

SIMPLE  
AS WATER

Каталог  
бассейнов

emec 

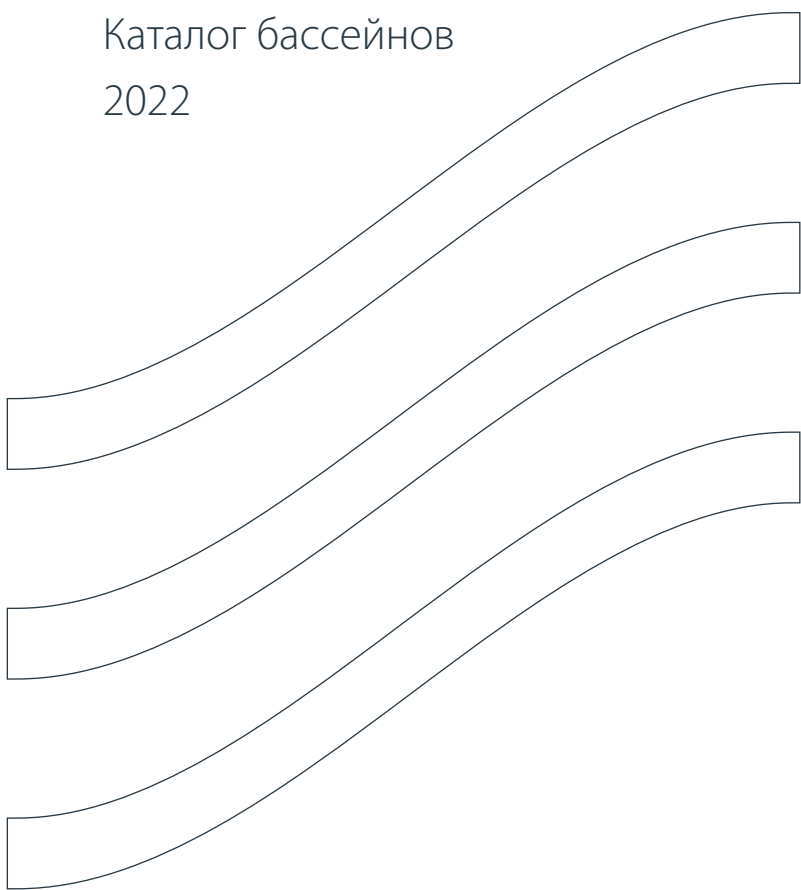




ПРОСТО  
КАК САМА ВОДА

Каталог бассейнов  
2022

**emec** 





# EMEC

## СИСТЕМЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



### Гибкость и инновации

Гибкость и инновации являются для нас основополагающими характеристиками

С 1947 года мы разрабатываем и производим дозирующие насосы, контрольно-измерительные приборы и надежные современные системы дезинфекции для очистки воды и дозирования химических продуктов. Мы — динамичная компания, и, подобно воде, со временем наши интересы распространились на другие отрасли от обработки промышленной воды до производства питьевой воды от пищевой промышленности до плавательных бассейнов.

#### НАШИ ПРИНЦИПЫ

Быть современным предприятием требует постоянного обучения в отделах исследований и разработок и профилирования инженеров и техники самого высокого уровня. Мы занимаемся разработкой программного обеспечения, проектированием оборудования, а также изучением и оценкой гидравлических и механических компонентов. Мы всегда ставили во главу угла клиента и удовлетворение его потребностей, а также уделяем постоянное внимание качеству производственных процессов с помощью ряда постоянно обновляемых и передовых промышленных машин.

#### КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Мы проверяем всю производственную цепочку от цепочки до отгрузки. Наша продукция проходит до 32 проверок качества и четыре раза тестируется прежде чем упадет к покупателю.

Система управления качеством нашего производственного процесса сертифицирована по стандарту **ISO 9001** и ставит своей конечной целью удовлетворение потребностей клиентов, а также постоянное улучшение работы компании.

Удовлетворенность клиентов не может быть отделена от их безопасности, равно как и от безопасности полевых операторов и конечных пользователей. Сертификат **UL** полученный дозирующими насосами и контрольными приборами, гарантирует абсолютное соответствие всем общим требованиям безопасности при эксплуатации. Это время как сертификаты **NSF** гарантируют, что наши насосы могут использоваться в полной безопасности при контакте с питьевой водой и в структурах для отдыха, например, в бассейнах или спа.

#### КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Очень высокая производительность, высокое качество и высокие технологии — наши главные, но не единственные достоинства. Каждый день мы заботимся о чем-то не менее важном — о нашем человеческом капитале. Это лучшие профессионалы, это опытные и компетентные люди, это наши сотрудники.

Вот почему наша организационная модель разработана для органического и систематического управления их безопасностью и здоровьем с соблюдением между народного стандарта **BS OHSAS 180012**.

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Принятие системы экологического управления соответствует международному стандарту **ISO 14001** является результатом осознания того, что деятельность человека оставляет на планете след.

Наша система управления охраной окружающей среды позволяет нам минимизировать влияние производственных процессов с выбросами значительно ниже установленных пределов. Используемых продуктов и сырья с утилизацией большей части отходов. В том числе благодаря системе экономии энергии, которая касается всех помещений компании и использования возобновляемых источников энергии.



#### Полностью "СДЕЛАНО В ИТАЛИИ"

Вся наша продукция на 22% произведена в Италии.



#### ГАРАНТИЯ

8 лет гарантии на все корпусные мембранные насосы.



Certified to NSF/ANSI/CAN 50



ISO 9001:2015 No. 20096/0  
ISO 14001:2015 No. 03528/0  
BS OHSAS 18001:2007 No. 02032/0

# КАТАЛОГ БАССЕЙНОВ

## Умные системы

**POOLBRAVO**

9<sup>0</sup> 7

## Дозирующие насосы

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Управление потоком*

0<sup>0</sup> 33

**ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ**

*Управление потоком*

34<sup>0</sup> 38

**ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ С ИЗМЕРЕНИЕМ**

*Считывание и регулировка pH/Redox*

39<sup>0</sup> 37

**ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Регулировка и дозировка средства против биообрастания, активного кислорода и флокулянта*

47<sup>0</sup> 41

**ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Дозировка эфирных масел в оздоровительных центрах*

52<sup>0</sup> 53

**ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Системы дезинфекции для мытья ног*

54<sup>0</sup> 55

**ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Системы дехлорирования воды после промывки фильтров*

57<sup>0</sup> 58

## Универсальные дозирующие насосы

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Серия WDPHXX также доступна с перистальтическими насосами*

30<sup>0</sup> 31

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Множественное регулирование и дозировка химикатов*

42<sup>0</sup> 45

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ**

*Регулировка и дозировка оксигенатора или электролиза физиологического раствора*

*Регулировка и дозировка pH, брома и активного кислорода*

47<sup>0</sup> 49

## Цифровые инструменты

### ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Контроль и регулирование: pH - Redox - Cl<sub>2</sub> - Br<sub>2</sub> - O<sub>3</sub> - Общий хлор - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - Индуктивная проводимость - Мутность + Температура

59<sup>0</sup> 51

### МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Контроль и регулировка нескольких параметров одновременно

72<sup>0</sup> 75

## Дистанционное управление и дозировка

### ERMES

77<sup>0</sup> 70

### МОДЕМЫ И МОДУЛИ СВЯЗИ

Приборы LD, WDPHXX, Centurio

ff<sup>0</sup> 71

## Комплексные системы контроля и дозирования

### КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ

82<sup>0</sup> 85

### КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ

Цифровая система с открытой амперометрической ячейкой ECL6

87<sup>0</sup> 88

### КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ

Цифровая система с закрытой амперометрической ячейкой SCL3S/20 и PEF1

89<sup>0</sup> 87

### РАСШИРЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ

80<sup>0</sup> 93

## Аксессуары

### СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ АКСЕССУАРОВ

94<sup>0</sup> 98

# БАССЕЙН СТАНОВИТСЯ УМНЫМ

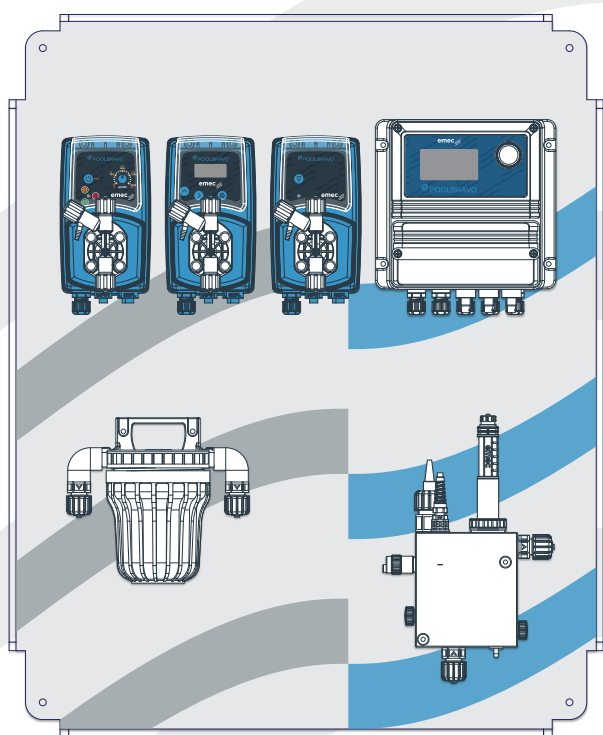


 **POOLBRAVO**

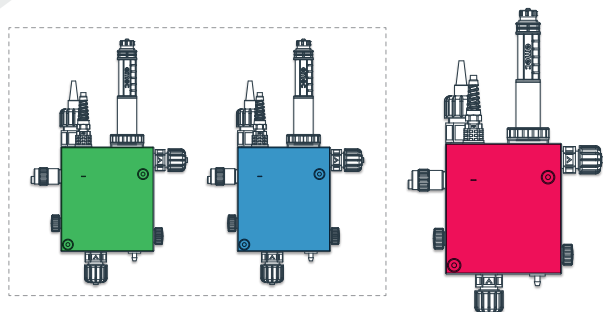




## POOLBRAVO



Многоцветный светодиод установленный на держателе датчика, который видимый через отверстие сигнализирует об определенных рабочих состояниях системы или о любых тревогах с помощью световых индикаторов разных цветов



**ЗЕЛЕНый** или **СИНИЙ** (в зависимости от версии) указывает на правильную работу устройства.

**КРАСНИЙ** означает, что устройство находится в состоянии тревоги или блокировки.

Интегрированная система предлагает универсальное решение простое в использовании и максимально точное способное исключить или почти полностью исключить необходимость ручного вмешательства в воду в бассейне и снизить потребление химических продуктов. Элегантная крышка делает устройство подходящим для любых условий установки и помимо защиты от любых случайных протечек, также время сохраняет чистоту и целостность его внутренних компонентов.

Это продукт под ключ доступный в различных конфигурациях позволяющий сразу и во всей простоте управлять основными параметрами измерения касающимися очистки воды в бассейне следовательно оптимизировать дозировку и потребление химических продуктов необходимых для соблюдения физико-химических требований к воде.

### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Полный контроль системы над предварительно установленными параметрами измерения и дозировки химических продуктов обеспечивается ее цифровой системой многократного считывания простой в использовании благодаря ЖК дисплею и ручке, которая позволяет перемещаться по ее меню с чрезвычайной легкостью. Но также и широкий выбор устанавливаемых датчиков которые позволяют точно измерять перекись водорода, кислород, бром, хлор, озон, надуксусную кислоту и диоксид хлора. Система дозирования комплектована дозирующими насосами 2, 3 серии.

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Можно управлять и настраивать удаленно через Интернет с любого смартфона ПК или планшета благодаря интеграции с эксклюзивной онлайн системой 2, 3 для постоянного контроля в любое время.

