x50мм, 1шт		
A 00001056	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 6x35мм		
A 00001061	VELP	Магнит для магнитных мешалок, размер 9.5x60мм		
A 00001060	VELP	Магнит для безроторной магнитной мешалки ESP		

34.2 Магнитные мешалки с подогревом

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения
ARE F 20500162	VELP	Магнитная мешалка с нагревом до 350°C, поверхность из металла с термостойким эпоксидным покрытием диаметром 155 мм	15 л	max: 1200 об/мин
AREX F 20500413	VELP	Магнитная мешалка с подогревом до 370°C. Нагревательная поверхность из алюминия с керамическим покрытием. Возможно подключение термостатирующего датчика VTF.	20 л	до 1200 об/мин
AREX digital SA20500411 SA20500413	VELP	Аналогично AREX, с цифровой индикацией температуры. Комплект с термометром Комплект с терморегулятором VTF	20 л	до 1200 об/мин
HSC F 20500101	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 400°C	15 л	max: 1300 об/мин
AREC F 20500011	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550°C	15 л	max: 1500 об/мин
AREC.T F 20500051	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики 180x180 мм с регулируемым нагревом до 550°C, с таймером 	15 л	max: 1500 об/мин
AREC.X F 20500061 SA20500061 SB20500061	VELP	Магнитная мешалка с поверхностью из керамики и с цифровой регулировкой температуры до 550°C Комплект с термометром Pt100 Комплект с терморегулятором VTF	15 л	до 1500 об/мин
AM4 F 20500420 AM4.X F 20500421	VELP	Магнитная мешалка с подогревом на 4 места с алюминиевой нагревательной поверхностью. Независимая регулировка скорости вращения и температуры до 370°C. AM4.X- подключение VTF	4 x 5 л	до 1200 об/мин
SLHS 285416400	SI Analytics	 Высокопроизводительная магнитная мешалка с нагревом до 380°C, поверхность из керамики 190x190мм	10 л	min: 60 об/мин max: 1500 об/мин

Кат. №	Фирма	Тип прибора	Макс. объем	Скорость вращения
SLR 285416373	SI Analytics	Магнитная мешалка с поверхностью из стеклокерамики (зона нагрева \varnothing 150 мм, макс. до 550°C), с возмож. подключения датчика Pt1000 для контроля нагрева	10 л	min: 10 об/мин max: 1100 об/мин

34.3 Мешалки Vortex

Кат. №	Описание
RX3 F 202A0171	Мешалка-вortex постоянной частотой вибрации 3000 об/мин
ZX3 F 202A0176	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 50...3000 об/мин
Vortex Classic F 202A0173	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин с функцией автоматического старта по нажатию на вибратор
ZX4 комплект SA202A0280	Мешалка-вortex ZX4 в комплекте с подставкой для виал 1,5 мл; подставкой 50 мм и мягкой универсальной подставкой
ZX4 F202A0280	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин с функцией автоматического старта по ИК-сенсору
TX4 F202A0270	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин автостартом и таймером, с дисплеем
Vortex Wizard F 202A0175	Мешалка-вortex с регулируемой частотой вибрации в интервале 0...3000 об/мин с функцией автоматического старта по бесконтактному ИК-сенсору



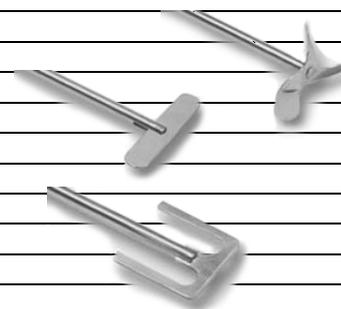
34.4 Верхнеприводные мешалки

Кат. №	Фирма	Описание
ES F 201A0152	VELP	Верхнеприводная компактная мешалка для жидкостей малой вязкости, 50-1300 об/мин, max объем 15 л, 30 Вт
LS F201A0151 SA201A0151	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей малой и средней вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 25 л, компактная, 120 Вт Комплект: Мешалка LS+штатив+зажим+перемешивающий элемент A0001306
DLS F201A0155 SA201A0155	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей средней вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем 25 л, 120 Вт, ЖК-дисплей Комплект: Мешалка DLS+штатив+зажим+перемешивающий элемент A0001307
LH F 201A0156	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости, 50-2000 об/мин, max объем 40 л, 190 Вт
DLH F 201A0157	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей большой вязкости с дисплеем 50-2000 об/мин, max объем 40 л, 190 Вт, ЖК-дисплей
PW F 201A0150	VELP	Верхнеприводная мешалка для жидкостей различной вязкости, 20-1200 об/мин, max объем 70 л, 190 Вт



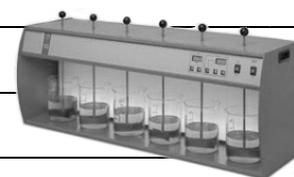
34.5 Аксессуары для верхнеприводных мешалок

Кат. №	Фирма	Описание
A00001300	VELP	Опора и стержень штатива
A00001301	VELP	Двойной держатель для крепления мешалки на штативе
A00001302	VELP	Держатель для крепления стакана (нужен дополнительно A0001301)
A00001304	VELP	Перемешивающий элемент с плавающей лопастью, сталь
A00001305	VELP	Перемешивающий элемент со складной лопастью, сталь
A00001306	VELP	Перемешивающий элемент с фиксированной лопастью, сталь
A00001307	VELP	Перемешивающий элемент пропеллерного типа, сталь
A00001308	VELP	Перемешивающий элемент пластинчатого типа с 6-ю отверстиями
A00001309	VELP	Перемешивающий элемент турбинного типа, сталь
A00001310	VELP	Перемешивающий элемент турбопропеллерного типа, сталь
A00001311	VELP	Перемешивающий элемент якорного типа, сталь



34.6 Флокуляторы

Кат. №	Фирма	Описание
JLT 4 F 105A0108	VELP	4х-местный флокулятор с цифровым дисплеем
JLT 6 F 105A0109	VELP	6ти-местный флокулятор с цифровым дисплеем
FC 4S F 105A0111	VELP	4х-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать скорость перемешивания для каждой позиции отдельно



FC 6S F 105A0112	VELP	6ти-местный флокулятор с аналоговым управлением, с возможностью задавать свою скорость перемешивания для каждой позиции отдельно
FP 4 F 105A0117	VELP	4х-местный портативный флокулятор с аналоговым управлением

34.7 Шейкеры GFL

Кат. №	Описание
3005	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-500 мин ⁻¹ , амплитуда 10 мм
3015	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 30 мм
3019	Шейкер орбитальный. Нагрузка до 30 кг, частота: 20-250 мин ⁻¹ , амплитуда 32 мм
3006	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 8 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 20 мм
3016	Шейкер возвратно-поступательный. Нагрузка до 15 кг, частота: 20-300 мин ⁻¹ , амплитуда 30 мм

35. Нагревательные плитки

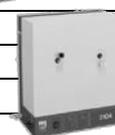
Кат. №	Фирма	Описание
LOIP LH-402	ЛОИП	Лабораторная плитка, нагрев до 400 °С, алюминиевая поверхность 435x310 мм.
LOIP LH-403	ЛОИП	Плита LH-402 с лотком для песчаной бани, размер лотка 435x310x50 мм
LOIP LH-404	ЛОИП	Лабораторная плитка с цифровым контроллером, нагрев до 400 °С, алюминиевая поверхность 435x310 мм.
LOIP LH-405	ЛОИП	Лабораторная плитка, нагрев до 400 °С, алюминиевая поверхность 315x220 мм.
LOIP LH-302	ЛОИП	Лабораторная плитка, нагрев до 375 °С, стеклокерамическая поверхность 460x320 мм.
RC F 20700431	VELP	Лабораторная плитка, нагрев до 370 °С, контроль температуры, алюминиевая платформа Ø 155 мм, химически стойкое покрытие
RC 2 F 20700430	VELP	Двойная лабораторная плитка, нагрев до 370 °С, контроль температуры, 2 алюминиевые платформы Ø 155 мм, химически стойкое покрытие
REC F 20700081	VELP	Нагревательная плитка с керамической поверхностью. Цифровая регулировка температуры, нагрев до 550°С.
SLH 230 285416420	SI Analytics	Лабораторная плитка с керамической поверхностью 190x190мм, нагрев до 380 °С, мощность 500 Вт
SLK 12 285416630	SI Analytics	Лабораторная плитка, стеклокерамика, две зоны нагрева Ø110/180 мм, нагрев до 550 °С, мощность 700/1700 Вт



