

Контроллер растворенного озона EnergoM-5001-ОЗ с RS-485 выходом, 4-20мА

Описание:

- Контроллер растворенного озона EnergoM-5001-ОЗ — это высокоточный прибор на базе микроконтроллера.
- Поставляется в комплекте с **беспленочным датчиком, который не требует замены диафрагмы**. Контроллер отличается отличной чувствительностью, быстрым откликом, высокой точностью измерений, стабильностью работы и простотой обслуживания.
- Большой ЖК-дисплей.
- Отображение большого количества параметров: значение растворенного озона, температуры и выходного тока, сигнализация с возможностью настройки значений.
- Возможность калибровки углового коэффициента электродной функции.
- Автоматическая/ручная компенсация температуры: от 0 до 60 °С.
- Интерфейс управления: два набора контактов реле ВКЛ/ВЫКЛ, сигнализация о верхнем и нижнем значениях, оптически изолированный выход.
- Реле третьей группы: аналоговый выход функции управления автоматической очисткой (опционально).
- Реле с независимой выдержкой времени, нагрузка реле: 3 А, 220 В пер./24 В пост.
- Интерфейс связи (опционально): RS-485, выходной ток 4–20 мА, соответствующий значению растворенного озона, можно настроить произвольно.
- Возможность настройки уровня гистерезиса позволяет избежать частого переключения реле.
- Функция контроля: слежение за работой прибора.
- Возможность восстановления заводских настроек. Защита от отключения питания: > 10 лет
- Класс защиты: IP65.

Применение

Контроллер широко используется для постоянного мониторинга содержания озона в водных растворах на очистных сооружениях питьевой воды, консервных заводах, в сетях распределения питьевой воды, плавательных бассейнах, установках охлаждения оборотной воды, установках очистки воды и т. д.



Основные технические характеристики **Energom-5001-O3**

Модель Функция	Energom-5001-O3 Контроллер растворенного озона с датчиком и выходом в Интернет
Диапазон измерения	0,00–20,00 мг/л (ч/млн), ppm 0–60 °С
Разрешение	0, 01 мг/л, 0,1 °С
Точность	±1% от диапазона или ±0,01 мг/л ±0,5 °С
Дисплей	Большой ЖК-дисплей с отображением различных параметров
Компенсация температуры	Автоматическая/ручная (0–60 °С)
Выходной ток	выходной сигнала 4–20 мА
Управляющий выход	Два набора контактов реле ВКЛ/ВЫКЛ, сигнализация о макс. и мин. значениях, изолированный выход. Реле третьей группы: аналоговый выход функции управления автоматической очисткой (опционально).
Интерфейс связи	Modbus RS-485 для подключения к ПК (опционально)
Нагрузочная способность контакта	Реле с независимой выдержкой времени, нагрузка реле: 3 А, 220 В пер./24 В пост.
Выходная нагрузка	<750 Ом (4–20 мА)
Мощность	220 В пер. ±10%, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура окр. среды 0–60 °С, относительная влажность ≤90%
Габаритные размеры	96×96×156 мм (ВхШхГ), 0,9 кг
Размер отверстия	92×92 мм (ВхШ)
Способ установки	На панель, трубу или стену
Класс защиты	IP 65

Контроллер растворенного озона с датчиком EnergoM-5001-03



Energom-5001-O3

