



ELIGERE

НОВИНКА!

ELIGERE – оновлена серія аналізаторів рідини для вимірювання одного, двох або трьох електрохімічних показників: pH, RedOx (ОВП), вільного/загального хлору та електропровідності.

- Аналізатори рідини серії ELIGERE постачаються з попередньо налаштованими вимірювальними параметрами (за винятком моделі ELIGERE 01 PH(RX), де користувач може обрати потрібний параметр: pH або Rx)
- Корпус із кислотостійкого ABS пластику
- Універсальна вхідна напруга: 100-240В, 5Вт або 12/24В
- Дисплей із підсвіткою 128х64 мм
- Пріоритет pH (для моделей pH-Rx та pH-Cl)
- Гальванічно ізольовані виходи 4-20 мА
- Діапазони вимірювань: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 mS; 0-100°C
- Налаштування аварійної сигналізації за граничними концентраціями MIN/MAX та передозуванням
- Режими дозування: постійний ON/OFF та пропорційний
- Годинник, таймер
- Автоматична температурна компенсація
- Підтримка датчиків потоку/рівня/PT100 (не входять до комплекту).
- Можливість дистанційного керування: через зовнішній модуль RS485/ETHERNET, протокол MODBUS, через локальну мережу або мережу Інтернет (хмара EtaCloud)
- Габаритні розміри: 229х204х118 мм
- Клас пиловологозахисту: IP65

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ETACLOUD

Аналізатор рідини ELIGERE (ESELECT-M) має можливість дистанційного керування завдяки попередньо встановленій платі розширення RS485 (протокол MODBUS) із використанням хмарного програмного забезпечення **EtaCloud**. Програмне забезпечення **EtaCloud** дозволяє віддалено керувати всіма робочими та програмними параметрами, пов'язаними з аналізаторами рідини серії ELIGERE

Користувачу доступна робота через смартфон, планшет або ПК (ноутбук чи стаціонарний комп'ютер) із можливістю виконання всіх операцій із пристрою, підключеного до Інтернету, так само, як і на аналізаторі рідини, встановленому на об'єкті



Це рішення є незамінним для інжинірингових (сервісних) компаній, яким необхідно в режимі онлайн перевірити правильність роботи та налаштувань програмування аналізатора рідини, уникаючи «тривалих і дорогих» поїздок до об'єкта для проведення сервісного обслуговування.

EtaCloud надсилатиме оператору сповіщення електронною поштою у разі виникнення нештатних ситуацій на об'єкті, що обслуговується, або при спрацьовуванні аварійних сигналізацій (перевищення порогових значень MIN-MAX, передозування)



KIT CONNECT (настінне кріплення, 99х61х28.5 мм)

Комплект для підключення аналізаторів рідини ELIGERE (ESELECT-M) для дистанційного керування через плату розширення RS485 (протокол MODBUS) із використанням хмарного програмного забезпечення EtaCloud. Також модуль KIT CONNECT можна використовувати для підключення до ПК

Назва

Модуль KIT CONNECT

Артикул

KST0000101

ELIGERE 01 CD COOL

ELIGERE 1 CD COOL — багатоцільовий контролер для одного вимірювального параметра, придатний для вимірювань у градирнях, спеціально розроблений для обробки охолоджувальної води, операцій з очищення повітря очисниками та зволожувачами або будь-якої промислової системи кондиціонування. Контролер може взаємодіяти з іншим технологічним обладнанням, таким як: ряд датчиків провідності (залежно від діапазону вимірювань); витратоміри; дренажні електромагнітні клапани.

ELIGERE 1 CD COOL забезпечує високу якість вимірювань і функціональність, що робить його надзвичайно універсальним і простим у використанні, наприклад: може працювати з постійними датчиками K1 при 20,00 мСм і навіть при 100,00 мСм (останній із графітовими датчиками); постійна K5 досягає 2000 мСм, включаючи інші діапазони від K0,8 до K10.
- моніторинг двох режимів для операцій продувки; 4 режими дозування інгібітора; 2 режими керування насосами для дозування біоцидного продукту.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Автоматичний моніторинг дозувальних насосів і електромагнітного клапана за допомогою вимірювання електропровідності або таймера
- Вимірювання: електропровідність і температура (°C)
- Електронний годинник (час, дата), таймер
- Затримка запуску. Гістерезис для точки уставки
- 4 виходи ON/OFF або PWM
- Підтримка датчика температури PT100
- Ручна/автоматична температурна компенсація
- Вхід для датчика рівня та датчика потоку
- Вхід для імпульсного витратоміра
- Сигналізація датчика рівня / датчика потоку
- Вихід ON/OFF для аварійної сигналізації
- 2 виходи 4-20 mA, програмовані користувачем
- Регульований гістерезис за заданим значенням; час затримки при активації реле
- Сигналізація MAX і MIN за вимірюваним значенням
- Вбудований таймер для керування запуском/зупинкою
- Точне дозування хімікатів, інгібітора та двох біоцидів
- 4 режими роботи для дозування інгібіторів
- ПЗ для керування через Інтернет або ПК (опція)
- Габаритні розміри: 229x204x118 мм
- Клас пиловологозахисту: IP65
- Керування випускним електромагнітним клапаном як за значенням провідності, так і в режимі таймера
- Керування дозуванням біоциду з можливістю керування двома дозувальними насосами для біоциду з двома програмами дозування
- Програмування за часом із 99 програмами для кожного біоцидного продукту
- Можливість блокування насосів під час скидання води (відкриття електромагнітного клапана)

