

Жажда - А+

LEI-3002

Максимально компактный промышленный анализатор для точного измерения общего растворенного железа Fe (II + III), отличающаяся от модели Жажда-А большим количеством входных и выходных сигналов и наличием связи по протоколу Modbus RTU. Помимо результатов текущих измерений, на дисплее отображается дополнительная служебная информация: состояние реле, дата и время, текущий этап аналитического цикла и т.д. На дисплее можно просмотреть результаты последних 100 измерений. Кроме того, все результаты измерений сохраняются на SD-карте.



- меню на русском языке
- ЖК-дисплей с подсветкой
- предельное значение может быть задано в диапазоне измерений используемого индикаторного раствора
- сигнализация о низком уровне индикаторного раствора
- графическое отображение последних 100 измерений с указанием времени и даты измерений
- варианты запуска анализа:
 - ✓ автоматически с настраиваемой периодичностью (по времени или объему)
 - ✓ по команде с внешнего контроллера
 - ✓ выключение анализа по внешнему реле
- 2 дискретных входа (для сухого контакта) для подключения расходомера или запуска/выключения анализатора при работе с заданной периодичностью
- 4 выходных сигнала (реле, сухой контакт):
 - ✓ превышение предельного значения
 - ✓ низкий уровень индикаторного раствора
 - ✓ неисправность анализатора
 - ✓ выполнение анализатором измерений
- 1 токовый выходной сигнал 4-20мА для передачи измеренных значений
- протокол Modbus RTU (интерфейс RS485)
- срок годности индикаторных растворов составляет не менее 12 месяцев
- объема емкости индикаторного раствора (500 мл) хватает на выполнение примерно 1000 измерений
- продолжительность аналитического цикла 10 минут

Индикаторные растворы

Артикул	LEI-RFE-005	LEI-RFE-100
Используемый индикатор	феррозин	о-фенантролин
Диапазон измерений	0.01-0.5 мг/л	0.2-6.0 мг/л
Погрешность измерений	± 0,005 мг/л или ± 10 % от изм.значения	± 0,1 мг/л или ± 10 % от изм.значения
Воспроизводимость измерений	± 0,005 мг/л или ± 5 % от изм.значения	± 0,1 мг/л или ± 5 % от изм.значения
Время аналитического цикла	не более 10 минут	
Срок годности индикаторного раствора	не менее 12 месяцев	

Технические характеристики

Модель:	°Жажда-А+ (артикул LEI-3002)
Электропитание:	85 ... 264 В, 47...440 Гц
Энергопотребление:	25 ВА (при измерении)
Класс защиты:	IP 43 (IP 54 у опционального защитного шкафа)
Температура окружающей среды:	10 ... 45 °С
Влажность:	20 ... 90 % без конденсации
Температура пробы:	5 ... 40 °С
Давление пробы:	0.5 ... 5 бар (оптимально 1 - 2 бар)
Вес:	2 кг (4 кг с защитным шкафом)
Размеры ШхВхГ, мм:	274 x 275 x 130 (330 x 300 x 185 с защитным шкафом)
Подключение входа/выхода пробы:	фитинги для трубки с внешним диаметром 6 мм

Монтаж