# Многофункциональные дозирующие насосы

Управление потоком

<sup>3</sup> Константа <sup>4</sup> Перегородка <sup>5</sup> Множитель  $\text{л} / \text{ч}$  /  $\text{л} / \text{мин}$ , <sup>6</sup> Порция <sup>7</sup> Вольт <sup>8</sup> мА  $\text{л} / \text{мин}$  <sup>9</sup> дистанционным управлением \* <sup>10</sup> Выход датчика потока \* <sup>11</sup> Выход аварийного сигнала \* \* <sup>12</sup> Контролем уровня

## AMS MF



### ДАВЛЕНИЕ

7 бар  
3 бар  
2 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

20 л/ч  
40 л/ч  
60 л/ч



## KMS MF



### ДАВЛЕНИЕ

2 бар

5 бар

20 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

18 л/ч

10 л/ч

1 л/ч

# Многофункциональные дозирующие насосы

Управление потоком

<sup>3</sup> Константа <sup>4</sup> Перегородка <sup>5</sup> Множитель <sup>6</sup> / , <sup>7</sup> Порция <sup>8</sup> Вольт <sup>9</sup> мА <sup>10</sup>  $\text{L}^4$  <sup>11</sup> дистанционным управлением \* <sup>12</sup> Выход датчика потока \* <sup>13</sup> Выход аварийного сигнала \* \* <sup>14</sup> контроль уровня<sup>2</sup>

## TMS MF



### ДАВЛЕНИЕ

4 бар  
3 бар  
1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

20 л/ч  
30 л/ч  
50 л/ч



## VMS MF



### ДАВЛЕНИЕ

5	бар
10	бар
3	бар
2	бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1	л/ч
4	л/ч
10	л/ч
15	л/ч

\* Недоступно на мод 26, 38, 48

\*\* Дополнительный выход аварийного сигнала уровня на мод 26, 38, 48 и мод 26 " +

# Насосы постоянного дозирования

Управление потоком

Насосы постоянного дозирования с контролем уровня и регулированием расхода с двойной шкалой частот

## AMS CL PLUS



### ДАВЛЕНИЕ

7 бар  
3 бар  
2 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

20 л/ч  
40 л/ч  
60 л/ч



## K CL PLUS



### ДАВЛЕНИЕ

2 бар  
5 бар  
20 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

18 л/ч  
10 л/ч  
1 л/ч

# Насосы постоянного дозирования

*Управление потоком*

Насосы постоянного дозирования с контролем уровня и регулированием расхода с двойной шкалой частот

TCL



## ДАВЛЕНИЕ

4 бар  
3 бар  
1 бар

## ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

20 л/ч  
30 л/ч  
50 л/ч





## V CL



### ДАВЛЕНИЕ

5 бар  
10 бар  
3 бар  
2 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч  
4 л/ч  
10 л/ч  
15 л/ч

# Пропорциональные дозирующие насосы с измерением

Считывание и регулировка pH/Redox

Пропорциональные насосы для считывания и регулирования параметров pH или окислительно-восстановительного потенциала с сигнализацией передозировки

## TMS PH и TMS RH



### TMS PH

Пропорциональный насос для считывания и регулирования pH от 2 до 12 с контролем уровня. Корпус насоса и детали гидравлики из ПВХ

### TMS RH

Пропорциональный насос для считывания и регулирования окислительно-восстановительного потенциала от 2 до 22 мВ с контролем уровня. Корпус насоса и детали гидравлики из ПВХ

### ДАВЛЕНИЕ

4 бар  
3 бар  
1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

20 л/ч  
30 л/ч  
50 л/ч



## VMS PO



### VMS PO

Пропорциональный насос для считывания и регулирования уровня  
 Параметр настраивается из меню  
 Корпус насоса и детали гидравлики из ПВДФ  
 Быстрая калибровка по стандартным значениям  
 Восстановление предыдущей калибровки

### ДАВЛЕНИЕ

5	бар
10	бар
3	бар
2	бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1	л/ч
4	л/ч
10	л/ч
15	л/ч

# ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ WD: ТОЧНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ, БЕСШУМНЫЕ

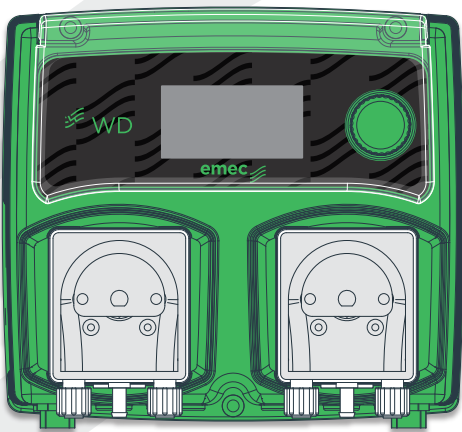


 WD

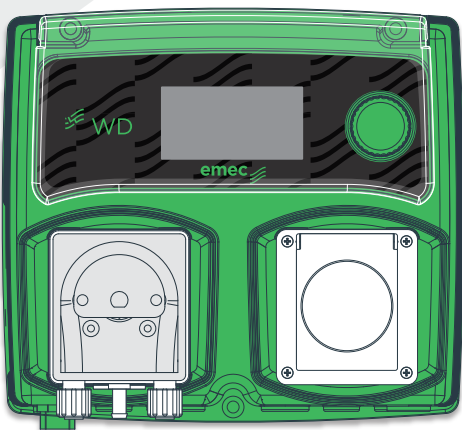


Серия # / ' 8 8 также доступна с перистальтическими насосами

## WDPHXX / WDPHXX PER



Насос # / ' 8 8 / \$ 2 \$ Q I ? ; M



Насос # / ' 8 8 / \$ 2 с выходом для электролиза соли 452 Вперезтока 32 А или электромагнитным клапаном

Серия # / ' 8 8 от компании \$, \$ " предлагает законченное и компактное решение для очистки воды в бассейне

Продукты серии # / ' 8 8 это компактные универсальные приборы, которые объединяют два дозирующих насоса и контрольный прибор в единую систему простую в использовании и максимально точную. Они могут управлять измерением и дозировкой К<sup>+</sup> и других параметров в зависимости от выбранной модели. Хлор<sup>0</sup> бром<sup>2</sup> @? J S<sup>3</sup> окислительно-восстановительный потенциал<sup>4</sup> Защита от биообрастания флокулянт<sup>3</sup> активный кислород<sup>2</sup> Широкий выбор продуктов для максимальной универсальности

### WDPHXX PER: НАДЕЖНЫЙ И БЕСШУМНЫЙ

Пропорциональные системы дозирования # / ' 8 8 в версиях с перистальтическими дозирующими насосами # / ' 8 8 / \$ 2 являются идеальным решением для условий установки, требующих бесшумной работы и максимальной надежности. Такие как гидромассажные ванны и оздоровительные зоны. Интегрированные перистальтические насосы наиболее подходят для микродозирования при пониженном давлении. Гарантия в то же время абсолютно постоянная и точная расход. Благодаря низкому напряжению, необходимому для перистальтических насосов, они также более экономичны в потреблении.

### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ, УДАЛЕННЫЙ

Большой ЖК-экран с подсветкой и ручка «Энкодер» обеспечивают четкое считывание данных и простую навигацию по меню систем # / ' 8 8 для быстрого программирования режимов работы системы. Настройки аварийных сигналов и управления различными выходами в соответствии с выбранной моделью. Системами # / ' 8 8 также можно управлять удаленно с любого смартфона или ПК с помощью эксклюзивной онлайн-системы \$ 2, \$ 3. Имея таким образом полный контроль за состоянием вашей системы, где бы вы ни находились.

# Универсальные дозирующие насосы

Множественное регулирование и дозировка химикатов

## WDPHCL

pH и хлор



### WDPHCL / WDPHCL PER

Пропорциональный цифровой регулятор дозатор кислот и щелочей и хлора  $\text{mg/l}$   $\text{G}^4$   
Корпуса насосов и гидравлические части из ПВДФ2

Также доступны с перистальтическими насосами  
37 # / ' " + / \$ 2 ^ 2

Регулировка Вращающийся ЭНКОДЕР2

Выход аварийного сигнала2

Выход2 3 0 7 0 8 2

Диапазон измерения

От2 до37  $\text{K}^{\circ}$

От2 до32  $\text{mg/l}$   $\text{G}^4$

### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

3 бар

1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч

10 л/ч

3 л/ч



## WDPHRH

*pH u Redox*



### WDPHRH / WDPHRH PER

Цифровой регулятор и дозатор с самообнаружением кислотного/щелочного содержания и дезинфицирующего средства. 2 / 4

Корпуса насосов и гидравлические части из ПВДФ

Также доступны с перистальтическими насосами 37 # / ' 2' 8 / \$ 2 42

Регулировка Вращающийся ЭНКОДЕР 2

Выход аварийного сигнала 2

Выход 2 3 0 7 0 8 2

Диапазон измерения

от 2 до 37 К

от 2 до 32 2 2 мВ

### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

3 бар

1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч

5 л/ч

3 л/ч

# Универсальные дозирующие насосы

Множественное регулирование и дозировка химикатов

## WDPHCLS

pH и Redox, бром, хлор



### WDPHCLS / WDPHCLS PER

Кислотнощелочной<sup>®</sup> K<sup>4</sup> пропорциональный цифровой<sup>®</sup> регулятор<sup>®</sup> и дозатор<sup>®</sup>

Корпус<sup>®</sup> насоса<sup>®</sup> и детали<sup>®</sup> гидравлики<sup>®</sup> из<sup>®</sup> ПВДФ2

Выход<sup>®</sup> розетка<sup>®</sup> 3 " ' 5 \* . <sup>4</sup> для<sup>®</sup> стерилизатора<sup>®</sup> или<sup>®</sup> оксигенатора<sup>2</sup>

Также<sup>®</sup> доступны<sup>®</sup> с<sup>®</sup> перистальтическими<sup>®</sup> насосами<sup>®</sup> 37 # / ' " +3<sup>®</sup> / \$ 2<sup>4</sup> 2

Диапазон<sup>®</sup> измерения<sup>®</sup>

от<sup>®</sup> 2 ° до<sup>®</sup> 37 ° K ' 8

от<sup>®</sup> 2 ° до<sup>®</sup> 32 ° мг<sup>0</sup> л<sup>8</sup> G<sup>80</sup> ! M<sub>4</sub>

Опция: Контакт электромагнитного клапана без напряжения.

### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

3 бар

1 бар

### ВЫХОД ЭК

230 VAC

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч

10 л/ч

3 л/ч

10 А





## WDPHRHS

pH и Redox, бром, хлор



### WDPHRHS / WDPHRHS PER

Кислотнощелочной<sup>3</sup> К<sup>4</sup> пропорциональный цифровой<sup>8</sup> регулятор<sup>8</sup> и дозатор<sup>8</sup>

Корпус<sup>8</sup> насоса<sup>8</sup> и детали<sup>8</sup> гидравлики<sup>8</sup> из<sup>8</sup> ПВХДФ2

Выход<sup>8</sup> розетка<sup>8</sup> 3 " ' 5 \* . <sup>4</sup> для<sup>8</sup> стерилизатора<sup>8</sup> или<sup>8</sup> ламбитора2

Также<sup>8</sup> доступны<sup>8</sup> с<sup>8</sup> перистальтическими<sup>8</sup> насосами<sup>8</sup>  
3 7 # / ' 2 ' 3 8 / \$ 2 4 2

Диапазон<sup>8</sup> измерения<sup>4</sup>

от<sup>8</sup> 2 ° до<sup>8</sup> 37 ° К '

от<sup>8</sup> 2 ° до<sup>8</sup> 32 2 2 ° мВ

Опция: Контакт электромагнитного клапана без напряжения.

### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

3 бар

1 бар

### ВЫХОД ЭК

230 VAC

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч

10 л/ч

3 л/ч

10 А

# Универсальные дозирующие насосы

Регулировка и дозировка оксигенатора или электролиза физиологического раствора  
Регулировка и дозировка pH, брома и активного кислорода

## WDPHCA



### WDPHCA и WDPHCA PER

Цифровой пропорциональный регулятор и дозирующее устройство с двумя встроенными дозирующими насосами для кислотного и щелочного средства защиты от биообрастания. Пропорциональный и двухпозиционный выход соленоидного клапана 4,5 2 В<sup>2</sup>пертока<sup>4</sup> для дозировки хлора<sup>0</sup> брома<sup>2</sup>. Выход аварийного сигнала и датчики уровня. Недельный таймер для дозировки средства защиты от биообрастания. Корпуса насосов и гидравлические части из ПВДФ2.

Также доступны перистальтическими насосами  
37 # / ' " 8 / \$ 2 4 2

Регулировка Вращающийся ЭНКОДЕР2  
Выход 2 3 0 8 2

Диапазон измерения

от 2 до 37 К<sup>8</sup>

От 2 до 32 мг<sup>0</sup> л<sup>8</sup> G

Опция: Контакт электромагнитного клапана без напряжения.

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар

1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч

3 л/ч



## WDPHCF



### WDPHCF и WDPHCF PER

Цифровой пропорциональный регулятор и дозирующее устройство с двумя дозирующими насосами для кислот и щелочного флокулянта. Пропорциональный двухпозиционный выход соленоидного клапана 4,5 л/ч для дозирования хлора брома. Выход аварийного сигнала и датчики уровня. Дозировка флокулянта в граммах в день. Корпуса насосов и гидравлические части из ПВДФ2.

Также доступны с перистальтическими насосами 3,7 л/ч и 7 л/ч.

Регулировка: Вращающийся энкодер.  
Выход: 3,7 л/ч.

Диапазон измерения:  
от 2 до 37 °C  
от 2 до 32 мг/л

Опция: Контакт электромагнитного клапана без напряжения.

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар  
1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч  
(секция pH)  
3 л/ч

# Универсальные дозирующие насосы

Регулировка и дозировка оксигенатора или электролиза физиологического раствора  
Регулировка и дозировка pH, брома и активного кислорода

## WDPHOS



### WDPHOS и WDPHOS PER

Цифровой пропорциональный регулятор и дозирующее устройство с двумя дозирующими насосами для кислотного и активного кислорода. Выход аварийного сигнала и датчики уровня. Контроль температуры с помощью прилагаемого зонда. Дозировка активного кислорода регулируется с помощью недельного или посуточного таймера на почасовой основе. Корпуса насосов и гидравлические части из ПВДФ2.

Также доступны с перистальтическими насосами 37 # / ' " / \$ 2 4 2

Настраиваемые данные:  
посуточный или недельный таймер  
температурная компенсация  
объем бассейна

Выход 23 7 082

Регулировка Вращающийся ЭНКОДЕР2

Шкала раздела / ' от 2 до 37 2

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар  
3 бар  
1 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч (секция pH)  
4 л/ч (секция активного кислорода)  
3 л/ч

Опция: Контакт электромагнитного клапана без напряжения.

