**Приборы и принадлежности для электрохимического анализа, вычислительная техника и устройства автоматизации, оборудование для автозаправочных станций (АЗС)**

«СЕМИКО»

# Прайс-лист

| № | Наименование | Цена, руб  с НДС |
| --- | --- | --- |
| 1 | Приборы и принадлежности для электрохимического анализа | |
| 1.1 | **Приборы** | |
|  | **pH-метры** (с поверкой, без электродов) | |
| 1.1.1 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301 (обычная точность)  - диапазон: ± 3000 мВ; -2...20 ед. pH, 0...100 ºC  - дискретность: 0,1 мВ; 0,01 ед. pH, 0,1 ºC  - погрешность: ± 1,0 мВ; ± 0,02 ед pH; ± 0,5 ºC | 14 900 |
| 1.1.2 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-311 (повышенная точность)  - диапазон: ± 3000 мВ; -2...20 ед. pH, 0...100 ºC  - дискретность: 0,1 мВ; 0,001 ед. pH, 0,1 ºC  - погрешность: ± 0,5 мВ; ± 0,005 ед pH; ± 0,5 ºC | 18 000 |
|  | **pH-метры / иономеры** (с поверкой, без электродов) | |
| 1.1.3 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101 (1 канал, обычная точность) | 15 100 |
| 1.1.4 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 (2 канала, обычная точность) | 18 650 |
| 1.1.5 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-103 (3 канала, обычная точность) | 18 800 |
| 1.1.6 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-111 (1 канал, повышенная точность) | 19 700 |
| 1.1.7 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-112 (2 канала, повышенная точность, возможность работы в дифференциальном режиме) | 22 650 |
| 1.1.8 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-113 (3 канала, повышенная точность) | 23 900 |
| 1.1.9 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-201 (1 канал, обычная точность, хранение параметров градуировок девяти электродов) | 16 970 |
| 1.1.10 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-211 (1 канал, повышенная точность, хранение параметров градуировок девяти электродов) | 20 150 |
|  | **pH-метры / иономеры / титраторы** (с поверкой, без электродов) | |
| 1.1.11 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101-1 (1 канал, обычная точность, аналоговый и релейные выходы, с функцией блока автоматического титрования) | 24 350 |
| 1.1.12 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-111-1 (1 канал, повышенная точность, аналоговый и релейные выходы, с функцией блока автоматического титрования) | 26 650 |