- Діапазон **K1** до 20,00 mS
Точка запуску PWM = 500 μ S, роздільна здатність 10 μ S
- Діапазон **K5** до 2000 μ S
Точка запуску PWM = 50 μ S, роздільна здатність 1 μ S
- Діапазон **K5** до 200 μ S
Точка запуску PWM = 0,50 μ S, роздільна здатність 0,1 μ S
- Цикли дозування біоцидів, програмовані таймером або годинником
- Керування дозуванням інгібітора, безпосередньо відповідно до скидання води (закриття електромагнітного клапана) або через внутрішній таймер, з можливістю пропорційного дозування через імпульсний витратомір

ELIGERE 1 CD COOL

Вхідна напруга	CD COOL
100 – 240V	CXB5118101
12/24V	CXB5118201

ELIGERE 1

ELIGERE 1 — аналізатор рідини з одним каналом вимірювання (+ температура). Широкий графічний дисплей і зручна навігація роблять його дуже простим продуктом для кінцевого користувача. Підготовлений до підключення до EtaCloud, завдяки «Комплекту для підключення» (не входить до комплекту постачання) ELIGERE 1 можна керувати віддалено



- Вхід для датчика рівня та вхід для датчика потоку
- Сигналізація датчика рівня / датчика потоку
- Сигналізація за часом безперервного дозування
- Вихід ON/OFF для аварійної сигналізації

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Доступні вимірювання: pH, Redox (мВ), вільний/загальний хлор (ppm), електропровідність і температура (°C)
- Режим вимірювання pH або Redox (мВ) — обирається оператором
- Діапазони вимірювань: 0÷14 pH; -1000÷+1400 мВ; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 мСм; 0-100°C
- Електронний годинник (час, дата), таймер
- Затримка запуску. Гістерезис для точки уставки
- 2 незалежні виходи ON/OFF або PWM (ШІМ (широкоімпульсна модуляція)) для кожного вимірювального параметра
- 2 незалежні виходи 4-20 мА для точки уставки
- 1 програмований вихід ON/OFF (безконтактне реле) для підключення виконавчого пристрою для роботи за таймером
- Підтримка датчика температури PT100
- Ручна/автоматична температурна компенсація pH (PT100)
- Аварійна сигналізація за концентраціями рівнів (MIN/MAX)
- ПЗ для керування через Інтернет або ПК (опція)
- Габаритні розміри: 229x204x118 мм
- Клас пиловологозахисту: IP65

ELIGERE 1

Вхідна напруга	PH (RX)	CL	CD
100 – 240V	CXB5120101	CXB5125101	CXB5116101
12/24V	CXB5120201	CXB5125201	CXB5116201



ELIGERE SR

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ідентичні ELIGERE 01
- Габаритні розміри: 96x96x126 мм
- Кріплення на DIN-рейку, DIN 43700
- Клас пиловологозахисту: IP65

ELIGERE SR

Вхідна напруга	PH (RX)	CL	CD
100 – 240V	CXR5005101	CXR5005201	CXR5005301
12/24V	CXR5006101	CXR5006201	CXR5006301

ELIGERE 2

ELIGERE 2 — аналізатор рідини з двома каналами вимірювань (+ температура). Широкий графічний дисплей і зручна навігація роблять його дуже простим продуктом для кінцевого користувача.

Підготовлений до підключення до EtaCloud, завдяки комплекту для підключення – «Модуль KIT CONNECT» (не входить до комплекту постачання) ELIGERE 2 можна керувати віддалено



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вимірювані параметри: pH, Redox (mB), вільний/загальний хлор (ppm), електропровідність і температура (°C)
- Режим вимірювання pH або Redox (mB) — обирається оператором
- Діапазони вимірювань: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mB; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 мСм; 0-100°C
- Графічний дисплей із підсвіткою 128x64 пікселів
- Електронний годинник (час, дата)
- Вбудований таймер для запуску/зупинки контролера
- Затримка запуску. Гістерезис для точки уставки
- 3 незалежні виходи ON/OFF або PWM (ШИМ (широтно-імпульсна модуляція)), з них: дві точки уставки на перший вимірювальний параметр, одна точка уставки — на другий вимірювальний параметр
- 2 незалежні виходи 4-20 mA для точки уставки
- 2 програмовані виходи ON/OFF (безконтактне реле) для підключення виконавчих пристроїв для роботи за таймером
- Підтримка датчика температури PT100
- Ручна/автоматична температурна компенсація pH (PT100)
- 2 входи для датчика рівня та вхід для датчика потоку
- Сигналізація датчика рівня / датчика потоку
- Сигналізація за часом безперервного дозування
- Вихід ВКЛ/ВИКЛ для аварійної сигналізації
- Аварійна сигналізація за концентраціями рівнів (MIN/MAX)
- ПЗ для керування через Інтернет або ПК (опція)
- Габаритні розміри: 229x204x118 мм
- Настінне кріплення
- Клас пиловологозахисту: IP65