## Дозирующие насосы

Регулировка и дозировка средства против биообрастания, активного кислорода и флокулянта

26/27



### VMS EN

Средство против биообрастания



#### ДАВЛЕНИЕ

3 бар

#### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч

## Дозирующие насосы

Регулировка и дозировка средства против биообрастания, активного кислорода и флокулянта

### VM5A H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Активный кислород



#### VM5A H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Насос<sup>8</sup> активного<sup>8</sup> кислорода<sup>8</sup> с<sup>8</sup> контролем<sup>8</sup> температуры<sup>2</sup>

Также<sup>8</sup> доступен<sup>8</sup> с<sup>8</sup> перистальтическим<sup>8</sup> насосом

<sup>3</sup>6, <sup>3</sup>8, <sup>4</sup>4, <sup>4</sup>8 / <sup>2</sup>2<sup>4</sup>2

Настраиваемые<sup>8</sup> данные<sup>4</sup>

• посуточный<sup>8</sup> или<sup>8</sup> недельный<sup>8</sup> таймер

• температурная<sup>8</sup> компенсация

• объем<sup>8</sup> бассейна

Датчик<sup>8</sup> уровня<sup>8</sup> и<sup>8</sup> температуры<sup>8</sup> включен<sup>8</sup> в<sup>8</sup> поставку<sup>2</sup>

#### ДАВЛЕНИЕ

3 бар

2 бар

#### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

4 л/ч

10 л/ч



## VCOG & VCLG

Флокулянт



### VCOG & VCLG

Насос<sup>®</sup> флокулянта<sup>®</sup> с<sup>®</sup> двойной<sup>®</sup> шкалой<sup>®</sup> регулировки<sup>®</sup> в<sup>®</sup>  
 граммах<sup>0</sup> день<sup>3</sup> 47<sup>8</sup> часа<sup>4</sup> 2<sup>8</sup>  
 От<sup>2</sup> до<sup>5</sup> 2 2<sup>8</sup> гр<sup>0</sup> сут<sup>2</sup>  
 От<sup>2</sup> до<sup>5</sup> 2 2 2<sup>8</sup> гр<sup>0</sup> сут<sup>2</sup>  
 Датчик<sup>®</sup> уровня<sup>®</sup> включен<sup>®</sup> в<sup>®</sup> поставку<sup>2</sup>

### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

3000 гр/24ч

## Дозирующие насосы

Дозировка эфирных масел в оздоровительных центрах

## VCLS

Дозировка ароматических масел



### VCLS

Бесшумный насос для дозирования ароматических масел в оздоровительных центрах или хаммамах<sup>2</sup>

Двойная шкала регулировки<sup>4</sup>

ф<sup>2</sup> f32 2 °гр<sup>0</sup> ч

ф<sup>2</sup> f32 2 2 °гр<sup>0</sup> ч

Датчик уровня включен в поставку<sup>2</sup>

### ДАВЛЕНИЕ

7 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч





## VCLSE

*Дозировка ароматических масел С.Е.*



### VCLSE

Бесшумный насос для дозирования ароматических масел в оздоровительных центрах или хаммамах с датчиком уровня и входом для внешнего управления H2O<sup>4</sup>

Двойная шкала регулировки

2 32 2 гр<sup>0</sup> ч

2 32 2 2 гр<sup>0</sup> ч

Датчик уровня включен в поставку 2

### ДАВЛЕНИЕ

7 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

1 л/ч

## Дозирующие насосы

Системы дезинфекции ванночки для мытья ног

### VMS MF + CTFI



#### VMS MF + CTFI

Система дезинфекции ванночки для мытья ног

Работает со счетчиком импульсов  $3^0 4$  дюйма<sup>2</sup>

Объемно-пропорциональное регулирование  
 $3^c$  дозированного продукта<sup>4</sup>2

Датчик уровня включен в поставку<sup>2</sup>

#### ДАВЛЕНИЕ

5 бар

#### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

12 л/ч

#### CTFI

1/2 дюйма



## TMS MF + CTFI



### TMS MF + CTFI

Система<sup>®</sup> дезинфекции<sup>®</sup> ванночки<sup>®</sup> для<sup>®</sup> мытья<sup>®</sup> ног<sup>®</sup>

Работает<sup>®</sup> со<sup>®</sup> счетчиком<sup>®</sup> импульсов<sup>®</sup> 3<sup>0</sup> 4<sup>®</sup> дюйма<sup>2</sup>

Объемно-пропорциональное<sup>®</sup> регулирование

3<sup>с</sup> <sup>®</sup> дозированного<sup>®</sup> продукта<sup>4</sup> 2

Датчик<sup>®</sup> уровня<sup>®</sup> включен<sup>®</sup> в<sup>®</sup> поставку<sup>2</sup>

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

30 л/ч

### CTFI

1/2 дюйма

# Дозирующие насосы

Системы дехлорирования воды после промывки фильтров

## VCLD



### VCLD

Система дехлорирования воды полученной в результате промывки или слива фильтров

Контроль с помощью датчика наличия воды который может быть установлен без сверления трубы фитинг 5/7 дюйма

Регулятор расхода воды 3/4"/ фитинг 3/4 дюйма

Регулировка  
2 2 гр ч  
2 2 2 гр ч

Датчик уровня в комплекте дополнительные датчики 3/4" и 3/4"/ 2

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч



## VMS MF + CTFI и CWFA



### VMS MF + CTFI и CWFA

Система<sup>®</sup>дехлорирования<sup>®</sup>воды<sup>®</sup>полученной<sup>®</sup>в<sup>®</sup>результате<sup>®</sup>промывки<sup>®</sup>или<sup>®</sup>обратной<sup>®</sup>промывки<sup>®</sup>фильтров<sup>2</sup>  
Работает<sup>®</sup>со<sup>®</sup>счетчиком<sup>®</sup>импульсов<sup>®</sup>з<sup>®</sup>д<sup>®</sup>юйма<sup>®</sup>з<sup>®</sup>4<sup>®</sup>или<sup>®</sup>4<sup>®</sup>дюйма<sup>®</sup>z<sup>®</sup>

Объемно-пропорциональное<sup>®</sup>регулирование<sup>®</sup>  
<sup>3</sup>ККН<sup>®</sup> дозированного<sup>®</sup>продукта<sup>®</sup>4<sup>®</sup>2

Датчик<sup>®</sup>уровня<sup>®</sup>включен<sup>®</sup>в<sup>®</sup>поставку<sup>®</sup>z<sup>®</sup>

### ДАВЛЕНИЕ

3 бар  
2 бар

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

10 л/ч  
15 л/ч

### CTFI

1дюйм1/2 и 2дюйма

### CWFA

3дюйма и 4дюйма

# Однопараметрические цифровые инструменты

Контроль и регулирование: pH - Redox - Cl<sub>2</sub> - Br<sub>2</sub> - O<sub>3</sub> - Общий хлор - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - Индуктивная проводимость - Мутность + Температура

## Серия LDS



### Серии LDS и LDS PLUS

Опции<sup>4</sup>

1) выход для сохранения файлов журналов

2) токовый выход 20 mA

3) выход RS-485

4) модем 57600

5) . # 1 5 3

6) 7) 8) 9)

### Серии LDS PLUS

Дополнительные характеристики моделей / +5 3 4

1) реле 4 уставки; 2) сигнализация; 3) очистка датчика; 4) реле циркуляции<sup>4</sup>

5) Очистка датчика

6) / (#

7) Токовый выход mA



## МОДЕЛИ

LDSPH / LDSPH PLUS

цифровой регулятор pH

LDSRH / LDSRH PLUS

цифровой регулятор для Redox

LDSCCL / LDSCCL PLUS

цифровой регулятор для хлора (шкала отсчета по датчику)

LDSCD / LDSCD PLUS

цифровой регулятор электропроводности

LDSCDIND / LDSCDIND PLUS

цифровой регулятор индуктивной проводимости (для зонда ECDINDPT)

LDSETORB2 / LDSETORB2 PLUS

цифровой регулятор мутности (для зонда мод. ETOB2)

LDSTRC / LDSTRC PLUS

цифровой регулятор для трассеров

LDSFL / LDSFL PLUS

цифровой регулятор для фтора

Ручка «Энкодер» для управления прибором  
 Вход управления потоком  
 Постоянное хранение данных без батареи  
 Возможность просмотра системного журнала на дисплее  
 Датчик температуры / 4 3 2 Резервный вход  
 Аварийные сигналы / поврежден датчик / проверка датчика / максимальная дозировка / порог / уровень / поток  
 Программирование отложенного начала дозирования максимум 92 минут  
 Установка приоритета дозирования  
 Автоматическая температурная компенсация  
 Меню диагностики датчика  
 Отображение значения датчика  
 Системы дозирования / выкл / пропорционально импульсам / пропорциональный / 7, и фиксированный / 7, 2  
 Автоматическое или ручное дозирование



# Однопараметрические цифровые инструменты

## ПАНЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Цифровые приборы для регулирования окислительно-восстановительного потенциала, проводимости хлора, озона, диоксида хлора, перекиси водорода и температуры. Выходы для пропорциональных датчиков / 7, 4. Выход для автоматической температурной компенсации - 4. Программируемый токовый выход с гальваническим расцепителем.

# JA PRO



Контрольно-измерительные приборы представляют собой серию одиночных утолщенных систем регулирования 1 и 5. Считывание температуры. Выходы: импульсный пропорциональный и ПИД-регулятор являются основными рабочими режимами. Контрольные приборы позволяют регулировать и контролировать общий хлор, свободный хлор, диоксид хлора, перекись водорода, озон, бром, надуксусную кислоту в зависимости от используемого датчика и проводимость. Измеряется в мСм/см, зонды в комплект не входят.

Оборудованы модулем mA и модулем mA. Для последовательной связи с другими устройствами. Контрольные приборы позволяют регулировать и контролировать общий хлор, свободный хлор, диоксид хлора, перекись водорода, озон, бром, надуксусную кислоту в зависимости от используемого зонда и проводимость. Измеряется в мСм/см, автоматическим диапазоном и соотношением проводимости химическая концентрация. Зонды в комплект не входят. Модели имеют 4 уставки включения/выключения пропорциональные, аварийный сигнал потока, дистанционное управление датчиком потока, токовый выход с гальваническим расцепителем 42 mA или 42 mA пропорциональный считанному значению и программируемый на минимум и максимум выход аварийного сигнала.

### JA PRO

Опции

Доступен источник питания с низким энергопотреблением напряжение 24 В ток 20 мА или 47 В ток 20 мА, для последовательной связи

Доступен с защитой / 87

### JA PRO

Характеристики





## J DIGITAL и DIN DIGITAL

### J DIGITAL

Одinarная утопленная регулировка 96x48



Приборы управления (4 +) представляют собой серию отдельных утопленных систем регулирования 19570<sup>4</sup> способных адаптироваться к различным потребностям. Позволяют регулировать и контролировать К' Э @? J S Э лор<sup>3</sup> общий хлор свободный хлор диоксид хлора перекись водорода озон бром надуксусную кислоту в зависимости от используемого зонда<sup>4</sup> Э проводимость Э озон Э диоксид хлора и температуру. Зонды в комплект не входят. В моделях (4 +) также есть 4 уставки вкл<sup>0</sup> выкл Э пропорциональные<sup>4</sup> аварийный сигнал Э потока Э дистанционное управление датчиком расхода Э токковый выход<sup>3</sup> с гальваническим расцепителем<sup>4</sup> Э f42 мА или Э f42 мА Э пропорциональные считанному значению и программируемые значения минимального и максимального считывания и температурная компенсация датчиком 4" Э (4 +) Э (4 +) Э (4 +) Э Вариант защиты ( / 872

### DIN DIGITAL

Одinarная регулировка для DIN-рейки



Приборы управления (4 +) представляют собой серию отдельных систем регулирования для (4 +) фрейки<sup>3</sup> Э модулей<sup>4</sup> Э способных адаптироваться к различным потребностям. Позволяют регулировать и контролировать К' Э @? J S Э лор<sup>3</sup> общий хлор свободный хлор диоксид хлора перекись водорода озон бром надуксусную кислоту в зависимости от используемого зонда<sup>4</sup> Э проводимость Э озон Э диоксид хлора и температуру. Зонды в комплект не входят. В моделях (4 +) также есть 4 уставки вкл<sup>0</sup> выкл Э пропорциональные<sup>4</sup> аварийный сигнал Э потока Э дистанционное управление датчиком расхода Э токковый выход<sup>3</sup> с гальваническим расцепителем<sup>4</sup> Э f42 мА или Э f42 мА Э пропорциональные считанному значению и программируемые значения минимального и максимального считывания и температурная компенсация датчиком 4" Э (4 +) Э (4 +) Э (4 +) Э # 42

# Многопараметрические цифровые инструменты

Контроль и регулировка нескольких параметров одновременно

Контроль: Общий хлор, Свободный хлор, Связанный хлор, pH, Проводимость, Мутность, Индуктивная проводимость, Бром, Озон, Температура

## Серия LDPHXX



### Серия LDPHXX и LDPHXX PLUS

Опции:

1) выход для сохранения файлов журналов

2) ток выходной 42 мА

3) выход RS-485

4) модем 57600

5) реле

6) реле

### Серия LDPHXX PLUS

Дополнительные характеристики моделей: +5 3 4

8) реле 4 уставки; сигнализация; очистка датчика; реле циркуляции

9) очистка датчика

10) реле

11) ток выходной 42 мА

\* Параметры и тип датчика хлора уточняйте при заказе



## МОДЕЛИ

LDPHRH / LDPHRH PLUS

pH (0/14) - Redox (0/1000 mV) - °C (0/99,9)

LDPHCL\* / LDPHCL\* PLUS

pH (0/14) - хлор (0/10 мг/л Cl<sub>2</sub>) - °C (0/99,9)

LDPHBR / LDPHBR PLUS

pH (0/14) - бром (0/10 мг/л Br<sub>2</sub>) - °C (0/99,9)

LDPHDO / LDPHDO PLUS

pH (0/14) - O<sub>2</sub> (0/200 мг/л H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) - °C (0/99,9)

Цифровой регулятор с 1 и второй параметром микропроцессором и большим графическим ЖК-дисплеем с подсветкой. Регулировка. Вращающийся ЭНКОДЕР. Три точки пропорционального импульсного срабатывания и две точки выкл. или пропорциональных уставок 3 / 7, 4. Режим ожидания входа аварийный сигнал максимальной дозировки. Аварийный сигнал повреждения зонда. Аварийный сигнал параметров вне допустимого диапазона. Управление дозированием также с помощью внешней команды<sup>3</sup> например Н2О-контакт для фильтрации<sup>4</sup>. Функция выбора хлора<sup>5</sup> брома. Общий аварийный выход. Выход 2 3 7 0 8 в стандартной комплектации. Измерение температуры с автоматической компенсацией<sup>2</sup> + # / ' " + доступен выбор зоны. Выход для управления насосом<sup>6</sup> флокуляции<sup>2</sup>.



