

# Жажда - А+

# LEI-2802

Максимально компактный промышленный титратор для точного измерения общей или карбонатной жёсткости (щёлочности) воды, 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
- предельные значения (верхнее и нижнее) могут быть заданы в диапазоне измерений используемого индикаторного раствора
- сигнализация об израсходовании индикаторного раствора / функция BOB (работа в течение 72 часов после предупреждения о необходимости ТО)
- графическое отображение последних 100 измерений с указанием времени и даты измерений
- варианты запуска анализа:
  - ✓ автоматически с настраиваемой периодичностью
  - ✓ 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 предельных значений (или исчерпание 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 – 24 месяца
- объема емкости индикаторного раствора (500 мл) в среднем хватает на 10.000 измерений

## Индикаторные растворы

Артикул	Диапазон измерений общей жёсткости, °Ж (мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-002	0,004...0,043 °Ж (0,22...2,15 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-005	0,007...0,071 °Ж (0,35...3,56 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-01	0,011...0,107 °Ж (0,53...5,34 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-02	0,021...0,214 °Ж (1,07...10,7 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-03	0,032...0,321 °Ж (1,60...16,0 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-05	0,054...0,536 °Ж (2,67...26,7 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-1	0,107...1,07 °Ж (5,34...53,4 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-2	0,214...2,14 °Ж (10,7...107 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-3	0,321...3,21 °Ж (16,0...160 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-5	0,536...5,36 °Ж (26,7...267 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
LEI-RH25-10	1,07...10,7 °Ж (53,4...534 мг/л CaCO <sub>3</sub> )
Артикул	Диапазон измерений карбонатной жёсткости (щелочности), ммоль/л
LEI-RC25-1	0,107...2,67
LEI-RC25-1,5	0,160...4,1
LEI-RC25-2	0,225...5,35
LEI-RC25-3	0,321...8,02

## Технические характеристики

<b>Модель:</b>	°Жажда-А+ (артикул LEI-2802)
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:	1.9 кг (3.7 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