36. Системы очистки воды

36.1 Дистилляторы и бидистилляторы

Кат. №	Описание
ДЭ-4М	Аквадистиллятор электрический из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч
ДЭ-10М	Аквадистиллятор электрический из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 10л/ч
ДЭ-25М	Аквадистиллятор электрический из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 25л/ч
АЭ-4	Аквадистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч
АЭ-5	Аквадистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 5л/ч
АЭ-10	Аквадистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 10л/ч
АЭ-15	Аквадистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 15л/ч
АЭ-25	Аквадистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 25л/ч
АЭ-4/8	Аквадистиллятор из нержавеющей стали с баком на 9л, производительность 4л/ч
АЭ-10/20	Аквадистиллятор из нержавеющей стали с баком на 20л, производительность 10л/ч
БЭ-2	Бидистиллятор из нержавеющей стали с регулируемыми опорами для настольного расположения и возможностью крепления на стену, БЕЗ бака-накопителя, 2л/ч
БЭ-4	Бидистиллятор из нержавеющей стали с регулируемыми опорами для настольного расположения и возможностью крепления на стену, БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч
БС	Бидистиллятор из кварцевого стекла, БЕЗ бака-накопителя, 3л/ч
2001/4	Дистиллятор из нержавеющей стали БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч
2004	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 8л, работа 4л/ч
2008	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком 16л, работа 8л/ч
2012	Дистиллятор из нержавеющей стали с баком на 24л, работа 12л/ч
2102	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 2л/ч
2104	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 4л/ч
2108	Бидистиллятор из нержавеющей стали / стекла БЕЗ бака-накопителя, 8л/ч



36.2 Системы очистки воды Sartorius

Кат. №	Описание
613L050	arium®613L050, укомплектованная система очистки воды методом обратного осмоса, 230 В, 50 Гц, производительностью 50 л/ч, включая предварительный фильтр 5 мкм, RO - мембрану, встроенную пластиковую ёмкость объемом 100 л и распределительный насос.
H2O-EDI-1-T	Система arium® advance EDI устанавливаемая на стол. Монитор расположен в верхней части. Производительность системы по воде 2-го типа 5 л/ч.
H2O-I-1-ТОС-T	Система arium® comfort I укомплектована УФ лампой и ТОС метром, устанавливается на стол. Монитор расположен в верхней части. Производительность системы по воде 3-го типа 8 л/ч.
H2O-II-1-ТОС-T	Система arium® comfort II укомплектована УФ лампой и ТОС метром, устанавливается на стол. Монитор расположен в верхней части. Производительность системы по воде 2-го типа 5л/ч
H2O-AOV-20	Система хранения воды 20 л.
H2O-AOV-50	Система хранения воды 50 л в комплекте с раздаточным насосом. 240 В, 50 Гц

37. Анализаторы Кьельдаля, отгонка с паром, экстракция

Модель	Фирма	Описание
КЕЛЬТРАН	Сисбагроприбор	Комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю (Без титровальной установки)
КЕЛЬТРАН	Сисбагроприбор	Комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю (с ручной титровальной установкой)
	Сисбагроприбор	Блок озоления (дигестор) для мокрого озоления на 4 колбы, максимальная температура 450°C, 10 программ сжигания по 10 этапов (настраиваемые).
	Сисбагроприбор	Скруббер для удаления и нейтрализации агрессивных газов при озолении.
	Сисбагроприбор	Дистиллятор для перегонки образца с водным паром после разложения по методу Кьельдаля. Время дистилляции 5-15 минут, потребление воды для охлаждения - 3 литра в минуту.
UDK 129 F30200120	VELP	Базовая версия дистилляционного аппарата для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, на содержание спирта и др.), автоматическая подача щелочи, настройка времени дистилляции, 2100 Вт.
UDK 139 F30200130	VELP	Полуавтоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта и др.), автоподача щелочи, регулировка разведения, программирование методики отгонки, 2 x USB, 2100 Вт.
UDK 149 F30200140	VELP	Автоматический дистилляционный аппарат для отгонки с паром (анализ по Кьельдалю, отгонка спирта, цианидов, фенолов) с возможностью подключения к автотитратору, программирование через 3.5" сенсорный экран: разведения, автоподачи щелочи и кислоты, задержки, времени дистилляции, расхода пара; мощность 2100 Вт, Enternet/USB/RS232/TTL
UDK 159 F30200150	VELP	Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором , 54 программы анализа, 6" сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара, и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Enternet/USB/RS232/TTL
UDK 169 F30200160	VELP	Анализатор белка по Кьельдалю – полностью автоматический дистилляционный аппарат со встроенным титратором, с автоподатчиком пробирок 54 программы анализа, 6" сенсорный экран, контроль разведения, подачи 2-х реагентов, задержки, времени дистилляции, расхода пара, и процесса титрования, мощность 2200 Вт, Enternet/USB/RS232/TTL
DK 6 F30100182 DK 8 F30100020 DK 20	VELP	Терморектор для мокрого озоления (в том числе и по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450°C, на 6 (3x2) для DK6 / 8 (2x4) для DK8 / 20 (4x5) для DK20 колб Ø 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый цикл нагрева, RS232



Модель	Фирма	Описание
F30100350		
DKL 8 S30100200 DKL 12 S30100190 DKL 20 S30100210	VELP	Термореактор для мокрого озоления (в том числе и по Кьельдалю) с регулируемой температурой до 450°C, на 8/12/20 колб по 250 мл, Ø 42 x 300 мм (до 15 мл или 5 г пробы), программируемый. Полностью автоматический с автоматическим подъемом колб по окончании озоления, новый интерфейс.
SER 148/3 F30300240	VELP	Экстрактор автоматический программируемый 3-х канальный, выполнение экстракции по методике Рэндалла, 26 программ, 100 ... 260 °C, RS232
SER 148/6 F30300242	VELP	Экстрактор автоматический программируемый 6-ти канальный, выполнение экстракции по методике Рэндалла, 26 программ, 100 ... 260 °C, RS232
HU6 F30300110	VELP	Устройство для предварительного гидролиза , 6-ти канальный, аксессуар для экстракторов SER
FIWE 3 SA30520201	VELP	Экстрактор для определения сырой клетчатки , автоматический программируемый 3-х канальный, RS232
FIWE 6 SA30520200	VELP	Экстрактор для определения сырой клетчатки , автоматический программируемый 6-ти канальный, RS232
SMS F307C0199	VELP	Скруббер - поглотитель кислотных паров для DK
JP F30620198	VELP	Водоструйный насос для откачки кислотных паров, для SMS
A00000144	VELP	Колба для DK6 Ø 42x300 мм, 3 шт
	VELP	Комплект для инсталляции DK6 и подключения к SMS, включает колбы (Ø 42x300 мм, 9 шт), подставку, держатель и колпак для серии DK для отсоса паров - A00000144x3уп. + A00001206 + A00001111 + A00001096



38. ПОСУДА ХИМИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ

АЛОНЖИ

Алонжи изогнутые с отводом	АИО-14/23-14/23-50
	АИО-19/26-14/23-50
	АИО-29/32-14/23-50
	АИО-29/32-19/26-65
	АИО-29/32-29/32-75

ВОРОНКИ ВД

Воронки делительные цилиндрические, исп. 1	объем от 10мм до 2000мм
Воронки делительные конусные, исп. 3	объем от 100мм до 2000мм
Воронки капельные	объем от 100мм до 500мм
Воронки лабораторные	диаметр от 25мм до 250мм
Воронки фильтрующие без взаимозаменяемых конусов, исп 1	диаметр от 200мм до 40мм, пористостью от 16 до 160
Воронки фильтрующие с взаимозаменяем. конусами, исп. 2	диаметр от 200мм до 40мм, пористостью от 16 до 160

КАПЕЛЬНИЦЫ

Капельницы лабораторные	
Капельница Шустера (лабораторная, исп. 3)	

КОЛБЫ

Колба Бунзена исп. 1	от 250мл до 2000мл
Колба коническая исп. 1 с пробкой, 3(2) градуир.	от 10мл до 2000мл
Колбы плоскодонные с взаимозаменяемым конусом, исп. 1, 3	от 50мл до 1000мл

МЕШАЛКА

Мешалка стеклянная 3-6 L 250 - 280

НАСАДКА

Насадка с одной горл. и отводом

Насадка с двумя горл. и отводом

Насадка с двумя горловинами

Насадка для экстрагирования твердых веществ

НАСОС

Насос водоструйный

ПИКНОМЕТР

Пикнометр газовый

V=100 мл

Пикнометр жидкостной

от 5 мл до 50мл

ПРОБИРКИ

Пробирки цилиндрические, тип. 1, 2 центрифужные, мерные с пробкой и без пробки

ПРОБКИ

Пробки стеклянные

КШ 14/23, 19/26, 29/32

ПРОМЫВАЛКИ

Промывалки

V = от 250 мл до 1000 мл

СКЛЯНКИ

Склянки для определения БПК, Дрекселя

V = от 100мл до 500 мл

СТАКАНЫ

Стакан с пластиной и палочкой для проведения аналитических работ

Стаканы высокие лабораторные, низкие с носиком, градуированны, без деления

V = от 50 мл до 5000мл

Стаканы низкие лабораторные с носиком, градуированные

V=от 150 мл до 3000мл

Стаканчик д/взв низкий(Бюкс низкий), высокий (Бюкс высокий)

СН-34/12, 45/13, 60/14, 85/15
СН-14/8, 19/9, 24/10, 34/12

ТРОЙНИК

Тройник Т-ОБ КШ-29/32

ТРУБКИ

Трубки водомерные, соединительные, хлоркальциевые

ХОЛОДИЛЬНИКИ

Холодильники прямые, шариковые, спиральные с внутренним и наружным охлаждением, двустенные (длина от 200мм до 600мм)