| № | Наименование | Цена, руб  с НДС |
| --- | --- | --- |
|  | **Комбинированные многоканальные анализаторы**  (с поверкой, без электродов) |  |
| 1.1.13 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-513 (1 канал для измерения концентрации кислорода и 2 потенциометрических канала повышенной точности) без сенсора O2  Для канала измерения концентрации O2: диапазон 0...20 мг/дм3 (0...200%), погрешность преобразования ± 0,2% | 24 210 |
| 1.1.14 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-513, с комплектом для измерения концентрации кислорода (БПК) | 45 000 |
| 1.1.15 | МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-513, с комплектом для измерения концентрации кислорода в протоке | 48 150 |
|  | **Кондуктометры** (с поверкой) | |
| 1.1.16 | МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-101, без кондуктометрической ячейки  - диапазон 0...200 мСм/см; относительная погрешность 2% | 16 800 |
| 1.1.17 | МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-101, с кондуктометрической ячейкой K10  - диапазон 0...200 мСм/см; относительная погрешность 2% | 44 900 |
| 1.1.18 | МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-111, без кондуктометрической ячейки  - диапазон 0...200 мСм/см; относительная погрешность 1% | 18 650 |
| 1.1.19 | МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-111, с кондуктометрической ячейкой K10  - диапазон 0...200 мСм/см; относительная погрешность 1% | 46 800 |
| 1.2 | Принадлежности | |
| 1.2.1 | Мешалка магнитная МУЛЬТИТЕСТ ПС-11 | 5 820 |
| 1.2.2 | Комплект для определения pH (электродная система, стандарт-титры, штатив для электродов) | 6 920 |
| 1.2.3 | Комплект для определения pH № 2 (электродная система, стандарт-титры, штатив для электродов, мешалка) | 12 320 |
| 1.2.4 | Комплект для определения pH № 3 (электрод рН-комбинированный со встроенным термокомпенсатором и переходником; стандарт-титры; штатив для электродов) | 9 520 |
| 1.2.5 | Комплект для определения pH № 4 (электрод рН-комбинированный со встроенным термокомпенсатором и переходником; стандарт-титры; штатив для электродов, магнитная мешалка) | 14 840 |
| 1.2.6 | Комплект для определения pH и Eh (электроды, стандарт-титры, штатив для электродов) | 10 080 |
| 1.2.7 | Комплект для определения pH и Eh № 2 (электроды, стандарт-титры, штатив для электродов, мешалка) | 15 120 |
| 1.2.8 | Комплект для определения нитратов (электрод на нитраты, электрод сравнения, штатив для электродов) | 8 680 |
| 1.2.9 | Комплект для определения нитратов № 2 (электрод на нитраты, электрод сравнения, штатив для электродов, мешалка) | 13 720 |
| 1.2.10 | Комплект для определения pH и нитратов (электроды на pH и нитраты, два электрода сравнения, стандарт-титры, штатив для электродов) | 13 720 |
| 1.2.11 | Комплект для определения pH и нитратов № 2 (электроды на pH и нитраты, два электрода сравнения, стандарт-титры, штатив для электродов, мешалка) | 19 040 |
| 1.2.12 | Комплект для определения pH и фторидов (электроды на pH и фториды, электрод сравнения, стандарт-титры, штатив для электродов) | 12 320 |
| 1.2.13 | Комплект для определения pH и фторидов № 2 (электроды на pH и фториды, электрод сравнения, стандарт-титры, штатив для электродов, мешалка) | 17 920 |
| 1.2.14 | Комплект для ионометрии (электроды 9 шт.: сравнения одноключевой и двухключевой, pH, Eh, натрий, калий, кальций, хлорид, нитрат; штатив для электродов, мешалка) | 37 520 |
| 1.2.15 | Комплект для ионометрии № 2 (электроды 11 шт.: сравнения одноключевые 2 шт. и двухключевой 1 шт., pH, Eh, натрий, калий, кальций, хлорид, нитрат, фторид; штатив для электродов, мешалка) | 41 720 |
| 1.2.16 | Комплект для титрования (базовый: клапан и блок управления клапаном) | 8 120 |
| 1.2.17 | Комплект для титрования по рН (клапан, блок управления клапаном, электродная система, штатив для электродов, мешалка; без бюреток) | 19 880 |
| 1.2.18 | Комплект для титрования по рН № 2 (клапан, блок управления клапаном, электродная система, штатив для электродов, мешалка, стандарт-титры; без бюреток) | 20 720 |
| 1.2.19 | Комплект для титрования по рН № 3 (клапан; блок управления клапаном; электродная система; штатив для электродов; мешалка; бюретки 1-1-2-10-0,05 с краном 2 шт.) [только самовывоз] | 21 280 |
| 1.2.20 | Комплект для титрования по рН и Eh (клапан, блок управления клапаном; электроды: pH, Eh, сравнения; штатив, мешалка; без бюреток) | 22 680 |
| 1.2.21 | Комплект для титрования по рН и Eh № 2 (клапан, блок управления клапаном; электроды: pH, Eh, сравнения; штатив, мешалка, стандарт-титры; без бюреток) | 23 520 |
| 1.2.22 | Комплект для титрования по рН и Eh № 3 (клапан; блок управления клапаном; электроды: pH, Eh, сравнения; штатив для электродов; мешалка; бюретки 1-1-2-10-0,05 с краном 2 шт.) [только самовывоз] | 24 080 |
| 1.2.23 | Комплект для измерения концентрации кислорода (БПК)  (амперометрический сенсор О2, комплект колпачков 3 шт., электролит) | 13 720 |
| 1.2.24 | Комплект для измерения концентрации кислорода в протоке  (амперометрический сенсор О2 повышенной чувствительности, комплект колпачков 3 шт., электролит, проточная измерительная камера) | 31 920 |
| 1.2.25 | Переходник для термодатчика Pt-1000 (к электродам ЭСК-10305, ЭСК-10605, ЭСК-10309, ЭСК-10609) | 450 |

| № | Наименование | Цена, руб  НДС не облагается |
| --- | --- | --- |
| 1.3 | **Запасные части** |  |
| 1.3.1 | Датчик температуры МУЛЬТИТЕСТ ДТУ-3-01 | 3 920 |
| 1.3.2 | Датчик температуры МУЛЬТИТЕСТ ДТУ-4-01 | 5 040 |
| 1.3.2 | Ячейка кондуктометрическая К10 (стекло, Pt, K=1 см-1) | 45 640 |
| 1.3.3 | Кабель связи с ЭВМ (RS-232) | 450 |