# Многопараметрические цифровые инструменты

Контроль и регулировка нескольких параметров одновременно

Общий хлор  
Свободный хлор  
Связанный хлор  
pH  
Проводимость  
Мутность  
Индуктивная проводимость  
Бром  
Озон  
Температура

## Серия CENTURIO POOL



### Серия CENTURIO

Опции

3! выход для сохранения файлов журналов

токовый выход 2 0 7 8 4 2 мА

выход \$ @M @O

модем 5 & 0 7 &

контакт электромагнитного клапана без напряжения 2

, . # ! 5 3 2 4 5 и 4 " / 0 (/

7 D/D



## РАБОЧИЕ ШКАЛЫ

pH  
от 0 до 14 pH

хлор  
от 0 до 10 мг/л

Redox (ORP)  
от -1000 до 1000 mv

Бром  
от 0 до 4000 NTU

Общий хлор  
от 0 до 20 мг/л

Мутность  
от 0 до 100 °C

Свободный хлор  
от 0 до 20 мг/л

Температура  
от 0 до 300 мСм

Комбинированный  
Разница между ClT и Cl<sub>2</sub>

Проводимость

" \$- 45 2 (. 7 . . + это цифровая система регулирования и измерения для многопараметрического контроля очистки воды в бассейне. Она сочетает в себе полный контроль и исключительную простоту использования с элегантностью корпуса от D P B D M # @ N B I 2

Оснащенный операционной системой с D P S 3 высокопроизводительным микропроцессором 2, 8 и большим цветным сенсорным экраном \$- 45 2 (. 8 / . . + может быть настроен на работу с приоритетом К'. Это позволяет контролировать выход флокулянта, шоковое хлорирование и обратную промывку фильтров. Также управлять дозой каналов и считывания следующих каналов. Одно временно К' Э свободный хлор Э связанный хлор Э активный Э свободный хлор Э общий хлор Э проводимость @ J S 3 4 5 Э уровень продукта Э уровень воды в бассейне. Для каждого канала имеется 4 цифровых уставки ВКЛ<sup>0</sup> ВЫКЛ<sup>4</sup> Э пропорциональные уставки (3<sup>4</sup> Э уставка выхода Э МА<sup>и</sup> Э уставка температуры; также можно установить 9 таймеров с максимумом 32 ежедневными расписаниями в каждом 2

" \$- 45 2 (. 7 . . + можно подключить к сети через 7 (3 & 3, или \$ 4' \$ 2 - \$ 4 и дистанционно управлять через Интернет с помощью \$ 2, \$ 3 Э онлайн системы управления \$, \$ " Э система также оснащена протоколом последовательной связи; . # ! 5 3 Э опционально 4 Э который позволяет подключаться к другим устройствам в сетях 2 3 7 0 8 2

8



# ВАШ БАССЕЙН ОНЛАЙН





## ERMES

Онлайн-сервис позволяет удаленно контролировать и настраивать параметры всех систем, которые работают с продуктами, и интерактивно контролировать датчики и входные данные инструментов, уровни продукта, температуру и заданные значения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Меньше вмешательств и проверок на месте
- Статус сетевых инструментов, датчики, аварийные сигналы, уставки всегда доступен
- Мгновенное уведомление о тревоге через смс или электронную почту
- Отчет по всем приборам системы
- Чтение графического отображения журнала активности прибора и экспорт данных в формате @B>@ или @K? A

### КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Войдите на сайт [www.ermes-server.com](http://www.ermes-server.com) и зарегистрируйтесь бесплатно, настройте свои системы и присвойте им имя. Все приборы, оснащенные энкодером и подключением

к интернету, будут немедленно подключены и доступны.

В дополнение к мобильной связи, позволяет получать по электронной почте аварийные сообщения с различными вариантами отчетов о состоянии приборов. Если ваш прибор имеет конфигурацию и вы также можете получать отчеты на свой мобильный телефон через СМС. По запросу приборы могут поставляться с телефонной картой и подпиской на передачу данных для подключения и только для приборов, оснащенных модулем и 2. Подписка оплачивается заказчиком.

*Все новые инструменты ERMES, принадлежащие к перечисленным ниже семействам, могут быть настроены для подключения к сети инструментов или к компьютеру:*

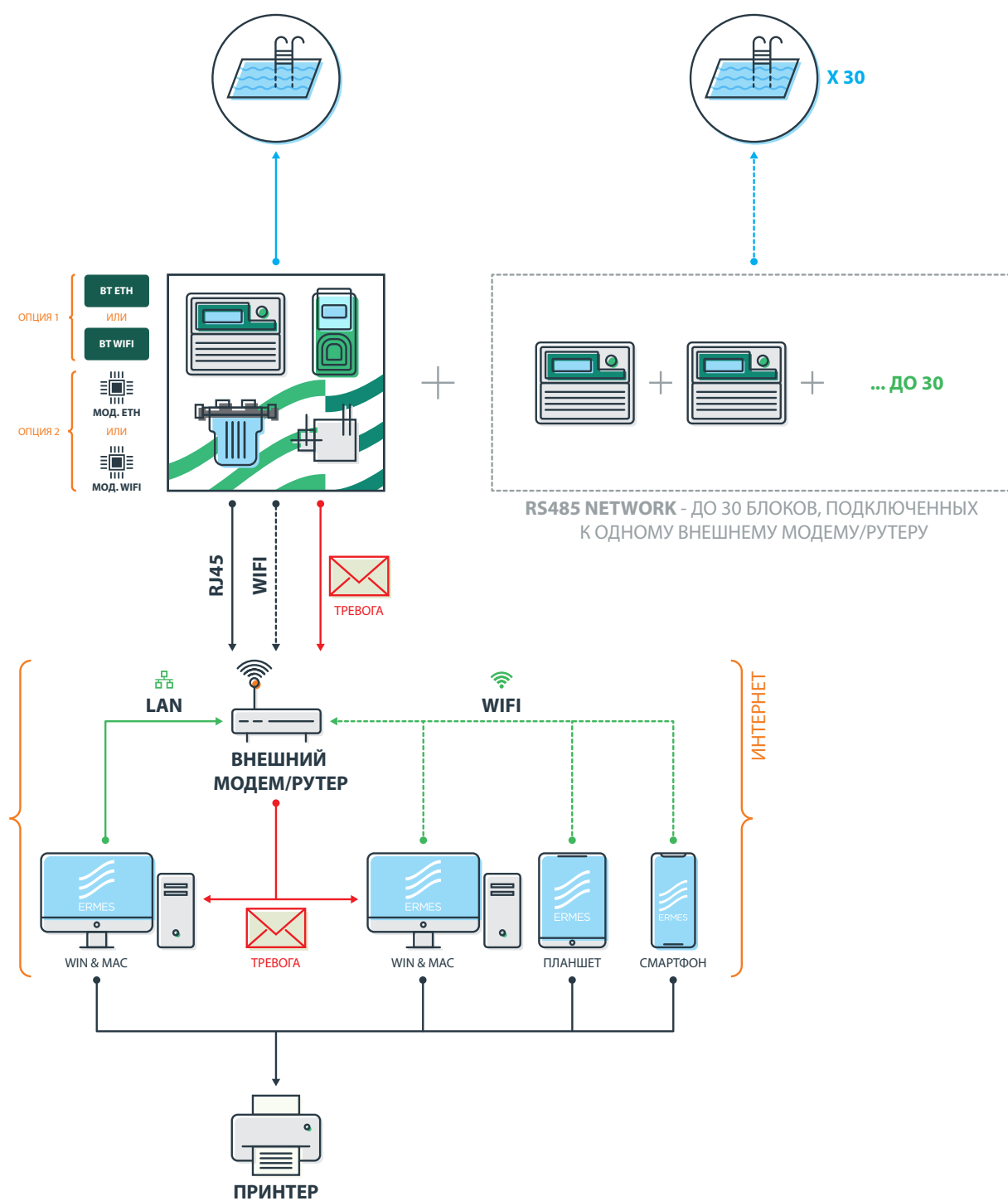
- CENTURIO
- МНОГОКАНАЛЬНЫЙ LD и LD С ЭНКОДЕРОМ
- MTOWER
- WD

КОНФИГУРАЦИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ	ЧТО ПРОВЕРИТЬ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	ФУНКЦИИ
BASIC	/	/	/	Выход RS485 для подключения к сети прибора
ADVANCED USB	выход USB	Скачайте рабочие данные на USB-накопитель без необходимости подключения прибора к компьютеру.	/	Выход RS485 для подключения к сети прибора Журнал данных на USB-устройство
ETHERNET	LAN-соединение между прибором и сетью	Удаленное управление системой через веб-приложение ERMES ( <a href="http://www.ermes-server.com">www.ermes-server.com</a> )	Наличие сетевого кабеля LAN (RJ-45)	Выход RS485 для подключения к сети прибора Подключение к системе через веб-сайт ERMES (с ПК, смартфона или планшета) Отправка аварийных сигналов по электронной почте Выход RS485 для подключения к сети прибора Подключение к системе через веб-сайт ERMES
3G/4G	соединение модема 3G/4G между прибором и Интернетом	Удаленное управление системой через веб-приложение ERMES ( <a href="http://www.ermes-server.com">www.ermes-server.com</a> )	Доступность сети	(с ПК, смартфона или планшета) Отправка аварийных сигналов по электронной почте Отправка аварийных сигналов тревоги через СМС
MODBUS	подключение к другим устройствам (ПЛК) через RS485 или TCP/IP (только Centurio)	Управление системой через ПЛК	/	Выход для подключения к ПЛК читать/изменять параметры
WIFI	Wi-Fi-соединение между прибором и сетью	Удаленное управление системой через веб-приложение ERMES ( <a href="http://www.ermes-server.com">www.ermes-server.com</a> )	Покрывание Wi-Fi	Выход RS485 для подключения к сети инструментов Подключение к системе через веб-сайт ERMES (с ПК, смартфона или планшета) Отправка аварийных сигналов по электронной почте