ЦИЛИНДРЫ

Цилиндры мерные 2 класса точности на стеклянном и пластмассовом основании с пробкой

V = от 10мл до 2000мл

39. АППАРАТЫ и УСТАНОВКИ ИЗ СТЕКЛА

Аппарат для определения мышьяка

Аппарат Кьельдаля на шлифах определение азота в органических соединениях

Аппарат Т-АКОВ-10 количественное опред-е содержания воды в нефтяных, пищевых и др. продуктах методом отгонки

Ловушка АКОВ-10

Прибор для определения нитрозамина

Прибор для определения спирта в настойках

Прибор для отгонки/поглощения мышьяка в воде

Прибор для отгонки/поглощения мышьяка в воде на шлифах

Прибор для отгонки/поглощения мышьяка в пищ. продуктах

Прибор для перегонки бензойной кислоты

Прибор для перегонки фенола

Прибор для определения ХПК

Приборы для определения фенола в воде

Прибор ПТП-М определение температуры плавления различных твердых веществ в стеклянных капиллярных трубках при различных скоростях нагрева

Комплект капилляров ПТП-М

Прибор Сокслета

Поглотители (применяются для поглощения и очистки различных веществ)

40. ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Наша компания предлагает лабораторную мебель и вытяжные шкафы для лабораторий топливно-энергетического комплекса, металлургии, медицины, пищевой промышленности, экологии, образования.

Мы являемся дилерами таких известных производителей лабораторной мебели, как: ООО «Спецлабмебель», компании «ЭКСПЕРТ». Специалисты нашего сервисного отдела оказывают помощь в монтаже и шеф-монтаже мебели.

Если Вы заинтересованы в приобретении мебели на максимально выгодных условиях — звоните нам.

41. ГИГРОМЕТРЫ ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ

Артикул	Тип	Диапазон измерений, °С	Диапазон измерений, °t, °С		Цена деления	Габаритные размеры, мм	Назначение	Термометрическая жидкость
			Относительная влажность, %	Температурный диапазон измерения влажности, °С				
100001	ВИТ-1	0...+25	20...90	+20...+40	0,2	325*120*48	Для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещениях	Органическая жидкость
100002	ВИТ-2	+15...+40	20...90	+26...+40	0,2	325*120*48		
			40...90	+23...26				
			54...90	+20...+23				

42. ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Артикул	Тип	Исполнение	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина, мм (верх.ч./нижн.ч.)	Диаметр, мм (верх.ч./нижн.ч.)	
				от	до					
200414	ТЛ-1		Лабораторный метастатический Бекмана (доп. шкала -20 +150)	0	5	0,01	ртуть	560±10	16-1/12	
200415	ТЛ-2	№ 1	1	Ртутный стеклянный лабораторный	-30	70	1	ртуть	250+20	8,7±0,3
200416	ТЛ-2	№ 2	1	Ртутный стеклянный лабораторный	0	100	1	ртуть	250+20	8,7±0,3
200418	ТЛ-2	№ 3	1	Ртутный стеклянный лабораторный	0	150	1	ртуть	280+20	8,7±0,3
200419	ТЛ-2	№ 4	1	Ртутный стеклянный лабораторный	0	250	1	ртуть	320+20	8,7±0,3

200420	ТЛ-2	№ 5	1	Ртутный стеклянный лабораторный	0	350	1	ртуть	360+20	8,7±0,3
200421	ТЛ-2	№ 1	2	Лабораторный с органическим наполнителем	-30	70	1	органическая жидкость	250+20	8,7±0,3
200422	ТЛ-2	№ 2	2	Лабораторный с органическим наполнителем	0	100	1	органическая жидкость	250+20	8,7±0,3
200857	ТЛ-2	№ 3	2	Лабораторный с органическим наполнителем	0	150	1	органическая жидкость	280+20	8,7±0,3
200423	ТЛ-2	№ 3	3	Лабораторный с наполнителем: сплав галистан	15	150	1	галистан	305+10	8,7±0,3
200425	ТЛ-3		1	Термометр лабораторный палочный	0	450	2	ртуть	400+30	6±1
200426	ТЛ-3		2	Термометр лабораторный палочный	0	500	2	ртуть	400+30	6±1
200427	ТЛ-4		1	Ртутный стеклянный лабораторный	-30	20	0,1	ртуть	530+30	11±1
200428	ТЛ-4		2	Ртутный стеклянный лабораторный	0	55	0,1	ртуть	530+30	11±1
200430	ТЛ-4		3	Ртутный стеклянный лабораторный	50	105	0,1	ртуть	530+30	11±1
200431	ТЛ-4		4	Ртутный стеклянный лабораторный	100	155	0,1	ртуть	530+30	11±1
200432	ТЛ-4		5	Ртутный стеклянный лабораторный	150	205	0,1	ртуть	530+30	11±1
200433	ТЛ-4		6	Ртутный стеклянный лабораторный	200	255	0,1	ртуть	530+30	11±1
200434	ТЛ-4		7	Ртутный стеклянный лабораторный	250	305	0,1	ртуть	530+30	11±1
200435	ТЛ-4		8	Ртутный стеклянный лабораторный	190	260	0,2	ртуть	530+30	11±1
200436	ТЛ-4		9	Ртутный стеклянный лабораторный	240	310	0,2	ртуть	530+30	11±1
200437	ТЛ-4		10	Ртутный стеклянный лабораторный	290	360	0,2	ртуть	530+30	11±1
200438	ТЛ-5		1-4	Ртутный стеклянный лабораторный	-30	300	0,5	ртуть	320+20	8,5±0,5
200439	ТЛ-5		1	Ртутный стеклянный лабораторный	-30	70	0,5	ртуть	320+20	8,5±0,5
200440	ТЛ-5		2	Ртутный стеклянный лабораторный	0	105	0,5	ртуть	320+20	8,5±0,5
200441	ТЛ-5		3	Ртутный стеклянный лабораторный	100	205	0,5	ртуть	320+20	8,5±0,5
200442	ТЛ-5		4	Ртутный стеклянный лабораторный	200	300	0,5	ртуть	320+20	8,5±0,5
200443	ТЛ-6М, ТЛ-6			Ртутный стеклянный лабораторный	-30	360	0,5	ртуть	220+10	7±0,5

200444	ТЛ-6М, ТЛ-6	1	Ртутный стеклянный лабораторный	-30	25	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200445	ТЛ-6М, ТЛ-6	2	Ртутный стеклянный лабораторный	0	55	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200446	ТЛ-6М, ТЛ-6	3	Ртутный стеклянный лабораторный	50	105	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200447	ТЛ-6М, ТЛ-6	4	Ртутный стеклянный лабораторный	100	155	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200448	ТЛ-6М, ТЛ-6	5	Ртутный стеклянный лабораторный	150	205	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200449	ТЛ-6М, ТЛ-6	6	Ртутный стеклянный лабораторный	200	255	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200450	ТЛ-6М, ТЛ-6	7	Ртутный стеклянный лабораторный	250	305	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200451	ТЛ-6М, ТЛ-6	8	Ртутный стеклянный лабораторный	300	360	0,5	ртуть	220+10	7±0,5
200452	ТЛ-7	1	Для бактериологических термостатов	-5	100	0,5	ртуть	385±10/240±10	16,5±0,5/8±1
200453	ТЛ-7	2	Для бактериологических термостатов	0	105	0,5	ртуть		
200454	ТЛ-7А	1	Для бактериологических термостатов	-10	65	0,2	ртуть		
200455	ТЛ-7А	2	Для бактериологических термостатов	0	75	0,2	ртуть		
200456	ТЛ-50	1	С взаимозаменяемым конусом 14/23	-5	30	0,1	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200460	ТЛ-50	2	С взаимозаменяемым конусом 14/23	30	65	0,1	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200464	ТЛ-50	3	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	65	100	0,1	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200468	ТЛ-50	4	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	-30	40	0,2	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200472	ТЛ-50	5	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	40	110	0,2	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200476	ТЛ-50	6	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	110	180	0,2	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200480	ТЛ-50	7	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	180	250	0,2	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200484	ТЛ-50	9	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	0	100	0,5	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200488	ТЛ-50	10	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	0	150	0,5	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200492	ТЛ-50	11	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	100	200	0,5	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1

200496	ТЛ-50	12	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	100	250	0,5	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200500	ТЛ-50	13	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	200	300	0,5	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200504	ТЛ-50	16	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	0	200	1	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200508	ТЛ-50	17	С взаимозаменяемым конусом нч: 60 мм 14/23	0	250	1	ртуть	260±10/50,60,8 0,10,125,180,20 0,250,300	16,5±0,5/8±1
200957	ТЛ-50	18	С взаимозаменяемым конусом 14/23	0	360	1	ртуть	260±10/125	16,5±0,5/8±1

43. ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ (РАВНОДЕЛЕННЫЕ)