# Прайс-лист

| № | Наименование | Цена, руб  НДС не облагается |
| --- | --- | --- |
| 2 | Вычислительная техника и устройства автоматизации | |
| 2.1 | **Клавишные ЭВМ** (программируемые микрокалькуляторы) |  |
| 2.1.1 | Настольная ЭКВМ ЭЛЕКТРОНИКА МК-152М  (питание - сеть 220 В, механическая клавиатура) | 19 040 |
| 2.1.2 | Настольная ЭКВМ ЭЛЕКТРОНИКА МК-152  (питание - сеть 220 В, мембранная клавиатура) | 19 040 |
| 2.1.3 | Портативная ЭКВМ ЭЛЕКТРОНИКА МК-161  (Li-Ion аккумулятор, механическая клавиатура) | 15 680 |
|  |  |  |
| 2.2 | **Комплексы программно-аппаратные** |  |
| 2.2.1 | Автомат подачи звонков ЭЛЕКТРОНИКА КПА-02  (подключение звонков громкого боя, управление вторичными часами,  ручная коррекция хода часов) | 12 320 |
| 2.2.2 | Автомат подачи звонков ЭЛЕКТРОНИКА КПА-03  (подключение звонков громкого боя, управление вторичными часами, автоматическая коррекция хода часов) | 15 680 |
| 2.2.3 | Автомат подачи звонков ЭЛЕКТРОНИКА КПА-04  (подключение звонков громкого боя, управление вторичными часами, автоматическая коррекция хода часов, до 256 музыкальных звонков / mp3-сообщений через аудиовыход) | 23 520 |
| 2.2.4 | Блок управления вторичными электромеханическими часами (12 В) БУВЧ-10-12 | 5 600 |
| 2.2.5 | Блок управления вторичными электромеханическими часами (24 В) БУВЧ-10-24 | 5 600 |
| 2.2.6 | Часы электронные вторичные КЧО2 | 12 460 |
| 2.2.7 | Звонок громкого боя МЗМ-1 | 1120 |
|  |  |  |
| 2.3 | **Принадлежности** |  |
| 2.3.1 | Диск электронный УЗВМК-1 | 850 |
| 2.3.2 | Зарядное устройство для МК-161 | 850 |
| 2.3.3 | Переходник зарядного устройства для МК-161 | 700 |
| 2.3.4 | Кабель связи ЭКВМ с ПЭВМ (RS-232, 9m-9f) | 450 |
| № | Наименование | Цена, руб  НДС не облагается |
|  |  |  |
| 2.4 | **Документация** |  |
| 2.4.1 | Руководство по эксплуатации МК-152/МК-152М (401348.001 РЭ) | 120 |
| 2.4.2 | Руководство по эксплуатации МК-161 (401348.002 РЭ) | 120 |
| 2.4.3 | Руководство по эксплуатации МК-1152 (401348.004 РЭ) | 120 |
| 2.4.4 | ЭКВМ. Организация работы с функциями, адресуемыми через регистры памяти (401348.001 Д1) | 510 |
| 2.4.5 | ЭКВМ. Организация обмена данными в режиме внешнего доступа  (401348.001 Д2) | 210 |
| 2.4.6 | ЭКВМ. Организация хранения и обработки информации в оперативной памяти (401348.001 Д8) | 130 |
| 2.4.7 | ЭКВМ. Описание функциональных узлов и внутренних структур данных  (401348.001 Д9) | 140 |
| 2.4.8 | ЭКВМ. Описание режимов работы (401348.001 Д10) | 310 |
| 2.4.9 | ЭКВМ. Описание системы команд (401348.001 Д11) | 310 |

# Прайс-лист

| № | Наименование | Цена, руб  НДС не облагается |
| --- | --- | --- |
| 3 | Оборудование для автозаправочных станций (АЗС) | |
| 3.1 | **Контроллеры и блоки управления ТРК** |  |
| 3.1.1 | Контроллер управления ТРК "ПИЛОТ-11.2" на 1 ТРК, дозировки 10/5/1/0.5/0.1/0.05/0.02/0.01 л. Модульный вариант для установки в каркас блока управления | 9 520 |
| 3.1.2 | Модуль индикации для ПИЛОТ-11.2 | 3 100 |
| 3.1.3 | Каркас ПИЛОТ навесной на 4 модуля | 2 800 |
| 3.1.4 | Каркас ПИЛОТ навесной на 6 модулей | 3 100 |
| 3.1.5 | Каркас ПИЛОТ навесной на 8модулей | 3 500 |
| 3.1.6 | Каркас ПИЛОТ навесной на 12модулей | 4 060 |
| 3.1.7 | Каркас ПИЛОТ настольный на 8 ячеек (двухсторонний) | 2 060 |
|  |  |  |
| 3.2 | **Принадлежности** |  |
| 3.2.1 | Панель декоративная для каркаса ПИЛОТ | 210 |
| 3.2.2 | Кабель связи (1 место) | 500 |
| 3.2.3 | Кабель связи (2 места) | 630 |
| 3.2.4 | Кабель связи (3 места) | 800 |
| 3.2.5 | Кабель связи (4 места) | 1000 |
| 3.2.6 | Кабель связи (6 мест) | 1300 |
| 3.2.7 | Кабель связи (8 мест) | 1 640 |
| 3.2.8 | Кабель связи (10 мест) | 2 000 |
| 3.2.9 | Кабель связи (12 мест) | 2 310 |
| 3.2.10 | Переходник для ККМ ЭКР-3102.3К | 500 |
| 3.2.11 | Переходник для ККМ ЭЛВЕС-МИКРО-К | 500 |
| 3.2.12 | Переходник для ККМ ШТРИХ-МИНИ-К | 500 |