# Дистанционное управление и дозировка

## ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ETHERNET - WIFI

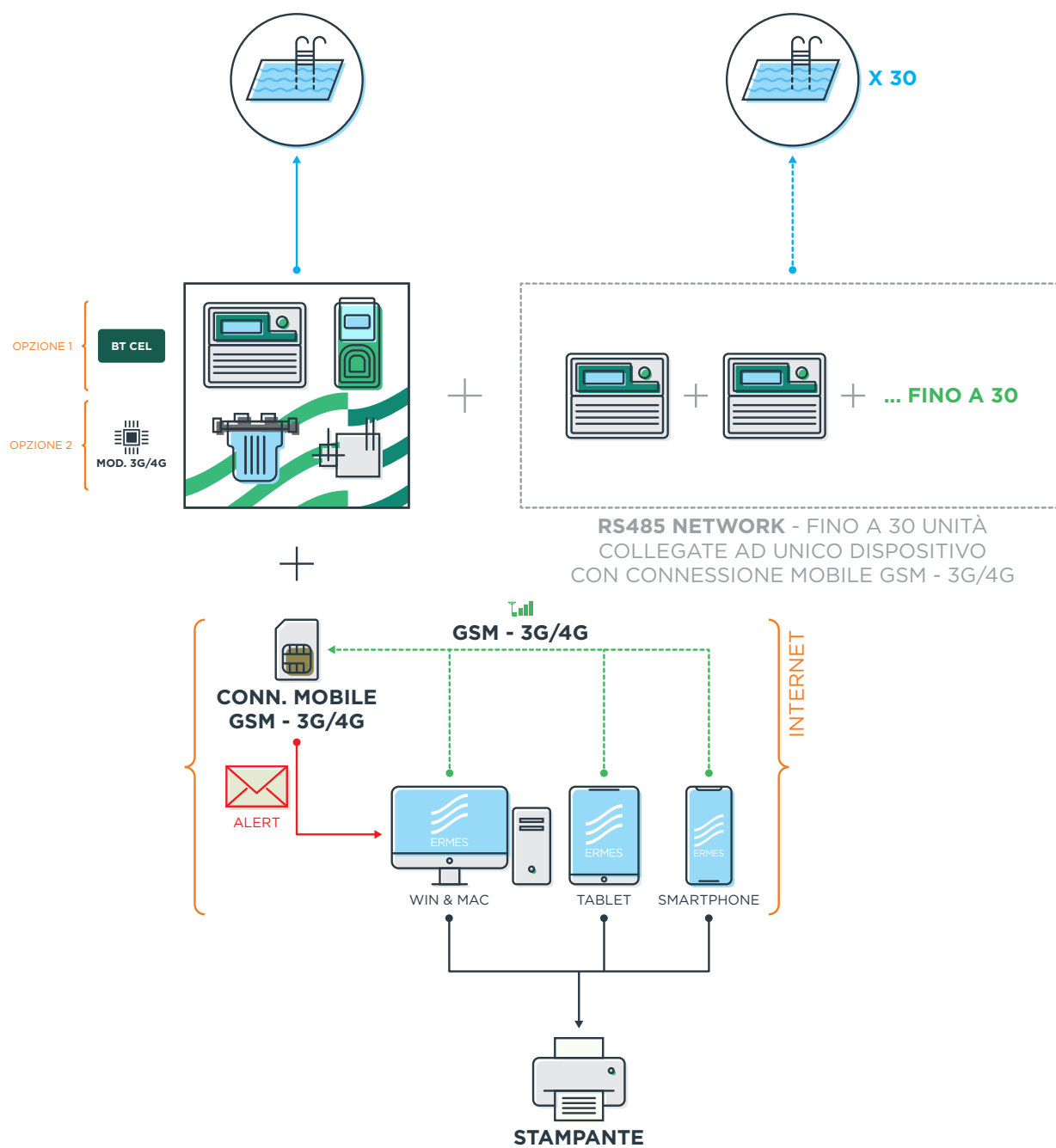






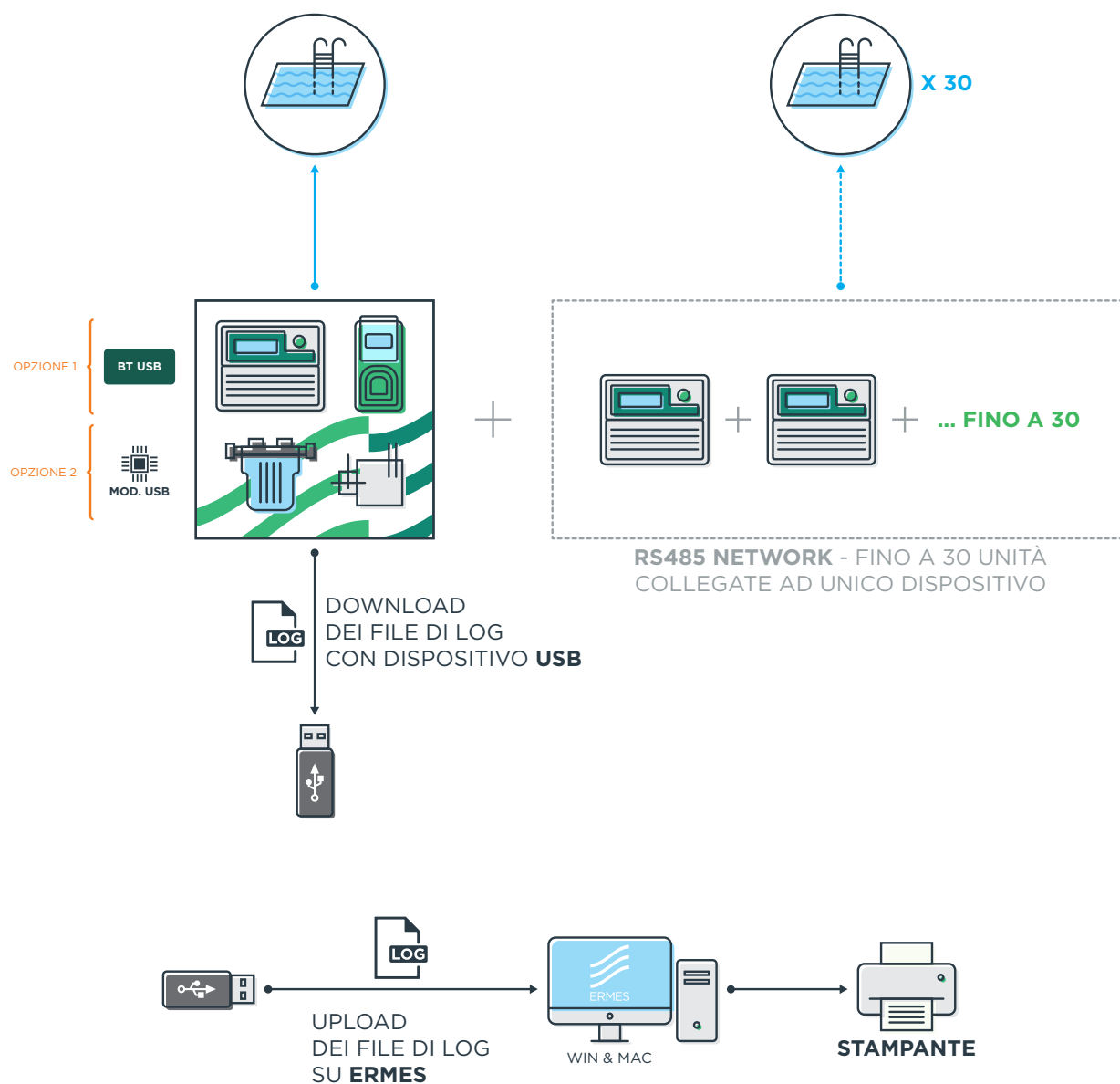
## PRIMER PODKLYUCHENIYA

GSM - 3G/4G



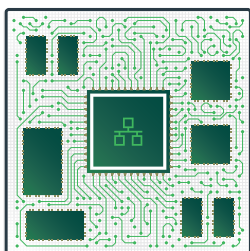
## ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СКАЧАТЬ И ЗАГРУЗИТЬ ДАННЫЕ ЧЕРЕЗ USB

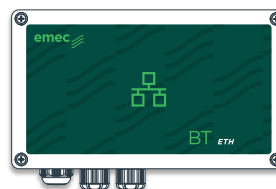


# Модемы и модули связи

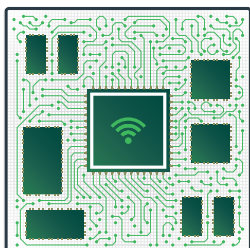
Инструменты LD, WDPHXX, Centurio



**МОДУЛЬ ETHERNET**  
Дополнительный внутренний модуль позволяет подключаться к сетям @M @O



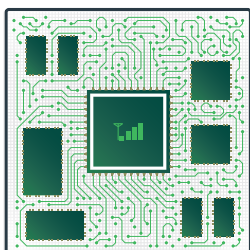
**BT ETH**  
Устройство для сети @M @O / 98



**МОДУЛЬ WIFI**  
Модем для сети 7 (2 / 98



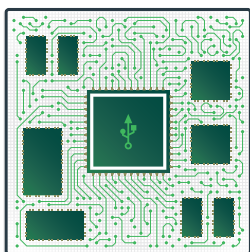
**BT WIFI**  
Устройство для подключения 7 (2 / 98



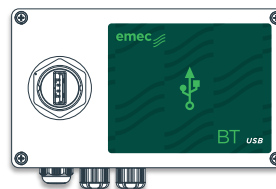
**МОДЕМ 3G/4G**  
Дополнительный внутренний модуль позволяет подключаться к 5 & 7 &



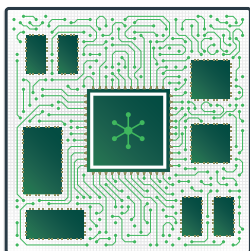
**BT CEL**  
Модем мобильной сети 2 / 98



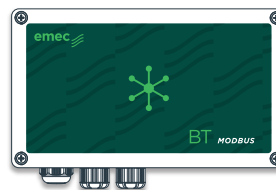
**МОДУЛЬ USB**  
Устройство для подключения 5 3! 2 / 98



**BT USB**  
Устройство для связи 5 3! 2 / 98



**МОДУЛЬ MODBUS**  
Устройство последовательной связи для подключения к системам ПЛК2



**BT MODBUS**  
Устройство последовательной связи для связи с системами ПЛК

# Комплексные системы



## PA-LDPHRRH

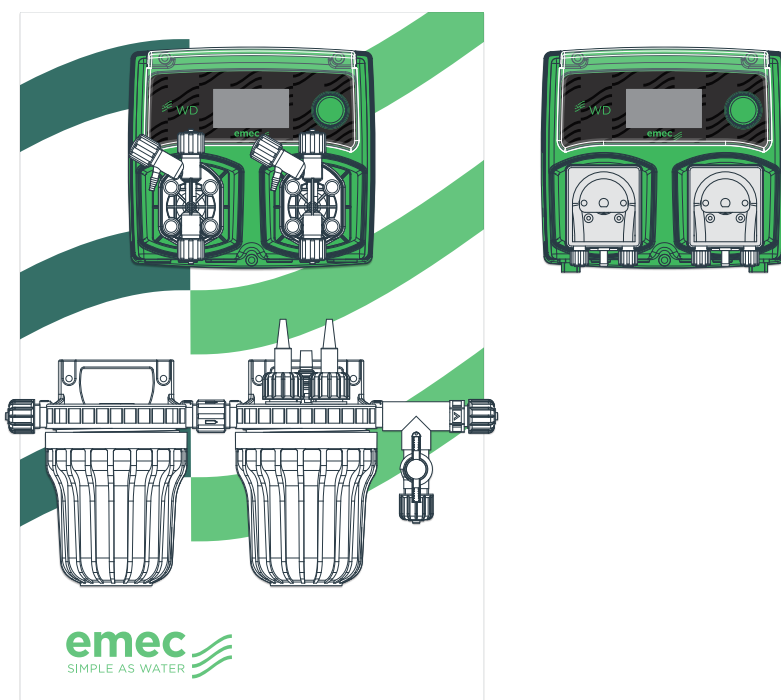
### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И REDOX

- Прибор<sup>8</sup>+ # / ' 2'
- Дозирующий<sup>8</sup>насос<sup>8</sup>6, 3<sup>8</sup>, 1/2 5<sup>8</sup>32 8<sup>3</sup>32 8<sup>0</sup>ч<sup>4</sup>
- Дозирующий<sup>8</sup>насос<sup>8</sup>6, 3<sup>8</sup>, 1/2 5<sup>8</sup>32 8<sup>3</sup>32 8<sup>0</sup>ч<sup>4</sup>
- Фильтр<sup>8</sup>- 1/4<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>К' 8\$/ ' 3
- Датчик<sup>8</sup>2 @? J S<sup>8</sup>2' 3
- Электрододержатель<sup>8</sup>- / \$ # 7<sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 89 82 59 2 2 8 мм

Предварительно<sup>8</sup>собранный<sup>8</sup>панель<sup>8</sup>Этакже<sup>8</sup>доступна<sup>8</sup>с<sup>8</sup>инф дивидуальным<sup>8</sup>цветовым<sup>8</sup>фondoм

## PA-WDPHOS



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И АКТИВНОГО КИСЛОРОДА

- Прибор<sup>8</sup>7 # / ' . 3<sup>8</sup>2 5<sup>8</sup>32 8<sup>3</sup>32 8<sup>0</sup>ч<sup>4</sup>и<sup>8</sup>2 5<sup>8</sup>2 7<sup>3</sup>7<sup>8</sup>ч<sup>4</sup>или<sup>8</sup>7 # / ' . 3<sup>8</sup>/ \$ 2<sup>8</sup>2 3<sup>8</sup>2 5<sup>8</sup>3<sup>8</sup>с<sup>8</sup>насосами перистальтические<sup>8</sup>дозаторы<sup>8</sup>4 2
- Фильтр<sup>8</sup>- 1/4<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>температуры<sup>8</sup>\$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>К' 8\$/ ' 3
- Электрододержатель<sup>8</sup>- / \$ # 7<sup>8</sup>

**Опция:** Также<sup>8</sup>доступен<sup>8</sup>с<sup>8</sup>насосом<sup>8</sup>7 # / ' . 3<sup>8</sup>/ \$ 2

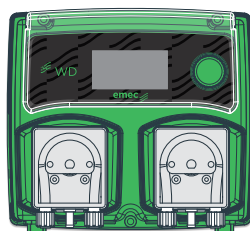
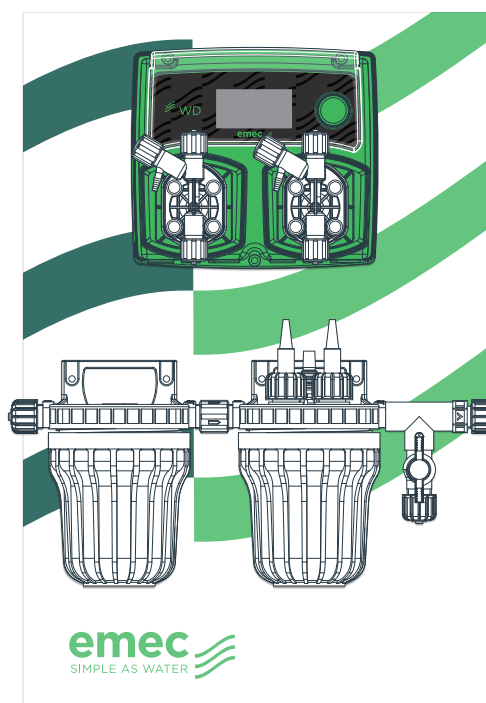
**Габаритные размеры:** 87 2 2 8 9 2 2 8 мм

Предварительно<sup>8</sup>собранный<sup>8</sup>панель<sup>8</sup>Этакже<sup>8</sup>доступна<sup>8</sup>с<sup>8</sup>инф дивидуальным<sup>8</sup>цветовым<sup>8</sup>фondoм