Артикул	Тип	Исполнение	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина, мм	Диаметр термометра/резервуара, мм
				от	до				
200512	ТР-1	1	Для точных измерений	0	4	0,01	ртуть	500±20	5,5±1/10±1
200513	ТР-1	2		4	8				
200514	ТР-1	3		8	12				
200515	ТР-1	4		12	16				
200516	ТР-1	5		16	20				
200517	ТР-1	6		20	24				
200518	ТР-1	7		24	28				
200519	ТР-1	8		28	32				
200520	ТР-1	9		32	36				
200521	ТР-1	10		36	40				
200522	ТР-1	11		40	44				
200523	ТР-1	12		44	48				
200524	ТР-1	13		48	52				
200525	ТР-1	14		52	56				
200526	ТР-1	15		56	60				
200527	ТР-2	1	Для точных измерений	55	65	0,02	ртуть	540±20	5,5±1/10±1
200528	ТР-2	2		65	75				
200529	ТР-2	3		75	85				
200530	ТР-2	4		85	95				
200531	ТР-2	5		95	105				
200532	ТР-2	6		105	115				
200533	ТР-2	7		115	125				
200534	ТР-2	8		125	135				

200535	ТР-2	9		135	145				
200536	ТР-2	10		145	155				

44. ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Артикул	Тип	Исполнение	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина/глубина погружения, мм	Диаметр (верх/низ), мм
				от	до				
200537	ТН-1	1	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле	0	170	1	ртуть	250±10/55	9±1
200538	ТН-1	2		130	300	1	ртуть		
200539	ТН-2М		Для определения температуры вспышки в открытом тигле	0	360	1	ртуть	330±10/45	7,6±0,4
200540	ТН-3	1	Для определения условной вязкости	0	60	0,5	ртуть	250±10/90	8±1/5±1
200541	ТН-3	2		50	110	0,5	ртуть		
200542	ТН-4М	1	Для определения температуры каплепадения	0	150	1	ртуть	250±10/-	8,5±0,5
200543	ТН-4М	2		100	250	1	ртуть		
200544	ТН-5		Для определения температуры плавления парафинов	30	100	0,2	ртуть	300±10/65	7,5±0,5/6±0,5
200545	ТН-6		Для определения температуры застывания нефтепродуктов	-30	60	1	ртуть	300±10/160	10±1/6±0,5
200546	ТН-7		Для определения фракционного состава	0	360	1	ртуть	350±10/-	7,8±0,2
200547	ТН-8М		Для измерения низких температур	-80	60	1	толуол	400±10/160	11±1/6,5±0,5
200548	ТИН-1	1	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле	-7	110	0,5	ртуть	287±5/57	6,5±0,5
200549	ТИН-1	2		90	360	2	ртуть		
200550	ТИН-2	1	Для измерения температуры при определении условной вязкости	18	25	0,2	ртуть	212±5/90	6±1
200551	ТИН-2	2		39	54	0,2	ртуть	237±5/90	
200552	ТИН-2	3		95	105	0,2	ртуть	212±5/90	
200553	ТИН-3	1	Для определения температуры застывания и помутнения	-38	50	1	ртуть	231±5/108	7,5±0,5
200554	ТИН-3	2		-30	30	0,5	ртуть	330±10/160	10±1/6±1
200555	ТИН-3	3		-80	20	1	толуол	232±5/76	7,5±0,5
200556	ТИН-4	1	Для измерения температуры при определении фракционного состава	-2	400	1	ртуть	386±5/-	6,5±0,5
200557	ТИН-4	2		-2	300	1	ртуть		
200558	ТИН-5	1	Для измерения температуры	-20	20	0,2	ртуть	420±5/-	6±1
200559	ТИН-5	2		17	25	0,1	ртуть	255±5/-	

200560	ТИН-5	3	при определении плотности	0	50	0,2	ртуть	420±5/-	
200561	ТИН-5	4		50	102	0,2	ртуть	420±5/-	
200562	ТИН-6		Для определения температуры хрупкости	-35	30	1	ртуть	380±5/255	9±1/5±0,5
200563	ТИН-7	1	Для определения анилиновой точки	20	100	0,2	ртуть	330±10/65	7,5±0,5
200564	ТИН-7	2		25	105	0,2	ртуть	419±5/51	6±1
200565	ТИН-7	3		90	170	0,2	ртуть		
200566	ТИН-7	4		-38	42	0,2	ртуть		
200567	ТИН-8		Для определения температуры помутнения и начала кристаллизации	-80	20	0,5	толуол	300±10/-	
200568	ТИН-10	1	Для измерения температуры при определении кинематической вязкости	18,6	21,4	0,05	ртуть	280±10/-	5±1
200569	ТИН-10	2		36,6	39,4	0,05	ртуть		6,5±1,5
200570	ТИН-10	3		48,6	51,4	0,05	ртуть		
200571	ТИН-10	4		98,6	101,4	0,05	ртуть		
200572	ТИН-10	5		-2	2	0,05	ртуть		
200573	ТИН-10	7		23,6	26,4	0,05	ртуть		
200574	ТИН-10	8		38,6	41,4	0,05	ртуть		
200575	ТИН-10	9		58	62	0,05	ртуть		
200576	ТИН-10	10		-19,2	16,4	0,05	ртуть		
200577	ТИН-12		Для измерения температуры при определении давления насыщенных паров	34	42	0,1	ртуть	275±5/-	
200578	ТИН-13		Для измерения температуры при определении содержания масла в твердых парафинах	-37	21	0,5	ртуть	350±5/79	7,5±0,5
200579	ТИН-14		Для определения температуры плавления парафинов	38	82	0,1	ртуть	377±5/79	6±0,5

45. ТЕРМОМЕТРЫ ASTM (ТЕРМОПРИБОР, Россия)

Артикул	Тип	Исполнение	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Длина термометра, мм	Глубина погружения, мм	Термометрическая жидкость
				от	до				
200581	ASTM	2С	Общего назначения	-5	300	1	390	76	ртуть

200585	ASTM	7С	Для измерений температуры при определении фракционного состава	-2	300	1	385	полное	ртуть
200586	ASTM	8С		-2	400	1	385	полное	ртуть

46. ТЕРМОМЕТРЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ

Артикул	Тип	Исполнение	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
				от	до				
200393	ТМ-1	1	Максимальный	-35	50	0,5	ртуть	340±20	18±1
200394	ТМ-1	2	Максимальный	-20	70	0,5	ртуть		
200395	ТМ-2	1	Минимальный	-70	20	0,5	этиловый спирт	340±20	18±1
200396	ТМ-2	2	Минимальный	-60	30	0,5	этиловый спирт		
200397	ТМ-2	3	Минимальный	-50	40	0,5	этиловый спирт		
200398	ТМ-3	1	Для измерения температуры поверхности почвы	-35	60	0,5	ртуть	360±20	16±1
200399	ТМ-3	2	Для измерения температуры поверхности почвы	-25	70	0,5	ртуть		
200400	ТМ-3	3	Для измерения температуры поверхности почвы	-10	85	0,5	ртуть		
200401	ТМ-4	1	Психрометрический	-35	40	0,2	ртуть	410	16±1
200402	ТМ-4	2	Психрометрический	-25	50	0,2	ртуть		
200403	ТМ-5	1-4	Коленчатый Савинова	-10	50	0,5	ртуть	в.ч.215±15/ н.ч. 35±5	11±1
200404	ТМ-5	1-4	Коленчатый Савинова поштучно №1, 2, 3, 4	-10	50	0,5	ртуть		
200405	ТМ-6	1-2	К аспирационному психрометру	-30	50	0,2	ртуть	270±0,5	7,7±0,6
200406	ТМ-7		К ртутным барометрам	-5	45	1,0	ртуть	165±5	9-1,5
200407	ТМ-8	1	Працевой	-30	50	0,5	ртуть	180±10	8-3
200408	ТМ-8	2	Працевой	-35	40	0,5	ртуть		
200409	ТМ-9	1	Низкоградусный	-60	20	0,5	этиловый спирт	415	16±1
200410	ТМ-9	2	Низкоградусный	-70	20	0,5	этиловый спирт		

200411	ТМ-10	1	Почвенно-глубинный	-20	30	0,2	ртуть	360±10	16±1
200412	ТМ-10	2	Почвенно-глубинный	-10	40	0,2	ртуть		
200413	ТМ-10	3	Почвенно-глубинный	-5	40	0,2	ртуть		

47. ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Серым цветом выделен тип термометра, не имеющий свидетельства об утверждении типа средств измерений

Артикул	Тип	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
			от	до				
200694	ТС-2	Для измерения температуры при искусственном осеменении	0	50	1	метилкарбитол	150±15	Эллипс 11*7,7
200695	ТС-4М	Для измерения температуры при переработке и хранении молочных продуктов	0	100	1	метилкарбитол	185±10	Эллипс 11*7,7
200696	ТС-6	Для измерения температуры при протравке семян	0	60	1	толуол	460±20	в.ч. 15-2+2/н.ч. 8
200697	ТС-7А	Для измерения температуры в складских помещениях	-10	60	1	метилкарбитол	-	-
200698	ТС-7АМ	Для измерений температуры в холодильниках и морозильных камерах	-35	50	1	метилкарбитол	-	-

48. ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ РТУТНЫЕ

47.1 Технические ртутные прямые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТТП	2	160	66,103,163,253,403	-35	50	1	ртуть
	ТТП	2	240	66,103,163,253,403	-35	50	0,5	ртуть
	ТТП	2	240	66,103,163,253,403	-35	50	1	ртуть
	ТТП	4	160	66,103,163,253,403	0	100	1	ртуть
	ТТП	4	240	66,103,163,253,403	0	100	0,5	ртуть
	ТТП	4	240	66,103,163,253,403	0	100	1	ртуть
	ТТМП	5	160	66,103,163,253,403	0	160	2	ртуть
	ТТМП	5	240	66,103,163,253,403	0	160	1	ртуть

	ТТМП	5	240	66,103,163,253,403	0	160	2	ртуть
	ТТМП	6	160	66,103,163,253,403	0	200	2	ртуть
	ТТМП	6	240	66,103,163,253,403	0	200	1	ртуть
	ТТМП	6	240	66,103,163,253,403	0	200	2	ртуть
	ТТМП	7	240	66,103,163,253,403	0	300	2	ртуть
	ТТП	8	240	66,103,163,253,403	0	350	5	ртуть
	ТТП	9	240	66,103,163,253,403	0	400	5	ртуть

47.2 Технические ртутные угловые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТТУ	2	160	104,141,201,291,441	-35	50	1	ртуть
	ТТУ	2	240	104,141,201,291,441	-35	50	0,5	ртуть
	ТТУ	2	240	104,141,201,291,441	-35	50	1	ртуть
	ТТУ	4	160	104,141,201,291,441	0	100	1	ртуть
	ТТУ	4	240	104,141,201,291,441	0	100	0,5	ртуть
	ТТУ	4	240	104,141,201,291,441,671	0	100	1	ртуть
	ТТМУ	5	160	104,141,201,291,441	0	160	2	ртуть
	ТТМУ	5	240	104,141,201,291,441	0	160	1	ртуть
	ТТМУ	5	240	104,141,201,291,441	0	160	2	ртуть
	ТТМУ	6	160	104,141,201,291,441	0	200	2	ртуть
	ТТМУ	6	240	104,141,201,291,441	0	200	1	ртуть
	ТТМУ	6	240	104,141,201,291,441	0	200	2	ртуть
	ТТМУ	7	240	104,141,201,291,441	0	300	2	ртуть
	ТТУ	8	240	104,141,201,291,441	0	350	5	ртуть
	ТТУ	9	240	104,141,201,291,441	0	400	5	ртуть
	ТТУ	10	240	104,141,201,291,441	0	450	5	ртуть
200955	ТТУ	11	240	141	0	500	5	ртуть

49. ТЕРМОМЕТРЫ ЖИДКОСТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

48.1 Жидкостные прямые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	СП-2П	1	220	60,100,160,250,400	0	50	1	керосин
	СП-2П	2	220	60,100,160,250,400	0	100	1	керосин

	СП-2П	3	220	60,100,160,250,400	0	150	2	керосин
	СП-2П	4	220	60,100,160,250,400	0	200	2	керосин

48.2 Жидкостные угловые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	СП-2У	1	220	110,150,210,300	0	50	1	керосин
	СП-2У	2	220	110,150,210,300	0	100	1	керосин
	СП-2У	3	220	110,150,210,300	0	150	2	керосин
	СП-2У	4	220	110,150,210,300	0	200	2	керосин

50. ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТНЫЕ

49.1 Технические жидкостные прямые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТТЖ П	2	160	66,103,163,253,403	-35	50	1	метилкарбитол
	ТТЖ П	2	240	66,103,163,253,403	-35	50	0,5	метилкарбитол
	ТТЖ П	2	240	66,103,163,253,403	-35	50	1	метилкарбитол
	ТТЖ П	4	160	66,103,163,253,403	0	100	1	керосин
	ТТЖ П	4	240	66,103,163,253,403	0	100	0,5	керосин
	ТТЖ П	4	240	66,103,163,253,403	0	100	1	керосин
	ТТЖ П	5	160	66,103,163,253,403	0	160	2	керосин
	ТТЖ П	5	240	66,103,163,253,403	0	160	1	керосин
	ТТЖ П	5	240	66,103,163,253,403	0	160	2	керосин
	ТТЖ П	6	160	66,103,163,253,403	0	200	2	керосин
	ТТЖ П	6	240	66,103,163,253,403	0	200	1	керосин

49.2 Технические жидкостные угловые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТТЖ У	2	160	104,141,201,291	-35	50	1	метилкарбитол
	ТТЖ У	2	240	104,141,201,291	-35	50	0,5	метилкарбитол

	ТТЖ У	2	240	104,141,201,291	-35	50	1	метилкарбитол
	ТТЖ У	4	160	104,141,201,291	0	100	1	керосин
	ТТЖ У	4	240	104,141,201,291	0	100	0,5	керосин
	ТТЖ У	4	240	104,141,201,291	0	100	1	керосин
	ТТЖ У	5	160	104,141,201,291	0	160	2	керосин
	ТТЖ У	5	240	104,141,201,291	0	160	1	керосин
	ТТЖ У	5	240	104,141,201,291	0	160	2	керосин
	ТТЖ У	6	160	104,141,201,291	0	200	2	керосин
	ТТЖ У	6	240	104,141,201,291	0	200	1	керосин
	ТТЖ У	6	240	104,141,201,291	0	200	2	керосин

51. ТЕРМОМЕТРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Артикул	Тип	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
			от	до				
200796	ТП-1	Для измерения температуры при хлебопечении	100	350	5	ртуть	176±10/975+50	20-3
200797	ТП-3	Вулканизаторный	100	200	1	ртуть	185±10	15-2
200798	ТП-6	Жидкостный вибростойкий авиационный	-55	55	1	толуол	255±15	16-1
200799	ТП-11	Для рефрижераторов	-35	50	1	толуол	185±5	9±1
200800	ТП-11М на пластмассовой основе	Для рефрижераторов	-35	50	1	толуол	170	9±1
200801	ТП-11М с держателем на пластмассовой основе	Для рефрижераторов	-35	50	1	толуол	170	9±1
200802	ТП-22 исполнение 1	Для измерения температуры спирта	-30	35	0,5	ртуть	200	9±1
200951	ТП-22 исполнение 2	Для измерения температуры спирта	-30	35	0,5	органическая жидкость	200	9±1

52. ТЕРМОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ

51.1 Электроконтактные прямые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТПК-М П	2	355	103, 163,253	-35	70	1	ртуть

	ТПК-М П	3	355	103, 163,253	0	100	1	ртуть
	ТПК-М П	4	355	103, 163,253	0	150	1	ртуть
	ТПК-М П	5	355	83, 103, 163,253	0	200	2	ртуть
	ТПК-М П	6	355	103, 163,253	0	250	2	ртуть
	ТПК-П	7	355	83, 103, 163,253	0	300	5	ртуть
	ТПК-П	9	355	103, 163,253	0	150	2	ртуть
	ТПК-П	10	355	103, 163,253	0	250	5	ртуть

51.2 Электроконтактные прямые

Артикул	Тип	№ термометра	Длина верхней части, мм	Длина нижней части, мм	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость
					от	до		
	ТПК-М У	2	355	104,141,201,291	-35	70	1	ртуть
	ТПК-М У	3	355	104,141,201,291	0	100	1	ртуть
	ТПК-М У	4	355	104,141,201,291	0	150	1	ртуть
	ТПК-М У	5	355	104,141,201,291	0	200	2	ртуть
	ТПК-М У	6	355	104,141,201,291	0	250	2	ртуть
	ТПК-У	7	355	104,141,201,291	0	300	5	ртуть
	ТПК-У	9	355	104,141,201,291	0	150	2	ртуть

53. ТЕРМОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Серым цветом выделен тип термометра, не имеющий свидетельства об утверждении типа средств измерений

Артикул	Тип	№ термометра	Назначение	Диапазон измерений, °С		Цена деления	Термометрическая жидкость	Длина термометра, мм	Диаметр термометра, мм
				от	до				
200760	СП-28		Для определения температуры топливно-воздушной смеси	130	170	0,5	ртуть	185±5	6-1
200761	СП-29		Для определения температуры топлива в топливной магистрали	0	50	0,5	ртуть	185±5	6-1
200762	СП-30		Для измерения температуры охлаждающей жидкости в головке цилиндра	150	200	1	ртуть	192±5	6-1
200763	СП-31		Для определения температуры воздуха в воздушной магистрали	50	150	1	ртуть	185±10	6-1

200764	СП-32		Для измерения температуры охлаждающей жидкости в головке цилиндра	80	120	0,5	ртуть	185±5	6-1
200765	СП-33		Для определения температуры воздуха в воздушной магистрали	40	80	0,5	ртуть	185±5	6-1
200766	СП-34		Для определения температуры воздуха в воздушной магистрали	30	70	0,5	ртуть	200±5	6-1
200788	СП-80		Для лабораторных измерений	0 (-5)	40	0,5	ртуть	200+10	5-1
200789	СП-82		Максимальный дезкамерный	20	150	1	ртуть	215+10	13-2
200790	СП-83	1	Стеклянный ртутный максимальный	20	220	1	ртуть	215±10	13-2
200791	СП-83	2	Стеклянный ртутный максимальный	50	250	1	ртуть	215±10	13-2
200794	СП-95		Специальный для лабораторных работ	10	35	0,1	ртуть	230-15	10-1
200795	СП-96		Специальный для лабораторных работ	35	60	0,1	ртуть	230-15	10-1

