



Пример системы подготовки охлаждающей воды

Дозируемые реагенты

Предотвращение образования известковых отложений, коррозии при помощи дозирования реагентов.

Дозируемые реагенты против образования водорослей (биоциды) применяются при ударной обработке воды 100 – 300 г/м³. При ударном дозировании для избежания образования пены применяется противопенное средство (KW 41), хлор как биоцид, применяется при значении pH меньше 7,5.

Реагенты для охлаждающей воды и биоциды являются важной составляющей системы водоподготовки охлаждающей воды. Из соображений экономичности, функциональности и длительности службы охлаждающих контуров применяются химикалии и биоциды для защиты от коррозии и предотвращения образования микроорганизмов. Дозирование дополняет техническую водоподготовку.

Дозирующие установки

- GENODOS® DM – управляется от счетчика воды (стр. 20)

Дозирующие установки GENODOS® BZ

Дозирующая установка для добавления биоцидов состоит из

Дозирующего насоса типа 10/40-4G, кабеля внешнего управления, всасывающей трубки типа В 10/20, дозирующей группы 3.01 и дозирующего кабеля 5 м, прибора управления «Таймер» только для типа BZ 10/40.

Дозирующая установка GENODOS®	BZ 10/40 (по таймеру)	BZ 10/40 (от блока упр. KWA-tronic)
Артикул	164 220	164 230



GENO®-KWA-50k



GENO®-KWA-60i

Автоматика обессоливания GENO® -KWA

Автоматика управления обессоливанием для воды охлаждающих контуров и воздухоочистителей.

Электрод измерения проводимости по выбору: кондуктивный (KWA-30k) или индуктивный (KWA-40i). Во время дозирования биоцидов согласно требованиям Предписания по отводу сточных вод (AbwV), раздел 31 блокируется обессоливание.

Объем поставки:

Готовая к подключению компактная установка с микропроцессорным блоком управления GENO®-KWA-tronic₂, датчиком температуры и кондуктивным или индуктивным электродом измерения электропроводности, шаровым краном с сервоприводом DN 25, который автоматически закрывается при отключении питания, ручной дроссельной заслонки. Все компоненты смонтированы на монтажной панели, имеют трубную обвязку и электрический монтаж, включая 2 м электрического кабеля со штекером.

GENO®-KWA-tronic₂ (блок управления) имеет следующие функции:

- Возможность работы по времени и блокировки обессоливания во время дозирования биоцидов
- Запуск автоматического режима работы посредством внешнего сигнала или кнопки
- Блокировка обессоливания посредством внешнего сигнала
- Аналоговый выход 0 (4) – 20 mA
- Беспотенциальный сигнал обобщенной сигнализации
- Опция: Устройство записи данных на карту памяти

Возможность подключения дополнительных компонентов:

- Установки дозирования биоцидов
- Насоса распыления воды
- Устройства контроля протока в контуре циркуляции
- Блока управления обессоливанием по значению pH
- Установки УФ-дезинфекции
- Установки умягчения GENO®-mat duo WE-MSR
- Циркуляционного насоса
- Счетчика объема сточной воды
- Установки дозирования биоцидов по редокс-потенц.
- Модуля контроля мощности излучения УФ-установки

GENO®-KWA	50k	60i
Метод измерения	кондуктивный	индуктивный
Электроподключение	230 В, 50 Гц	
Габаритные размеры	500 x 230 x 750	
Артикул	164 270	164 280

Оборудование для охлаждающей воды



Продажа только после
консультации.

GENO-LUWADES₂

Компактная установка для очистителей воздуха GENO®-LUWADES₂

Для управления обессоливанием (по качеству) и дезинфекцией в системах очистки воздуха.

Полностью компактная установка, готовая к подключению, состоит из микропроцессорного блока управления GENO®-KWA-tronic₂ с датчиками измерения электропроводности и температуры воды, шарового крана с приводом DN 25, который автоматически закрывается при отключении электропитания, ручной дроссельной заслонки, циркуляционного насоса с контролем расхода, установки УФ-дезинфекции GENO®-UV-Modul-40 S с контролем мощности облучения, манометра и фильтра грубой очистки. Все компоненты смонтированы на монтажной плите и электрически соединены друг с другом, включая 2 м электрического кабеля со штекером.

GENO®-KWA-tronic₂ служит для измерения, контроля, управления/регулирования различных параметров циркуляционной воды в воздухоочистных установках. С помощью компактной установки GENO®-LUWADES₂ и циркуляционного насоса происходит постоянный забор циркуляционной воды из емкости установки воздухоочистки, измеряется электропроводность, температура и мощность облучения и затем вода проходит через УФ-установку и возвращается обратно в емкость. УФ-установка и датчики защищены фильтром грубой очистки. Процесс обессоливания может управляться как по параметру электропроводности воды, так и по мощности излучения УФ-установки. При этом производится компенсация измеренного значения электропроводности по температуре.

Как опции предлагаются другие возможности по управлению, например, установками дозирования биоцидов, дозирующими установками для подпитки.

Компактная установка для воздухоочистителей	GENO®-LUWADES
Подсоединение [DN]	DN 32 (IG 1 1/4") / DN (IG 1")
Электроподключение	230 В, 50 Гц
Габариты Ш x Г x В [мм]	700 x 400 x 1200
Температура окружающей среды/воды [°C]	0 – 40/5 – 35
Артикул	521 200

Дозирующие установки GENODOS BZ на странице 77.

Принадлежности

	Артикул
Устройство записи данных на карту памяти для KWA-Tronic ₂	164 820
Запасная лампа для GENO®-UV-40 S	522 101
Контроль pH для GENO®-KWA	164 810