**ВЫХОД<sup>8</sup>RS485**



## PA-WDPHRH



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И REDOX

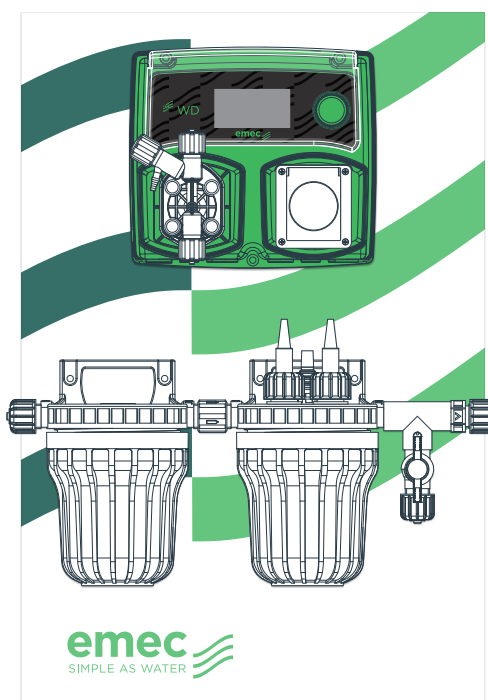
- Прибор<sup>7</sup> # / ' 2' 8<sup>2</sup> 5<sup>3</sup> 3<sup>2</sup> 8<sup>3</sup> 3<sup>2</sup> 8<sup>0</sup> 4<sup>3</sup>  
2 8<sup>2</sup> 3<sup>8</sup> 3<sup>8</sup> 0<sup>4</sup> или 3<sup>2</sup> 2 7<sup>8</sup> 7<sup>0</sup> 4<sup>3</sup> или 7 # / ' 2' 7<sup>8</sup> 2<sup>8</sup> 3<sup>2</sup> 5<sup>8</sup>  
3<sup>8</sup> перистальтическими<sup>9</sup> дозирующими<sup>9</sup> насосами<sup>4</sup> 2
- Фильтр<sup>8</sup> - % (+<sup>8</sup>)
- Датчик<sup>2</sup> @? J S<sup>8</sup> 2' 3<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> К' 8\$ / ' 3<sup>8</sup>
- Электрододержатель<sup>8</sup> - / \$ # 7<sup>8</sup>

**Опция:** Также доступен насосом<sup>7</sup> # / ' 2' 8 / \$ 2

**Габаритные размеры:** 7 2 2 8 9 2 2<sup>8</sup> мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

ВЫХОД<sup>8</sup> RS485

## PA-WDPHEV

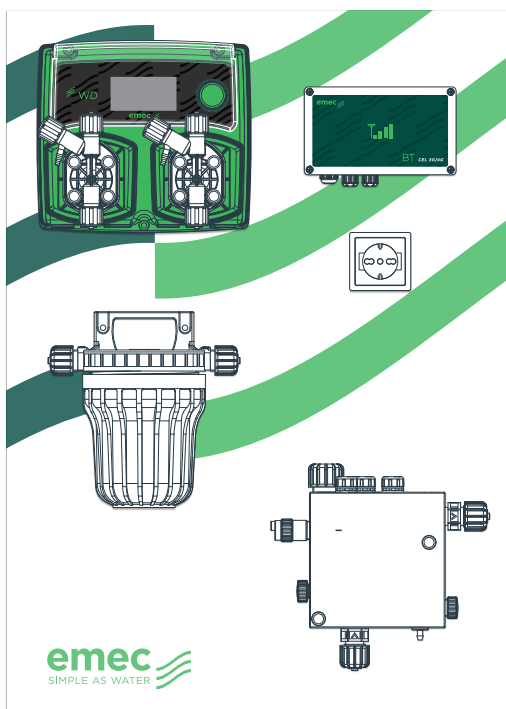


### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH ИЛИ REDOX. ВЫХОД ДЛЯ СОЛЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА (230 В ПЕР. ТОКА / 10 А) ИЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА

- Прибор<sup>7</sup> # / ' 2' 3<sup>8</sup> 2 7<sup>8</sup> 8<sup>2</sup> 9<sup>8</sup> 9<sup>8</sup> 0<sup>4</sup>  
или<sup>2</sup> 8<sup>2</sup> 3<sup>8</sup> 3<sup>8</sup> 0<sup>4</sup>
- Фильтр<sup>8</sup> - % (+<sup>8</sup>)
- Датчик<sup>2</sup> @? J S<sup>8</sup> 2' 3<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> К' 8\$ / ' 3<sup>8</sup>
- Электрододержатель<sup>8</sup> - / \$ # 7<sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 7 2 2 8 9 2 2<sup>8</sup> мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

ВЫХОД<sup>8</sup> RS485



## PA-WDPHCFSА и PA-WDPHCASА

### ВАРИАНТ СОЛЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА:

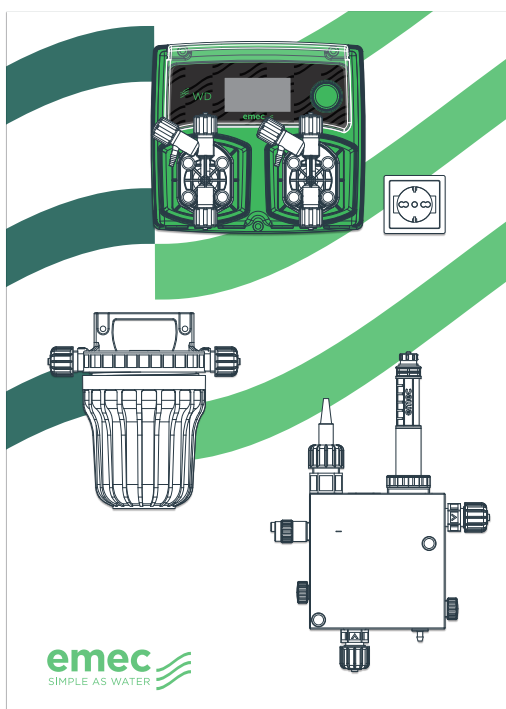
Флокулянт постоянного дозирования PA-WDPHCFSА  
Защита от бионарастания с недельным таймером PA-WDPHCASА

- Прибор # / ' " 2 7 2 9 9 0 4 3  
2 8 2 3 3 0 4 8 или 2 7 7 0 4
- Датчик К' 8 \$ / ' 3 8
- Фильтр 8- % (+ 8)
- Бесконтактный датчик 3 \$ / 2
- Открытая амперометрическая ячейка 8 \$ " + 9 88
- Модем 8! 4 8 " \$ +
- Выход 32 8 А 4 2 8 В перзгока

**Опция:** Контакт электромагнитного клапана свободен от напряжения или 8! 4

**Габаритные размеры:** 8 2 2 5 7 2 2 8 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

ВЫХОД **RS485**



## PA-WDPHCА/CF и PA-WDPHBA/BF

### ВЕРСИЯ ОКСИГЕНАТОРА ДЛЯ ХЛОРА ИЛИ БРОМА:

Флокулянт постоянного дозирования PA-WDPHCFSА  
Защита от бионарастания с недельным таймером PA-WDPHCASА

- Прибор # / ' " + 2 7 2 9 9 0 4 3  
2 8 2 3 3 0 4 8 3 2 2 7 7 0 4
- Датчик К' 8 \$ / ' 3 8
- Датчик хлора 8 " + 5 3 0 4 2 и датчик брома 8! 2 8 0 4 2
- Фильтр 8- % (+ 8)
- Бесконтактный датчик 3 \$ / 2
- Держатель датчика 8 / \$ 8 2
- Выход 32 8 А 4 2 8 В перзгока

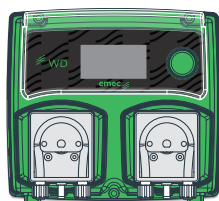
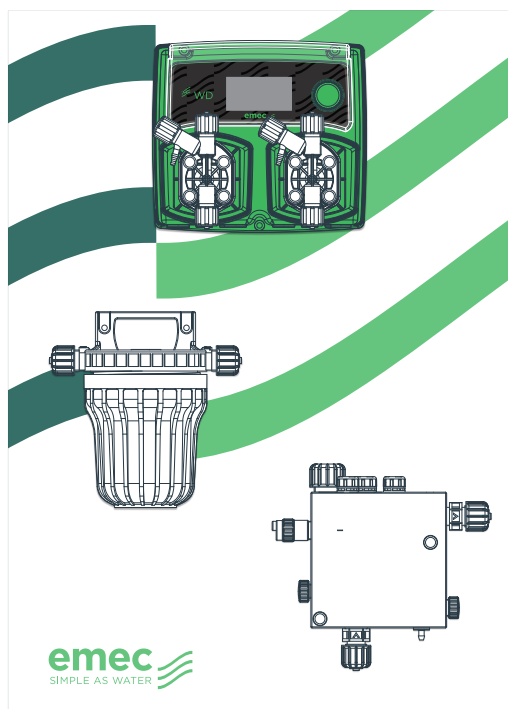
**Опция:** Контакт электромагнитного клапана свободен от напряжения или 8! 4

**Габаритные размеры:** 8 2 2 5 7 2 2 8 мм  
Предварительно собранная панель также доступна с настраиваемым цветовым фоном

ВЫХОД **RS485**



## PA-WDPHCL



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА

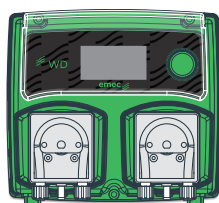
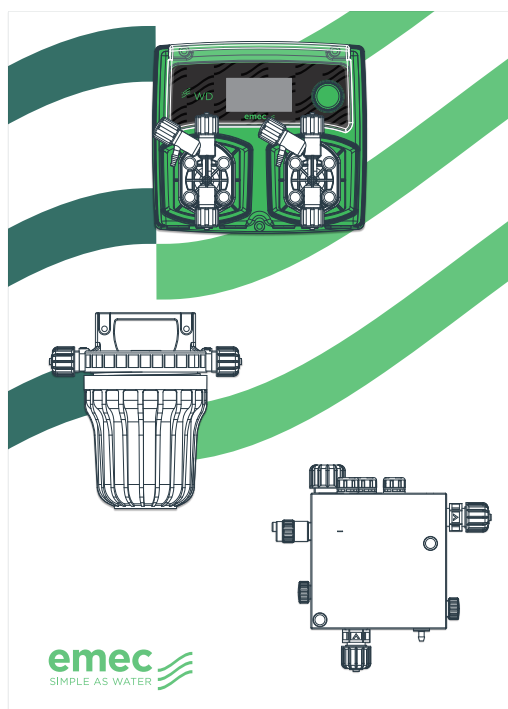
- Прибор<sup>7</sup> # / ' " +<sup>2</sup> 7 <sup>8</sup> 2 9<sup>83</sup> 9<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>3  
2 8<sup>2</sup> 3<sup>8</sup> 3<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>9 3<sup>2</sup> 2 7<sup>8</sup> 7<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>или<sup>7</sup> # / ' " +<sup>7</sup> \$ 2 2 3<sup>2</sup> 5<sup>8</sup>с<sup>8</sup>  
перистальтическими<sup>8</sup>дозировочными<sup>8</sup>насосами<sup>4</sup>2
- Фильтр<sup>8</sup>- %(+<sup>8</sup>)
- Бесконтактный<sup>8</sup>датчик<sup>8</sup>\$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>К' <sup>8</sup>\$ / ' 3<sup>8</sup>
- Открытая<sup>8</sup>амперометрическая<sup>8</sup>ячейка<sup>8</sup>\$ " +<sup>9</sup>8<sup>8</sup>

Опция: Также<sup>8</sup>доступен<sup>8</sup>с<sup>8</sup>насосом<sup>8</sup>7 # / ' " +<sup>8</sup> / \$ 2

**Габаритные размеры:**<sup>8</sup>82 2 57 2 2<sup>8</sup>мм  
Предварительно<sup>8</sup>сборная<sup>8</sup>панель<sup>8</sup>Этакже<sup>8</sup>доступна<sup>8</sup>  
с<sup>8</sup>настраиваемым<sup>8</sup>цветовым<sup>8</sup>фоном

ВЫХОД<sup>8</sup>RS485

## PA-WDPHCLO



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА (ОРГАНИЧЕСКОГО/НЕОРГАНИЧЕСКОГО)

- Прибор<sup>7</sup> # / ' " +<sup>2</sup> 7 <sup>8</sup> 2 9<sup>83</sup> 9<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>3  
2 8<sup>2</sup> 3<sup>8</sup> 3<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>9 3<sup>2</sup> 2 7<sup>8</sup> 7<sup>8</sup>л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>или<sup>7</sup> # / ' " +<sup>7</sup> \$ 2 2 3<sup>2</sup> 5<sup>8</sup>с<sup>8</sup>  
перистальтическими<sup>8</sup>дозировочными<sup>8</sup>насосами<sup>4</sup>2
- Фильтр<sup>8</sup>- %(+<sup>8</sup>)
- Бесконтактный<sup>8</sup>датчик<sup>8</sup>\$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>К' <sup>8</sup>\$ / ' 3<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup>хлора<sup>8</sup>\$ + " 5 3<sup>0</sup> 3<sup>2</sup>
- Держатель<sup>8</sup>датчиков<sup>8</sup>/ \$ %2<sup>8</sup>

Опция: Также<sup>8</sup>доступен<sup>8</sup>с<sup>8</sup>насосом<sup>8</sup>7 # / ' " +. <sup>8</sup> / \$ 2

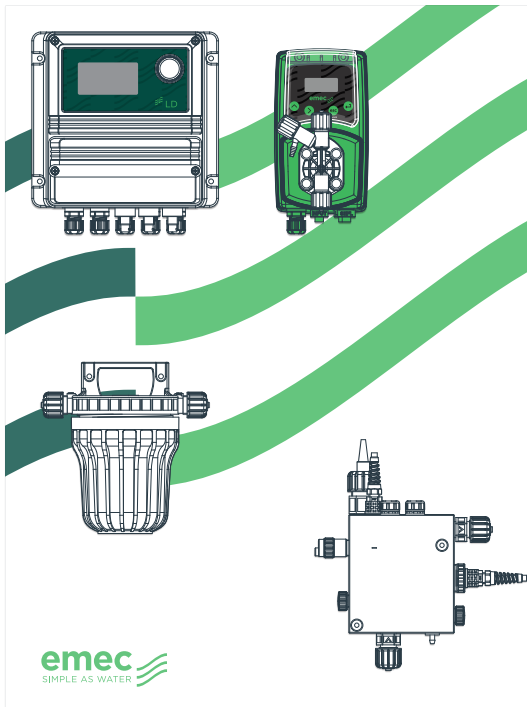
**Габаритные размеры:**<sup>8</sup>82 2 57 2 2<sup>8</sup>мм  
Предварительно<sup>8</sup>сборная<sup>8</sup>панель<sup>8</sup>Этакже<sup>8</sup>доступна<sup>8</sup>  
с<sup>8</sup>настраиваемым<sup>8</sup>цветовым<sup>8</sup>фоном