54. ВЕСЫ A&D, Япония

Внешний вид	Модель	Наибольший предел взвешивания (НПВ) x цена деления (дискретность)	Наменьший предел взвешивания (НПВ)	Размер платформы	Капюльон-ка (юстировка)	Класс гир - масса (г.)*	Класс точности (ГОСТ)	Номер в Гос-реестре	Гарантия, лет	Страна пр-ва	
1. Анализаторы влажности (влагомеры весовые) <i>SHS, галаевоная лампа (5000 часов), 5 программ сушки, PO WinCT Moisture (MX, MS)</i>											
	MS-70	71г x 0,0001г / 0,001%	1г	D-85 мм	Внешняя	F1 -20/50 г	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	40496-09	5	Япония	
	MX-50	51г x 0,001г / 0,01%									
	MF-50	51г x 0,002г / 0,05%									
	ML-50	51г x 0,005г / 0,1%									
2. Анализаторы вязкости (вискозиметры) Метод камертонной вибрации (измерение произведения динамической вязкости на плотность образца), повторяемость 1%											
	SV-10	Диапазон измерений 0,3 - 10 000 мПа·с	Объем ст. чашки 35мл	Внешняя	Градуировочные жидкости для калибровки вискозиметров	ГОСТ 29226-91		26689-08	2	Япония	
	SV-100	Диапазон измерений 1 - 100 Па·с	Объем ст. чашки 2мл					42006-09			
	SV-1A	Диапазон измерений 0,3 - 1000 мПа·с						26689-08			
	SV-10A	Диапазон измерений 0,3 - 10 000 мПа·с						42006-09			
	SV-100A	Диапазон измерений 1 - 100 Па·с									
3. Микровесы серии BM. Встроенный ионизатор. Система оценки окружающей среды AND-MEET. Насадки для взвешивания фильтров. Многоступенчатая система защиты от конвекции.											
	BM-20	22г x 0,001мг	0,1 мг	D-25 мм	Внутренняя	E2 -20 г	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	51294-12	3	Япония	
	BM-22	22г / 5,1г x 0,01мг / 0,001мг	1 мг	D-90 мм							E2 -20 г
	BM-252	250г x 0,01мг	10 мг								E2 -200 г
	BM-200	220г x 0,1мг									E2 -200 г
	BM-300	320г x 0,1мг	100мг	D-90 мм							E2 -300 г
	BM-500	520г x 0,1мг									E2 -500 г
	BM-20G	22г x 0,001мг	D-25 мм	D-25 мм							E1,E2 -20 г
	BM-22G	22г / 5,1г x 0,01мг / 0,001мг									E1,E2 -20 г
	BM-252G	250г x 0,01мг									E1,E2 -200 г
	BM-200G	220г x 0,1мг									E1,E2 -200 г
BM-300G	320г x 0,1мг	100мг	D-90 мм	E1,E2 -300 г							
BM-500G	520г x 0,1мг			E1,E2 -500 г							
								57513-14			

4. Аналитические весы

4.1. Серия GR Встроенная калибровочная масса, RS-232, WinCT, GLP, память, поддонный крюк, счет предметов,%, 13 единиц измерения, управление дверцами бокса

	GR-120	120г x 0,1мг	D-85 мм	Внутренняя	E1,E2 E1,E2 E1,E2 E1,E2	57514-14	5		Специальный-I (ГОСТ OIML R 76-1-2011)	ВИНОПР
	GR-200	210г x 0,1мг								
	GR-300	310г x 0,1мг								
	GR-202	210г / 42г x 0,1мг / 0,01мг								

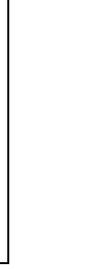
4.2. Серия GN Встроенная калибровочная масса, RS-232, WinCT, GLP, USB и LAN (опц), память, поддонный крюк, счет предм.,%, 13 ед. измерения, улучшенная компоновка корпуса

	GN-120	120г x 0,1мг	D-90 мм	Внутренняя	E1,E2 E1,E2 E1,E2 E1,E2	58669-14	5		Специальный-I (ГОСТ OIML R 76-1-2011)	ВИНОПР
	GN-200	220г x 0,1мг								
	GN-300	320г x 0,1мг								
	GN-202	220г / 51г x 0,1мг / 0,01мг								
GN-252	250г / 101г x 0,1мг / 0,01мг	100 мг								

4.3. Серия HR, HR-i RS-232 (HR-i), WinCT (HR-i), GLP, поддонный крюк, счет предметов,%, 13 ед. измерения, аккумулятор (опция только для HR) серия снята с производства, количество на складе уточняйте у менеджеров!

4.4. Серия HR-A/AG (внешн. калибровка) и HR-AZ/AGZ (внутр. калибровка), SHS, GLP, поддонный крюк, счет предметов,%, RS-232, аккумулятор (опция), USB и Ethernet (опция)

	HR-100A	102г x 0,1 мг	D-90 мм	Внешняя	E2 -50/100 E2 -50/100/150	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической Документации производителя	50990-12		Специальный-I (ГОСТ OIML R 76-1-2011)	Ю. Korea
	HR-150A	152г x 0,1 мг								
	HR-250A	252г x 0,1 мг		Внутренняя	E2 -50/100 E2 -50/100/150	55204-13				
	HR-100AZ	102г x 0,1 мг								
	HR-150AZ	152г x 0,1 мг		Внутренняя	E2 -50/100/200/250 E2 -50/100/200/250	55204-13				
	HR-250AZ	252г x 0,1 мг								
	HR-100AG	102г x 0,1 мг		Внешняя	E2 -50/100 E2 -50/100/150	55204-13				
	HR-150AG	152г x 0,1 мг								
	HR-250AG	252г x 0,1 мг		Внутренняя	E2 -50/100/200/250 E2 -50/100/200/250	55204-13				
	HR-251AG	252г / 61г x 1мг / 0,1мг								
	HR-100AZG	102г x 0,1 мг		Внутренняя	E2 -50/100/150 E2 -50/100/200/250	55204-13				
	HR-150AZG	152г x 0,1 мг								
	HR-250AZG	252г x 0,1 мг		Внутренняя	E2 -50/100/200/250 E2 -50/100/200/250	55204-13				
	HR-251AZG	252г / 61г x 1мг / 0,1мг								



		5. Компараторы массы серии MC Первая в линейке продуктов A&D серия компараторов массы! Предназначены для поверки и калибровки гирь классов F1, F2, M1, M2, RS-232 в стандартной комплектации, USB (опц.) Режим компаратора, вычисления плотности, процентное взвешивание, счётный. SHS. Набор определения плотности (опц.), Аккумулятор (опц.)						
		MC-1000	1100г x 0,0001г	0,01г	128 x 128 мм	Внутренняя	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	50151-12
		MC-6100	6100г x 0,001г	0,1г	165 x 165 мм		E2 - 1 кг E2 - 6 кг E2 -10 кг E2 -30 кг	
		MC-10K	10,1 кг x 0,001г	0,2г	270 x 210 мм			
MC-30K	30,1кг x 0,01г							

6. Лабораторные весы

		6.1. Серия DL эконом класс, внешняя калибровка, суперкомпактные, мини SHS, RS-232, WinCT (опция), GLP, поддонный крюк, IP54, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, 11 единиц измерения, USB и LAN (опции), аккумулятор (опция), бокс (в моделях с НПВ до 310гр.), функция статистических вычислений						
		DL-120	122г x 0,001г	0,02г	D-130 мм	Внешняя	 Специальный-I (ГОСТ OIML R 76-1-2011)	55203-13
		DL-200	220г x 0,001г					
		DL-300	320г x 0,001г					
		DL-500 New	520г x 0,001г					
		DL-1200	1220г x 0,01г	0,5г	D-150 мм	Внешняя	 Специальный-II (ГОСТ OIML R 76-1-2011)	55203-13
		DL-2000	2200г x 0,01г					
		DL-3000	3200г x 0,01г					
DL-5000 New	5200г x 0,01г							

		6.2. Серия DL-WP (пылевлагозащита IP65). эконом класс, внешняя калибровка, суперкомпактные, мини SHS, RS-232, WinCT (опция), GLP, поддонный крюк, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, 11 ед. измерений, USB и LAN (опции), аккумулятор (опция), бокс (в моделях с НПВ до 310гр.), функция статист. вычислений						
		DL-120WP	122г x 0,001г	0,02г	D-130 мм	Внешняя	 Высокий-II (ГОСТ OIML R76-1-2011)	55203-13
		DL-200WP	220г x 0,001г					
		DL-300WP	320г x 0,001г					
		DL-1200WP	1220г x 0,01г					
		DL-2000WP	2200г x 0,01г	0,5г	D-150 мм	Внешняя	 Высокий-II (ГОСТ OIML R76-1-2011)	55203-13
		DL-3000WP	3200г x 0,01г					

