

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://etatron.nt-rt.ru> | | eot@nt-rt.ru

eSELECT

eSELECT M – обновленная серия высокоточных анализаторов жидкости для измерения для измерения одного (M1), двух (M2) или трех (M3) электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора и электропроводности.

Анализаторы жидкости серии eSELECT M поставляются с предустановленными измеряемыми параметрами (за исключением модели eSELECT-M 1 PH(RX), где пользователь может выбрать необходимый параметр: pH или Rx). Кислостойкий пластиковый корпус. Универсальное входное напряжение 100-240V или 12/24V по запросу. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Приоритет pH. Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C. Гальванически изолированные выходы 4-20 mA. Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней MIN/MAX и передозирования. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP. Часы, таймер. Автоматическая температурная компенсация. Поддержка датчиков потока / уровня / PT100 (в комплект не входят).

Возможность удаленного управления: через локальную сеть или через сеть интернет (облако EtaCloud)

eSELECT M1-M2-M3

НОВИНКА!



eSELECT-M1 (настенное крепление, 240x197x92 мм)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-M 1 PH(RX) 100-240V	CXB5020101
Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CL 100-240V	CXB5025101
Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CD 100-240V	CXB5016101
Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CD COOL 100-240V	CXB5018101



eSELECT-M2 (настенное крепление, 240x160x90 мм)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-RX 100-240V	CXB5040101
Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-CL 100-240V	CXB5035101
Анализатор жидкости eSELECT-M 2 CL-CL 100-240V	CXB5037101ER
Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-CD 100-240V	CXB5030101



eSELECT-M3 (настенное крепление, 240x160x90 мм)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-M 3 PH-RX-CL 100-240V	CXB5045101

* По дополнительному запросу: исполнение 12/24V

eSELECT

eSELECT M – обновленная серия высокоточных анализаторов жидкости для измерения для измерения одного (M1), двух (M2) или трех (M3) электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора и электропроводности.

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ	eSELECT M1				eSELECT M2			eSELECT M3
	pH(Rx)	Cl	CD	CD COOL	pH-CD	pH-Cl	pH-Rx	pH-Rx-Cl
Измеряемые параметры	1				2			3
Вход датчика уровня	1				2			3
Выходное реле Точки Уставки	2		4		3			4
Выход mA					2			3
Дополнительный релейный выход	1				1			3
Выход сигнализации								
RS485 (подсоединение)								
Вход датчика потока								
Вход датчика температуры PT100 / NTC								
Встроенный таймер								
Электропитание (по умолчанию)					100/240 V a.c. 50/60 Hz			
Электропитание (по запросу)					12/24 V			
Внешний модуль Connection Kit	Опция				Опция			

Поддерживаемые датчики хлора:

- ионоселективные мембранные датчики хлора SONDA CL, с рабочим диапазоном: 0-2 / 0-20 / 0-200 ppm (мг/л);
- амперометрический датчик хлора HYCHLOR (SCLO 3) 0-2 ppm; (датчик хлора HYCHLOR (SCLO 3) подключается без адаптера!)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ETACLOUD

eSELECT-M имеет возможность дистанционного управления, благодаря предустановленной плате расширения RS485 (протокол MODBUS) с использованием облачного программного обеспечения **EtaCloud**. Программное обеспечение **EtaCloud** позволяет удаленно управлять всеми рабочими и программными параметрами, относящимися к анализаторам жидкости серии eSELECT-M



Пользователю доступна работа через смартфон, планшет, или ПК (ноутбук или настольный компьютер), с возможностью выполнения всех операций с устройства, подключенного к Интернету, точно так же, как и на установленном, на объекте анализаторе жидкости.

Данное решение незаменимо для инжиниринговых (сервисных) компаний, которым необходимо в режиме ON LINE проверить корректность работы и настройки программирования анализатора жидкости, при этом избежав «долгих и дорогостоящих» поездок к объекту для проведения сервисного обслуживания.

EtaCloud отправит оператору по электронной почте уведомления при возникновении нештатных ситуаций на обслуживаемом объекте, при срабатывании аварийных сигнализаций (MIN-MAX пороговых значений, передозирования)

Внешний модуль **KIT CONNECT** позволяет соединить анализатор жидкости eSELECT-M с облаком EtaCloud или ПК.



KIT CONNECT (настенное крепление, 99x61x28.5 мм)

Комплект для подключения анализаторов жидкости eSELECT-M для дистанционного управления через плату расширения RS485 (протокол MODBUS) с использованием облачного программного обеспечения EtaCloud

Наименование

Артикул

Внешний модуль KIT CONNECT для анализаторов ESELECT-M

KST0000101

Анализатор жидкости **eSELECT B4** выпускается в двух основных модификациях: на 3 или 4 измеряемых параметра, включая измерение температуры (для автоматической температурной компенсации уровня pH), а именно:

eSELECT B4 (3) на 3-и измеряемых параметра: pH, RedOx (ОВП), CL FREE (свободный хлор).

eSELECT B4 (4) на 4-е измеряемых параметра: pH, RedOx (ОВП), CL FREE (свободный хлор), CL TOTAL (общий хлор).

Анализатор жидкости **eSELECT B4** реализован на микроэлектронной технологии, имеет функцию сбора всех измеренных данных на основе настроек, сделанных пользователем.

Благодаря наличию в анализаторе жидкости 7” цветного сенсорного дисплея, процесс настройки и программирования становится более простым и понятным, а все измеренные значения можно представить в виде графиков на дисплее.



eSELECT B4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессорное управление: CPU: Processore 32 bit 80MHz - 512Kb Flash – 128Kb Ram – 1Mb Eeprom
- Интерфейс: RS485, протокол: MODBUS, TCP/IP
- Информативный цветной сенсорный дисплей Color Touch 7” LCD 800 x 480 px
- 9 независимых выходов ON-OFF (бесконтактное реле)
- 2 независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для активации исполнительных устройств по таймеру
- 6 гальванически изолированных выходов 4-20 mA
- 3 выхода TTL (0-999 импульсов)
- 7 служебных входов, включая вход от расходомера
- 1 USB порт для обновления ПО и выгрузки данных
- 1 RJ45 Ethernet (LAN) для подключения к сети
- Выход RS485
- Электронный журнал измерений
- Пароль администратора
- Часы. Календарь. Таймер
- Диапазоны измерений: 0 – 14 pH; –1000 +1400 mV; хлор: 0 – 2 мг/л, 0 – 20 мг/л, 0 – 200 мг/л; ppm: 0 – 2 ppm, 0 – 20 ppm, 0 – 200 ppm; 0-100°C.
- Установка 2 независимых Точек Уставки на параметр
- Режимы управления дозированием: постоянный ON/OFF с установкой гистерезиса или пропорциональный PROP.
- Установка времени задержки запуска насосов-дозаторов
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная (25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- Сигнализация MAX. концентрации реагента
- Сигнализация MIN. концентрации реагента
- Сигнализация датчика уровня реагента или датчика потока
- Поддержка датчиков уровня и потока (в комплект не входят)
- Универсальное входное напряжение: 100-250V AC 50 Гц. (12V DC)
- Класс пылевлагозащиты: IP65.
- Настенное крепление.



eSELECT B4 (настенное крепление, 287x173x90 мм)

Анализатор жидкости уровня pH / RedOx / CL FREE / CL TOTAL (на три или четыре параметра)

Наименование	Характеристика	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-B4 (3) 100-250V	3 измеряемых параметра	CXB6000101
Анализатор жидкости eSELECT-B4 (4) 100-250V	4 измеряемых параметра	CXB6000102

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93