ВЫХОД<sup>8</sup>RS485

# Комплексные системы

Цифровая система с открытой амперметрической ячейкой ECL6

## PA-LDPHCL

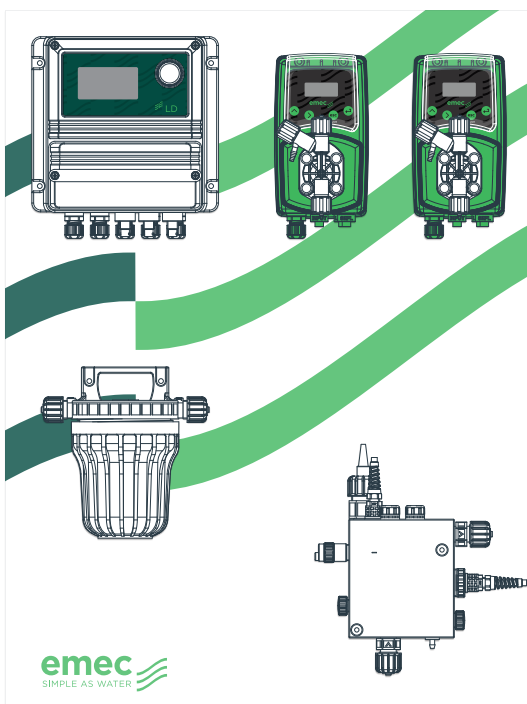


**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ОКСИГЕНАТОРОМ (ХЛОР/БРОМ) ИЛИ СОЛЕВЫМ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ. ВАННЫ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА**

- Прибор # / ' " +<sup>8</sup>
- Насос/дозатор кислоты #6, 3<sup>8</sup>, #2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр # / +<sup>8</sup>
- Датчик К' # \$ / ' 3<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик #3 \$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик температуры # \$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Открытая амперметрическая ячейка # \$ " +<sup>9</sup><sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 92 x 225 x 225 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

## PA-LDPHCLO



**ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА ВАННЫ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА**

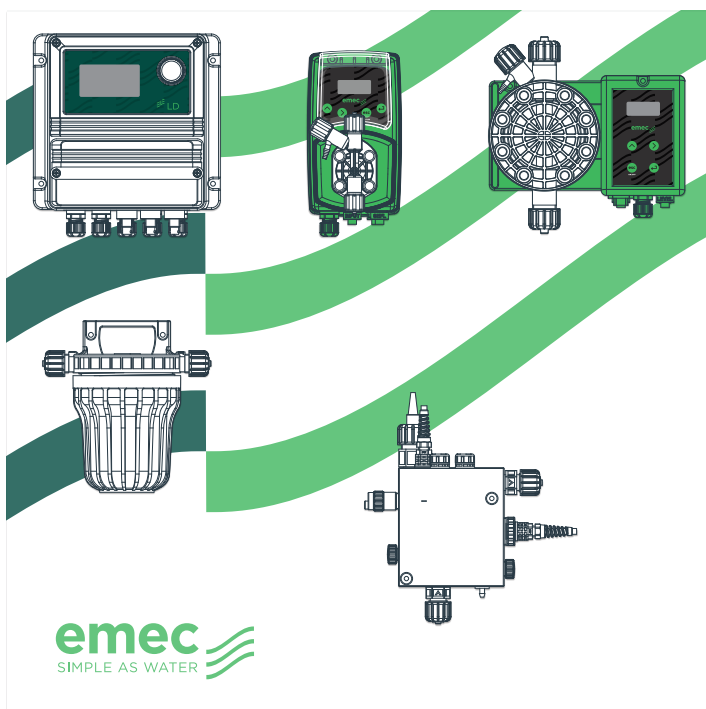
- Прибор # / ' " +<sup>8</sup>
- Насос/дозатор кислоты #6, 3<sup>8</sup>, #2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Насос/дозатор хлора #6, 3<sup>8</sup>, #2 4<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр # / +<sup>8</sup>
- Датчик К' # \$ / ' 3<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик #3 \$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик температуры # \$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Открытая амперметрическая ячейка # \$ " +<sup>9</sup><sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 92 x 225 x 225 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне





## PA-LDPHCLOB

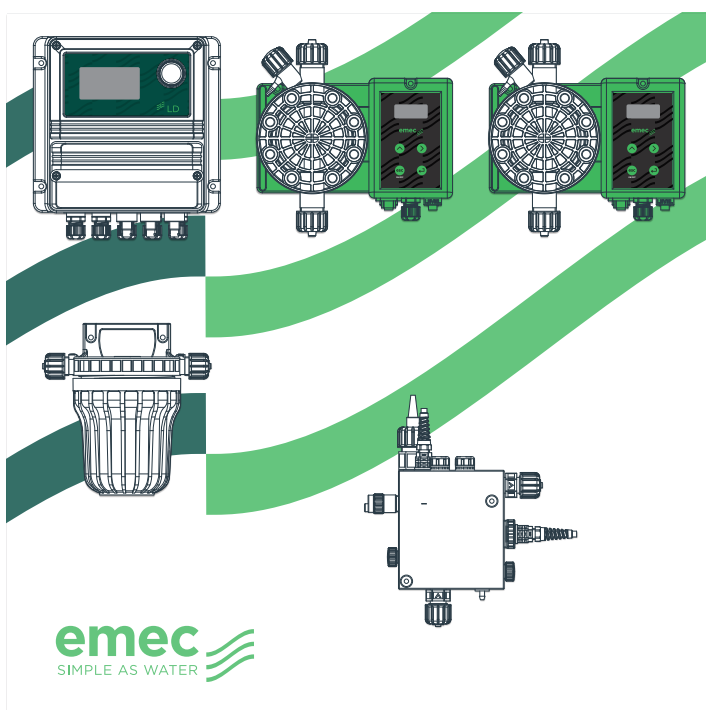


### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА ВАННЫ КРУПНОГО РАЗМЕРА

- Прибор<sup>®</sup>+# / ' " +<sup>®</sup>
- Дозирующий насос кислоты<sup>®</sup> 6, 3<sup>®</sup>, Ø2 4<sup>®</sup>38<sup>®</sup>38<sup>®</sup>1<sup>®</sup> ч<sup>®</sup>4<sup>®</sup>
- Дозирующий насос хлора<sup>®</sup>4, 3<sup>®</sup>, Ø2 5<sup>®</sup>5<sup>®</sup>2<sup>®</sup>5<sup>®</sup>2<sup>®</sup> ч<sup>®</sup>4<sup>®</sup>
- Фильтр<sup>®</sup>- %(+<sup>®</sup>
- Датчик<sup>®</sup>К' <sup>®</sup>\$ / ' 3<sup>®</sup>
- Бесконтактный датчик<sup>®</sup>3 \$ / 2<sup>®</sup>
- Датчик температуры<sup>®</sup>\$ 4 \$ / 4<sup>®</sup>
- Открытая амперометрическая ячейка<sup>®</sup>\$ " +9<sup>®</sup>3<sup>®</sup>

**Габаритные размеры:** 802 x 502 x 86 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

## PA-LDPHCLOBG



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА ВАННЫ КРУПНОГО РАЗМЕРА

- Прибор<sup>®</sup>+# / ' " +
- Дозирующий насос кислоты<sup>®</sup>4, 3<sup>®</sup>, Ø2 5<sup>®</sup>5<sup>®</sup>2<sup>®</sup>5<sup>®</sup>2<sup>®</sup> ч<sup>®</sup>4<sup>®</sup>
- Дозирующий насос хлора<sup>®</sup>4, 3<sup>®</sup>, Ø2 3<sup>®</sup>82<sup>®</sup>82<sup>®</sup>8<sup>®</sup>1<sup>®</sup> ч<sup>®</sup>4<sup>®</sup>
- Фильтр<sup>®</sup>- %(+
- Датчик<sup>®</sup>К' <sup>®</sup>\$ / ' 3
- Бесконтактный датчик<sup>®</sup>3 \$ / 2
- Датчик температуры<sup>®</sup>\$ 4 \$ / 4
- Открытая амперометрическая ячейка<sup>®</sup>\$ " +9

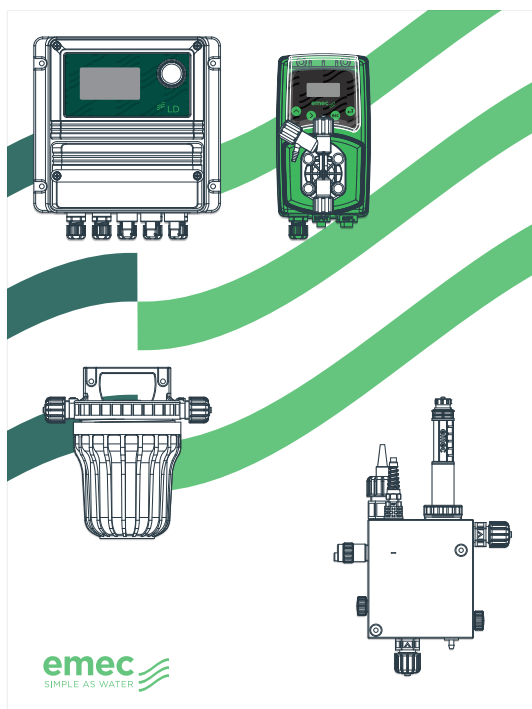
**Габаритные размеры:** 802 x 502 x 86 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

**emec**  
SIMPLE AS WATER

**emec**  
SIMPLE AS WATER

# Комплексные системы

Цифровая система с закрытой амперметрической ячейкой SCL3S/20 и PEF1



## PA-LDPHCLV и PA-LDPHBR

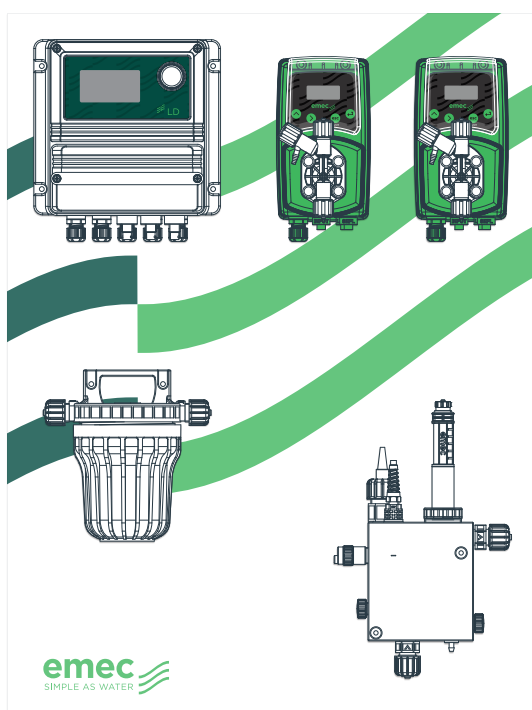
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ОКСИГЕНАТОРОМ ИЛИ СОЛЕВЫМ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ. ВАННЫ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

- Прибор # / ' " +<sup>8</sup>
- Насос-дозатор кислоты #6, 3<sup>8</sup>, #2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр # / ( +<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик #3 \$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик К' # \$ / ' 3<sup>8</sup>
- Датчик хлора #3 " +5 3<sup>0</sup> 42<sup>8</sup>
- Датчик температуры # \$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Держатель датчика # / \$ %2

**PA-LDPHBR:** Также доступен датчик для брома # \$ ! 2<sup>8</sup> 3<sup>0</sup> 42

**Габаритные размеры:** #9 2 2 S0 2 2 мм  
Предварительно собранная панель также доступна с индивидуальным цветовым фоном

## PA-LDPHCLVD



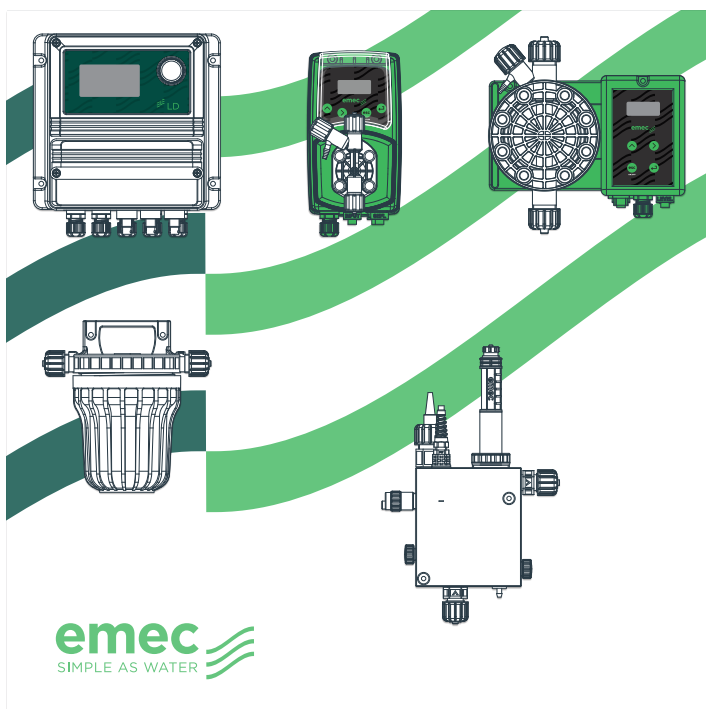
ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА (ОРГАНИЧЕСКОГО/НЕОРГАНИЧЕСКОГО) ВАННЫ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