		6.3. Серия DX эконом класс, Встроенная калибровочная масса, суперкомпактные, мини SHS, RS-232, WinCT (опция), GLP, поддонный крюк, IP54, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, 11 единиц измерения, USB и LAN (опции), аккумулятор (опция), бокс, функция статистических вычислений						
		DX-120	122г x 0,001г	0,02г	D-130 мм	Внутренняя	 Высокий-II (ГОСТ OIML R76-1-2011)	57510-14
		DX-200	220г x 0,001г					
		DX-300	320г x 0,001г					
		DX-1200	1220г x 0,01г					
		DX-2000	2200г x 0,01г	0,5г	D-150 мм	Внутренняя	 Высокий-II (ГОСТ OIML R76-1-2011)	57510-14
		DX-3000	3200г x 0,01г					

		6.4. Серия DX-WP (пылевлагозащита IP65) эконом класс, Встроенная калибровочная масса, суперкомпактные, мини SHS, RS-232, WinCT (опция), GLP, поддонный крюк, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, 11 единиц измерения, USB и LAN (опции), аккумулятор (опция), бокс, функция статист. вычислений					

	DX-120WP	122г x 0,001г	0,02г	D-130 мм	Внутренняя	F1,F2	 Высокий-II (ГОСТ OIML R76-1-2011)	57510-14	Ю. Корея
	DX-200WP	220г x 0,001г	0,02г	D-130 мм		F1,F2			
	DX-300WP	320г x 0,001г				F1,F2			
	DX-1200WP	1220г x 0,01г				F1,F2			
	DX-2000WP	2200г x 0,01г				F1,F2			
	DX-3000WP	3200г x 0,01г				F1,F2			

6.5. Серия GX **Встроенная калибровочная масса**, SHS, RS-232, WinCT, GLP, поддонный крюк, память, IP54, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, вычисл. плотн., 11 ед. измерения, USB (опц), бокс (у моделей с НПВ до 1,1 кг)

	GX-200	210г x 0,001г	0,02г	128 x 128 мм	Внутренняя	E2,F1	Высокий-II (ГОСТ 53228-08)	50691-12	РПНОЦ	
	GX-400	410г x 0,001г	0,02г			E2,F1				
	GX-600	610г x 0,001г		Специальный-I (ГОСТ 53228-08)						
	GX-800	810г x 0,001г								
	GX-1000	1100г x 0,001г								
	GX-2000	2100г x 0,01г		0,5г			E2,F1			Высокий-II (ГОСТ 53228-08)
	GX-4000	4100г x 0,01г								
	GX-6100	6100г x 0,01г		1г			E2,F1			Специальный-I (ГОСТ 53228-08)
	GX-6000	6100г x 0,1г		5г			E2,F1			
	GX-8000	8100г x 0,1г								

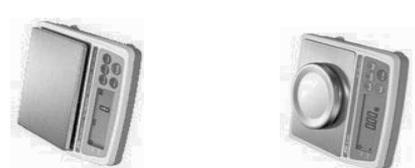
6.6. Серия GF **Внешняя калибровка**, SHS, RS-232, WinCT, GLP, поддонный крюк, память, IP54, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, вычисл. плотн., 11 ед. измерения, USB (опция), бокс (у моделей с НПВ до 1,1 кг)

	GF-200	210г x 0,001г	0,02г	128 x 128 мм	Внешняя	E2,F1	Высокий-II (ГОСТ 53228-08)	50689-12	РПНОЦ	
	GF-300	310г x 0,001г	0,02г			E2,F1				
	GF-400	410г x 0,001г		Специальный-I (ГОСТ 53228-08)						
	GF-600	610г x 0,001г								
	GF-800	810г x 0,001г								
	GF-1000	1100г x 0,001г		0,1г			E2,F1			Высокий-II (ГОСТ 53228-08)
	GF-1200	1210г x 0,01г								
	GF-2000	2100г x 0,01г		0,5г			E2,F1			Специальный-I (ГОСТ 53228-08)
	GF-3000	3100г x 0,01г								
	GF-4000	4100г x 0,01г		1г			E2,F1			Высокий-II (ГОСТ 53228-08)
GF-6100	6100г x 0,01г									
GF-6000	6100г x 0,1г	5г	E2,F1							
GF-8000	8100г x 0,1г									

6.7. Серия GP **Лабораторно промышленные весы** **Встроенная калибровочная масса**, SHS, RS-232, WinCT, GLP, поддонный крюк (опция), память, IP65, счет предм.,%, компаратор, режим взвеш. животных, вычисления плотности, 11 ед. измерения, съемный дисплей (модификация GP-S)

 GP-K	GP-12K	12кг x 0,1г	5г	384 x 344 мм	Внутренняя	E2; F1	50583-12	5	ЯПОЦЯ
	GP-20K	21кг x 0,1г	5г	384 x 344 мм	Внутренняя	E2; F1	50583-12	5	ЯПОЦЯ
	GP-30K	31кг x 0,1г							
	GP-30KS	31кг/6,1кг x 1г/0,1г							
	GP-32K	31кг/6,1кг x 1г/0,1г	5г	384 x 344 мм	Внутренняя	E2; F1	50583-12	5	ЯПОЦЯ
	GP-32KS	41кг x 0,5г	25г						
	GP-40K	61кг x 1г	50г						
	GP-60K	61кг x 1г	50г	386 x 346 мм	Внутренняя	E2; F1	50583-12	5	ЯПОЦЯ
	GP-60KS	61кг x 0,1г	10г						
	GP-61K	61кг x 0,1г	10г						
GP-100K	101кг x 1г	50г	386 x 346 мм	Внутренняя	E2; F1	50583-12	5	ЯПОЦЯ	
GP-100KS	101кг x 1г	50г							
GP-102K	101кг/61кг x 10г/1г	50г							

6.8. Серия EK-i / EW-i RS-232C, WinST (опция), GLP, ЖКИ с подсветкой, счет предм.,%, компаратор, 9 ед. измерения, низкопрофильная модель, EIW тройной диапазон взвешивания

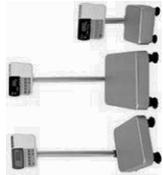
	EK-120i	120г x 0,01г	0,2г	D-110 мм	Внешняя	F1 - 50/100	50690-12	5	Ю. Корея
	EK-200i	200г x 0,01г							
	EK-300i	300г x 0,01г							
	EK-410i	400г x 0,01г	0,5г	133 x 170 мм	Внешняя	F1 - 400	50690-12	5	Ю. Корея
	EK-610i	600г x 0,01г							
	EK-600i	600г x 0,1г	2г	133 x 170 мм	Внешняя	F1 - 600	50690-12	5	Ю. Корея
	EK-1200i	1200г x 0,1г							
	EK-2000i	2000г x 0,1г							
	EK-3000i	3000г x 0,1г	5г	133 x 170 мм	Внешняя	F1-500/600/400	50690-12	5	Ю. Корея
	EK-4100i	4000г x 0,1г							
EK-6100i	6000г x 0,1г								
EK-6000i	6000г x 1г	20г	133 x 170 мм	Внешняя	F1 - 5/6/4 кг	50690-12	5	Ю. Корея	
EK-12Ki	12кг x 1г								
EW-150i	30г/60г/150г x 0,01г/0,02г/0,05г	0,2г	D-110 мм	Внешняя	F1 - 10/12 кг	50690-12	5	Ю. Корея	
EW-1500i	300г/600г/1500г x 0,1г/0,2г/0,5г	2г							
EW-12Ki	3000г/6000г/12000г x 1г/2г/5г	20г							

6.9. Серия EJ ЖК дисплей с подсветкой, БП в комплекте, возможность работы от батареек. Опции: интерфейс RS-232, USB, комплект для измерения плотности, кейс. Модели EJ-123 и EJ-303 - дискретность 1мг !!!