ELIGERE 2

Вхідна напруга	PH-RX	PH(RX)-CL	PH(RX)-CD
100 – 240V	CXB5140101	CXB5135101	CXB5130101
12/24V	CXB5140201	CXB5135201	CXB5130201

ELIGERE 3

ELIGERE 3 — аналізатор рідини з трьома каналами вимірювань (+ температура). Широкий графічний дисплей і зручна навігація роблять його дуже простим продуктом для кінцевого користувача. Підготовлений до підключення до EtaCloud, завдяки комплекту для підключення – «Модуль KIT CONNECT» (не входить до комплекту постачання) ELIGERE 3 можна керувати віддалено.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вимірювані параметри: pH, Redox (мВ), вільний/загальний хлор (ppm), електропровідність і температура (°C)
- Режим вимірювання pH або Redox (мВ) — обирається оператором
- Стандартна конфігурація: pH – Rx – Cl
- Діапазони вимірювань: 0÷14 pH; -1000÷+1400 мВ; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C
- Графічний дисплей із підсвіткою 128x64 пікселів
- Електронний годинник (час, дата)
- Вбудований таймер для запуску/зупинки контролера
- Затримка запуску. Гістерезис для точки уставки
- 4 незалежні виходи ON/OFF або PWM (ШИМ (широтно-імпульсна модуляція)), з них: дві точки уставки на перший вимірювальний параметр, одна точка уставки — на другий вимірювальний параметр, одна точка уставки — на третій вимірювальний параметр
- 3 незалежні виходи 4-20 мА для точки уставки
- 3 програмовані виходи ON/OFF (безконтактне реле) для підключення виконавчих пристроїв для роботи за таймером
- Підтримка датчика температури PT100
- Ручна/автоматична температурна компенсація pH (PT100)
- 3 входи для датчика рівня та 1 вхід для датчика потоку
- Сигналізація датчика рівня / датчика потоку
- Сигналізація за часом безперервного дозування
- Вихід ON/OFF для аварійної сигналізації
- Аварійна сигналізація за концентраціями рівнів (MIN/MAX)
- ПЗ для керування через Інтернет або ПК (опція)
- Габаритні розміри: 229x204x118 мм
- Настінне кріплення
- Клас пиловологозахисту: IP65

ELIGERE 3

Вхідна напруга	PH-RX-CL
100 – 240V	CXB5145101
12/24V	CXB5145201

ELIGERE TOUCH

ELIGERE TOUCH — аналізатор рідини із чотирма каналами вимірювань (+ температура). Широкий 7-дюймовий сенсорний дисплей та зручна навігація роблять його дуже простим продуктом для кінцевого користувача. Підготовлений до підключення до EtaCloud завдяки комплекту для підключення – «Модуль KIT CONNECT» (не входить до комплекту поставки) ELIGERE 03 можна керувати віддалено



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вимірювані параметри: pH, Redox (мВ), вільний/загальний хлор (ppm) і температура (°C)
- Діапазони вимірювань: 0÷14 pH; -1000÷+1400 мВ; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C
- Стандартна конфігурація: pH – Rx – Cl Free – Cl Total
- Сенсорний ЖК-дисплей 800x480 пікселів
- Електронний годинник (час, дата)
- Вбудований таймер для запуску/зупинки контролера
- Затримка запуску. Гістерезис для точки уставки
- 5 незалежних виходів ON/OFF або PWM (ШИМ (широко-імпульсна модуляція)), з них: 2 на перший вимірювальний параметр, по одному на кожен вимірювальний параметр
- 4 незалежні виходи 4-20 мА
- 3 програмовані виходи ON/OFF (безконтактне реле) для підключення виконавчих пристроїв для роботи за таймером
- Підтримка датчика температури PT100
- Ручна/автоматична температурна компенсація pH (PT100)
- 3 входи для датчика рівня та вхід для датчика потоку
- Сигналізація датчика рівня / датчика потоку
- Сигналізація за часом безперервного дозування
- Вихід ON/OFF для аварійної сигналізації
- Аварійна сигналізація за концентраціями рівнів (MIN/MAX)
- ПЗ для керування через Інтернет або ПК (опція)
- Можливість введення пароля адміністратора
- Габаритні розміри: 229x204x118 мм
- Настінне кріплення
- Клас пиловологозахисту: IP65

ELIGERE TOUCH

Вхідна напруга	PH-RX-CL-CL
100 – 240V	CXB5170101
12/24V	CXB5170201