

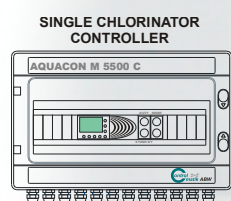
Автоматический хлораторный контроллер типа **AQUACON M 5500 C**



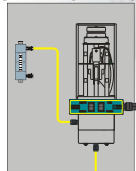
- *Два режима: «Рабочий» или «Рабочий-резервный»*
- *Управление двумя автоматическими хлораторами или дозирующими насосами*
- *Различные варианты управления (расходом, свободным хлором, расходом и свободным хлором)*
- *Удобство монтажа и пусконаладочных работ*
- *Простота коммуникации для пользователей*
- *Степень защиты корпуса панели управления IP 65*

Общие сведения:

AQUACON серии M 5500 C – это двухрежимный контроллер "работа-резерв", управляющий 1-2 автоматическими хлораторами – для хлоргаза или жидкого хлора. Он предназначен для управления значениями технологических параметров на портативных водоочистных установках, в плавательных бассейнах, на водоочистных сооружениях или в промышленности.



DUTY CHLORINATOR

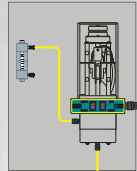


EJECTOR

AQUACON M 5500 C в качестве контроллера для рабочего хлоратора

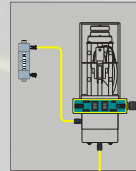


DUTY CHLORINATOR



DUTY EJECTOR

STANDBY CHLORINATOR



STANDBY EJECTOR

AQUACON M 5500 C в качестве контроллера для рабочего/резервного хлораторов

Принцип действия:

Контроллер AQUACON M 5500 C регулирует один или два автоматических хлоратора (жидкого хлора или хлоргаза) на основании сигнала, полученного от водомера и/или анализатора остаточного хлора. Если два автоматических хлоратора соединены, то один из них находится в рабочем состоянии, а другой – в состоянии готовности.

Имеются различные варианты управления:

- 1) пропорционально потоку воды,
- 2) по остаточному хлору в воде,
- 3) комбинированная система, сочетающая оба принципа в одном устройстве.

Надлежащее регулирование для каждой отдельной системы можно производить даже в полевых условиях. Электронно-управляемый приводной клапан или дозирующий насос работает через PID-регулятор при всех вариантах регулирования.

Пропорциональное управление расходом

Наиболее простая форма управления дозированием. Доза хлора пропорциональна расходу воды. Водомер подает сигнал, пропорциональный расходу воды, а контроллер использует этот сигнал для регулирования расхода газа. В соответствии с заданным исходным значением и расходом воды контроллер посылает соответствующий сигнал на хлоратор.

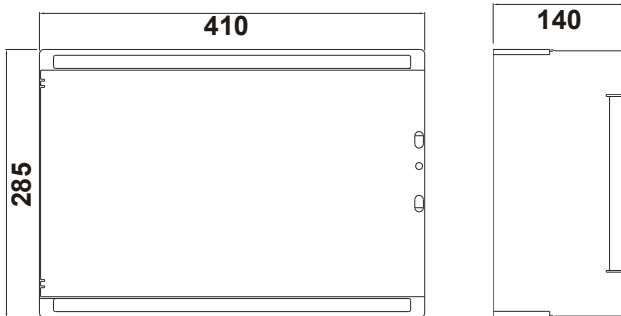
Контроль свободного остаточного хлора

На контроллер поступает сигнал от анализатора хлора по течению после точки дозирования. Сигнал от анализатора хлора сравнивается с заданным относительным значением в контроллере и определяет правильную дозу, а затем посылает соответствующий сигнал на хлоратор. Данный процесс проводится после определенных заранее параметров процесса, которые заданы в контроллере.

Пропорциональное управление расходом и контроль свободного остаточного хлора (замкнутое регулирование)

В начале процесса доза хлора устанавливается пропорционально расходу воды. После заданных технологических параметров, которые вносятся в контроллер, сигнал от анализатора хлора сравнивается с набором заданных значений в контроллере. Контроллер определяет правильную дозу, а затем посылает соответствующий сигнал на хлоратор. Контроллер также незамедлительно посылает корректирующий сигнал на хлоратор в случае любого изменения в значении расхода воды.

Размеры:



Технические данные:

Источник питания:	230 VAC
Предохранитель:	1 A
Расход энергии:	16 Watts (max)
Рабочая температура:	55 °C (max)
Дисплей:	4 строки x 20 знаков
Входные сигналы:	2 x 4 - 20mA (поток + остаточный)
Выходные сигналы:	Рабочий Резервный
Сопротивление:	500 Ом
Процессор:	Alpha
Размеры:	410 x 285 x 140 мм
Вес:	3 кг
Степень защиты:	IP 65
Контрольные опции:	Пропорциональный Остаточный хлор Комбинированный
Входные* (от расходомера)	4 - 20 mA или импульс 11/100imp
Выходные**	Регулятор выходного значения

Коды заказа:	M 5500 C/XX
Модель	M
Вид газа	5500
C = хлор	C
*Вход	XX
C = 4 - 20mA	C
P = импульс	P
**Выходы	
O = регулятор	O

Примечания!

- * Входной сигнал от расходомера должен быть выбран при заказе!
- ** Выходной сигнал должен быть выбран при заказе! Выходной сигнал 4 - 20 mA!



Производитель

YOUR PARTNER IN WATER TREATMENT TECHNOLOGY

Дистрибьютор в РФ и Казахстане



Центр Хлор Реконструкция
Технологическое бюро инженера Шапиро А. С.

Тел. / факс: +7 (4722) 50-09-60