	EJ-123 NEW!	120г x 0,001г	0,02г	D-110 мм	Внешняя	M1, M2 - 50/100	60254-15	5	Ю. Корея
	EJ-303 NEW!	310г x 0,001г							
	EJ-120	120г x 0,01г	0,2г	D-110 мм	Внешняя	M1, M2 - 200/300	60254-15	5	Ю. Корея
	EJ-200	210г x 0,01г							
	EJ-300	310г x 0,01г							
	EJ-410	410г x 0,01г							

Свидетельство об утверждении типа СИ

7.4. Серия НЖ Карманные весы. Суперлегкие (100г), игра в комплекте, дисплей с подсветкой, удобная крышка							не требуется сертификация	-	1	КНР
	НЖ-150	150г x 0,1г	2г	60 x 64 мм	Внешняя	F1 - 100/150				
7.5. Серия НЛ-WP "ТИТАН" (пылевлагозащита IP65) внешняя калибровка*, сетевой адаптер (опция)** , увеличенная платформа (НЛ-LWP)										
	НЛ-300WP	300г x 0,1г	2г	126x126 мм	Внешняя	F1,F2 - 200/300	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	56796-14	2	Ю. Корея
	НЛ-1000WP	1000г x 0,5г	10г			F1,F2 -500/1 кг				
	НЛ-3000WP	3000г x 1г	20г	174 x 137 мм		F1,F2 - 3 кг				
	НЛ-3000LWP	3000г x 1г				F1,F2 - 3 кг				
7.6. Серия НТ внешняя калибровка*, сетевой адаптер (опция)** , удобный многофункциональный кейс, 3 сменные цветные полоски, выбор единиц измерения, батарейки в комплекте, защита от перегрузки (у моделей НТ-300 - НТ-5000). Модель НТ-120 - дискретность 0,01г Лучший выбор ювелиров !!!										
	НТ-120 NEW!	120г x 0,01г	0,2г	D-70 мм	Внешняя	F1, F2 - 50/100	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	56796-14	2	КНР
	НТ-300	310г x 0,1г	2г	132x130 мм		F1,F2 - 200/300				
	НТ-500	510г x 0,1г	20г			F1,F2 -500				
	НТ-3000	3100г x 1г				F1,F2 - 3 кг				
	НТ-5000	5100г x 1г	F1,F2 - 5 кг							
8. Серия FC-i счетные весы для комплексной автоматизации. FDC**, RS 232, WinCT, SHS (модель Si), память, звуковой сигнал, счет предметов с АСА, компаратор, информация на дисплее: количество предметов, масса единицы, общая масса, три варианта ввода данных единицы образца, лампа навигатор (подсказка)										
	FC-500i	500гx0,05г (Мин.масса предм.0,0005г)	1г	205 x 152 мм	Внешняя	F1,F2- 500 г	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя	54967-13	2	Япония
	FC-1000i	1кг x 0,1г (Мин.масса предм.0,001г)	2г	300 x 280 мм		F1,F2- 1 кг				
	FC-2000i	2кг x 0,2г (Мин.масса предм.0,002г)	4г			F1,F2- 2 кг				
	FC-5000i	5кг x 0,5г (Мин.масса предм.0,005г)	10г	F1,F2 - 5 кг						
	FC-10Ki	10кг x1г (Мин.масса предм.0,001г)	20г	F1,F2 - 10 кг						
	FC-20Ki	20кг x 2г (Мин.масса предм.0,02г)	40г	F1,F2 - 20 кг						
	FC-50Ki	50кг x 5г (Мин.масса предм.0,05г)	100г	F1,F2 - 50 кг						
	FC-500Si	500гx0,02г (Мин.масса пред.0,0002г)	0,1г	128 x 128 мм		F1,F2- 500 г				
	FC-5000Si	5кг x 0,2г (Мин.масса предм.0,002г)	1г	165 x 165 мм		F1,F2 - 5 кг				
9. Платформенные весы										
9.1. Серия FS-I Весы для контрольного взвешивания, внешняя калибровка*, скор. отклика 0,5сек., IP65, выбор дискретности пользователем (^ - заводская установка), RS-232(опц), WinCT(опц), память, счет предметов с АСА, %, 4 ед. измерения, компаратор (световой, звуковой), дисплей развертки, широкие возможности программирования										



HV-15KGL	15кг-6кг-3кг / 5Г-2Г-1Г	100/40/2 Ог	250 x 250 мм	Внешняя	M1 - 15 кг	 Средний-III (ГОСТ 53228-2008)	44187-10	Ю. Корея
HV-60KGL	60кг-30кг-15кг / 20Г-10Г-5Г	0,4/0,2/0, 1кг	330 x 424 мм		M1 - 60 кг			
HV-200KGL	220кг-150кг-60кг / 100Г-50Г-20Г	2/1/0,4кг	390 x 530 мм		M1 - 200 кг			
HV-15KGV	15кг-6кг-3кг / 5Г-2Г-1Г	100/40/2 Ог	250 x 250 мм		M1 - 15 кг			
HV-60KGV	60кг-30кг-15кг / 20Г-10Г-5Г	0,4/0,2/0, 1кг	330 x 424 мм		M1 - 60 кг			
HV-200KGV	220кг-150кг-60кг / 100Г-50Г-20Г	2/1/0,4кг	390 x 530 мм		M1 - 200 кг			
9.5. Серия HW внешняя калибровка*, RS 232, WinСТ (опц), звуковой сигнал (опц), два типа дисплея: ЖКИ ("L") и ВФ ("V"), счет предметов, %, компаратор, функция накопления результатов Mt, платформа из нержавеющей стали IP65, встраиваемый принтер (опция для ВФ), батарейки (опция для ЖК), наклонный корпус дисплея								
HW-10KGL	10кг x 1г	20г	250 x 250 мм	Внешняя	M1- 10 кг	 Средний-III (ГОСТ 53228-2008)	44188-10	Ю. Корея
HW-60KGL	60кг x 5г (сертификат не продлён)	250г	330 x 424 мм		M1 - 60 кг			
HW-100KGL	100кг x 10г	200г	390 x 530 мм		M1 - 100 кг			
HW-200KGL	220кг x 20г (сертификат не продлён)	1000г	390 x 530 мм		M1 - 200 кг			
HW-10KGV	10кг x 1г	20г	250 x 250 мм		M1 - 10 кг			
HW-60KGV	60кг x 5г (сертификат не продлён)	250г	330 x 424 мм		M1 - 60 кг			
HW-100KGV	100кг x 10г	200г	390 x 530 мм		M1 - 100 кг			
HW-200KGV	220кг x 20г (сертификат не продлён)	1000г	390 x 530 мм	M1 - 200 кг				
9.6. Серия SW Максимальная защита! (пылевлагозащита IP69 всех узлов) внешняя калибровка*, яркий светодиодный дисплей, RS 232(опц), RS-422/485(опц), WinСТ (опц), счет предметов, 5-ти уровневый компаратор, регулируемый дисплей, возможность работы от аккумулятора (опц), настенное крепление дисплея (опц).								
SW-6KS	6кг x 1г	20г	250 x 250 мм	Внешняя	M1 - 6 кг	 Средний-III (ГОСТ 53228-2008)	48928-12	Ю. Корея
SW-15KS	15кг x 2г	40г			M1 - 15 кг			
SW-15KM	15кг x 2г	40г			M1 - 15 кг			
SW-30KM	30кг x 5г	100г			M1 - 30 кг			
9.7. Серия SC "Особозащищенные" (пылевлагозащита IP68) внешняя калибровка*, яркий ЖК дисплей, RS 232(опц), USB(опц), WinСТ (опц), счет предметов, 3-х уровневый компаратор, регулируемый дисплей, возможность работы от 6 батарей типа D. Станция и стойка весов выполнена из нержавеющей стали марки SUS 304								
SC-30KAM	30кг x 10г	200г		Внешняя	M1 - 30 кг		48928-12	Ю. Корея

	SC-60KAM	60кг x 20г	400г	380 x 300 мм	M1 - 60 кг	<p>Средний-III (ГОСТ 53228-2008)</p> 			
	SC-60KAL	60кг x 20г	400г	390 x 530 мм	M1 - 60 кг				
	SC-150KAM	150кг x 50г	1кг	380 x 300 мм	M1 - 150 кг				
	SC-150KAL	150кг x 50г	1кг	390 x 530 мм	M1 - 150 кг				
<p>9.8. Серия SE "Особозащищенные" (пылевлагозащита IP68) внешняя калибровка*, яркий ЖК дисплей, RS 232(опц), USB(опц), Wi-Fi(опц), счет предметов, 3-х уровневый компаратор, регулируемый дисплей, возможность работы от 6 батарей типа D. Станина и стойка весов выполнена из стали марки SUS 430</p>									
	SE-30KAM	30кг x 10г	200г	380 x 300 мм	M1 - 30 кг	<p>Средний-III (ГОСТ 53228-2008)</p> 	48928-12	2	Ю. Корея
	SE-60KAM	60кг x 20г	400г	380 x 300 мм	M1 - 60 кг				
	SE-60KAL	60кг x 20г	400г	390 x 530 мм	M1 - 60 кг				
	SE-150KAM	150кг x 50г	1кг	380 x 300 мм	M1 - 150 кг				
	SE-150KAL	150кг x 50г	1кг	390 x 530 мм	M1 - 150 кг				
<p>9.9. Серия EM Лидер бюджетного сегмента платформенных весов! Внешняя калибровка, яркий ЖК дисплей, RS-232 (опц), счёт предметов, регулируемый дисплей, возможность выбора одного из 3-х разрешений дисплея (^ - заводская установка), возможность работы от аккумуляторных батарей. Легко работать, легко переносить - легко принять решение!</p>									
	EM-30KAM	30кг x 10г [^] /5г/2 г	100г	300 x 350 мм	M1 - 30 кг	<p>Средний-III (ГОСТ 53228-2008)</p> 	50147-12	1	КНР
	EM-60KAM	60кг x 20г [^] /10г/5г	200г	400 x 500 мм	M1 - 60 кг				
	EM-60KAL	60кг x 20г [^] /10г/5г	200г	500 x 600 мм	M1 - 60 кг				
	EM-150KAL	150кг x 50г [^] /20г/10г	400г		M1 - 150 кг				
	EM-300KAX	300кг x 100г [^] /50г/20г	2кг		M1 - 300 кг				