- Прибор # / # / ' " +<sup>8</sup>
- Насос-дозатор кислоты #6, 3<sup>8</sup>, #2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Насос-дозатор хлора #6, 3<sup>8</sup>, #2 4<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр # / ( +<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик #3 \$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик К' # \$ / ' 3<sup>8</sup>
- Датчик хлора #3 " +5 3<sup>0</sup> 42<sup>8</sup>
- Датчик температуры # \$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Держатель датчика # / \$ %8

**Габаритные размеры:** #9 2 2 S0 2 2 мм  
Предварительно собранная панель также доступна с индивидуальным цветовым фоном



## PA-LDPHCLVG

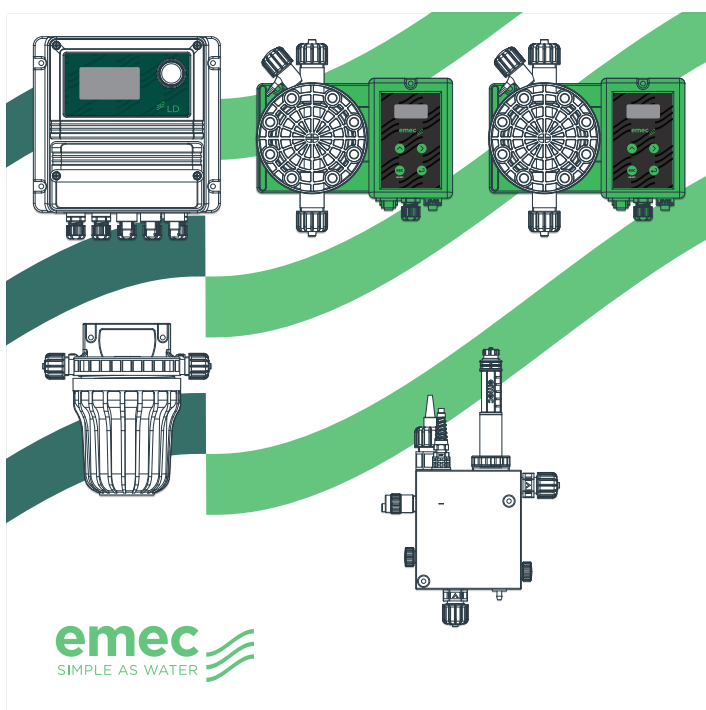


**ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА (ОРГАНИЧЕСКОГО/НЕОРГАНИЧЕСКОГО) ВАННЫ КРУПНОГО РАЗМЕРА**

- Прибор № / ' " +<sup>8</sup>
- Дозирующий насос кислоты № 6, 3<sup>8</sup>, Ø 2 4<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Дозирующий насос хлора № 4, 3<sup>8</sup>, Ø 2 5<sup>8</sup> 5 2<sup>8</sup> 5 2<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр № / +<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик № 3 / 2<sup>8</sup>
- Датчик К' № / ' 3<sup>8</sup>
- Датчик хлора № 3 " + 5 3<sup>0</sup> 4 2<sup>8</sup>
- Держатель датчика № / \$ % 2<sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 802 x 502 x 86 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

## PA-LDPHCLGD



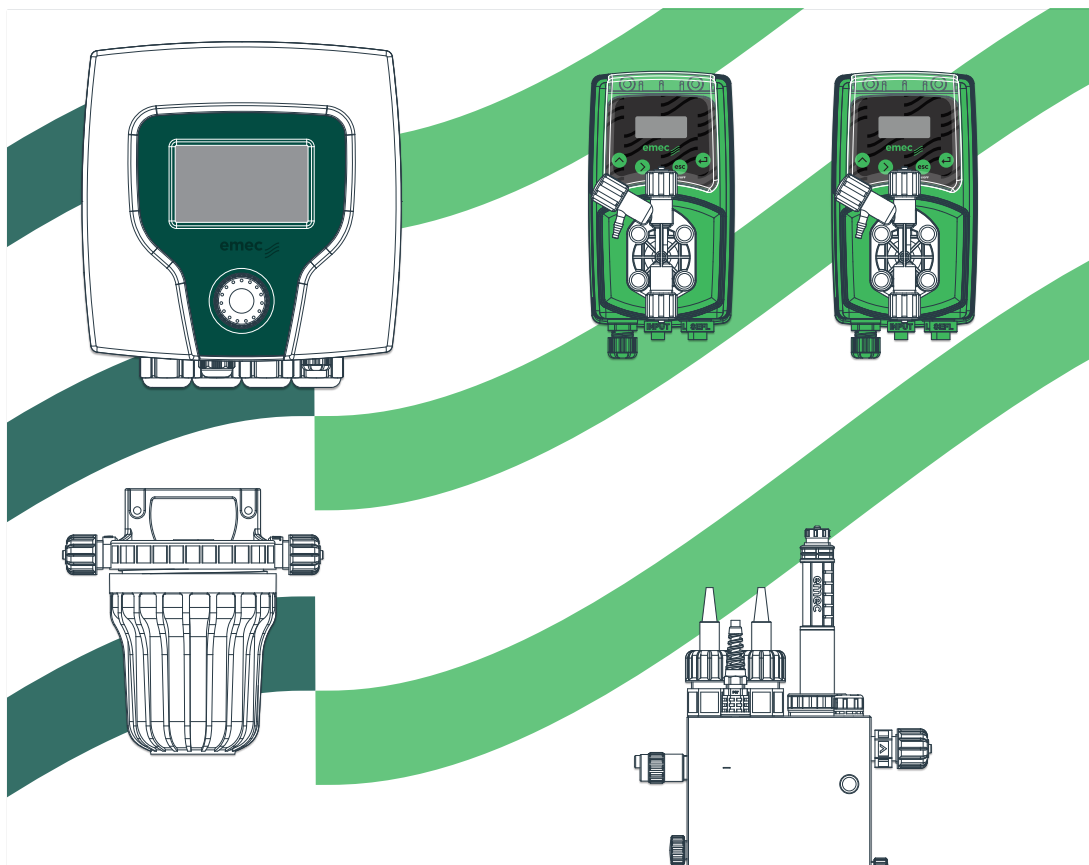
**ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ PH И ХЛОРА (ОРГАНИЧЕСКОГО/НЕОРГАНИЧЕСКОГО) ВАННЫ КРУПНОГО РАЗМЕРА**

- Прибор № / ' " +<sup>8</sup>
- Дозирующий насос кислоты № 4, 3<sup>8</sup>, Ø 2 5<sup>8</sup> 2<sup>8</sup> 5 2<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Дозирующий насос хлора № 4, 3<sup>8</sup>, Ø 2 3<sup>8</sup> 2<sup>8</sup> 8 2<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup><sup>8</sup>
- Фильтр № / +<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик № 3 / 2<sup>8</sup>
- Датчик К' № / ' 3<sup>8</sup>
- Датчик хлора № 3 " + 5 3<sup>0</sup> 4 2<sup>8</sup>
- Держатель датчика № / \$ % 3<sup>8</sup>

**Габаритные размеры:** 802 x 502 x 86 мм  
Предварительно собранная панель также доступна в индивидуальном цветовом фоне

# Расширенные комплексные системы

## PA-CED



### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД PH, REDOX, СВОБОДНЫМ ХЛОРОМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ

- Прибор<sup>8</sup> \$ - 45 2 (. 8 / . . +<sup>8</sup>
- Насос/дозатор<sup>8</sup> кислоты<sup>8</sup> 6 , 3<sup>8</sup> , %<sup>8</sup> 2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Насос/дозатор<sup>8</sup> хлора<sup>8</sup> 6 , 3<sup>8</sup> , %<sup>8</sup> 2 4<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Фильтр<sup>8</sup> - %<sup>8</sup> (+<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> \$ / ' 3<sup>8</sup> для<sup>8</sup> К'
- Датчик<sup>8</sup> 3 " +5 3<sup>0</sup> 42<sup>8</sup> свободного<sup>8</sup> хлора<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик<sup>8</sup> 3 \$ / 2<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> температуры<sup>8</sup> \$ 4 \$ / 4<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> \$ 2 ' 3<sup>8</sup> для<sup>8</sup> 2 @? J S<sup>8</sup>
- Держатель<sup>8</sup> датчиков<sup>8</sup> / \$ % 2

Опция: Также<sup>8</sup> доступен<sup>8</sup> прибором<sup>8</sup> @ I P M<sup>8</sup> / J J G

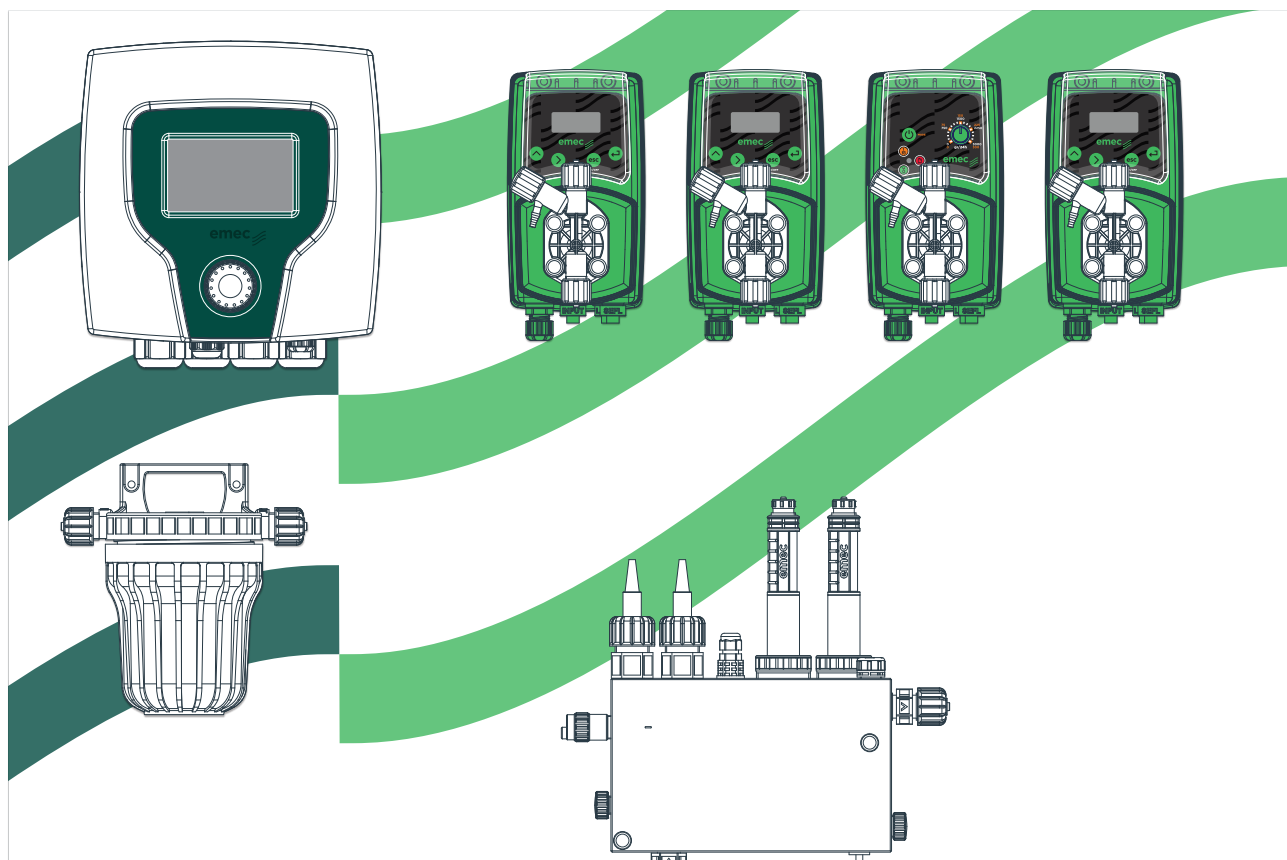
Габаритные размеры: 802 x 502 x 8мм<sup>8</sup>

Предварительно<sup>8</sup> собранная<sup>8</sup> панель<sup>8</sup> также<sup>8</sup> доступна<sup>8</sup> индивидуальным<sup>8</sup> цветовым<sup>8</sup> фоном

Изображения, содержащиеся на этих страницах, предназначены только для иллюстративных целей. Для получения дополнительной информации о возможных конфигурациях обратитесь в офис продаж или к своему торговому представителю.



## PA-CEDB



### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД PH, REDOX, СВОБОДНЫМ ХЛОРОМ, ОБЩИМ ХЛОРОМ, СВЯЗАННЫМ ХЛОРОМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ ДОЗИРОВКА ФЛОКУЛЯНТА И АЛЬГИЦИДА

- Многопараметрический прибор 5-452 (./ . . +
- Насос/дозатор кислоты 6, 3, 5 32 32 л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Насос/дозатор хлора 6, 3, 4 38 38 л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Дозирующий насос для флокулянта 6 " +&
- Дозирующий насос средства защиты от биобрастания 6, 3, 7 2 9 9 л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Фильтр 2- 4 8
- Датчик К' 8 \$ / ' 3
- Датчик 2 @? J S 2 ' 3 8
- Датчик температуры 4 \$ / 4 8
- Датчик свободного хлора 3 " +5 3 0 4 2
- Датчик общего хлора 3 " +0 4 2 8
- Бесконтактный датчик 3 \$ / 2 8
- Держатель датчика 8 / \$ % 4 4 2 8

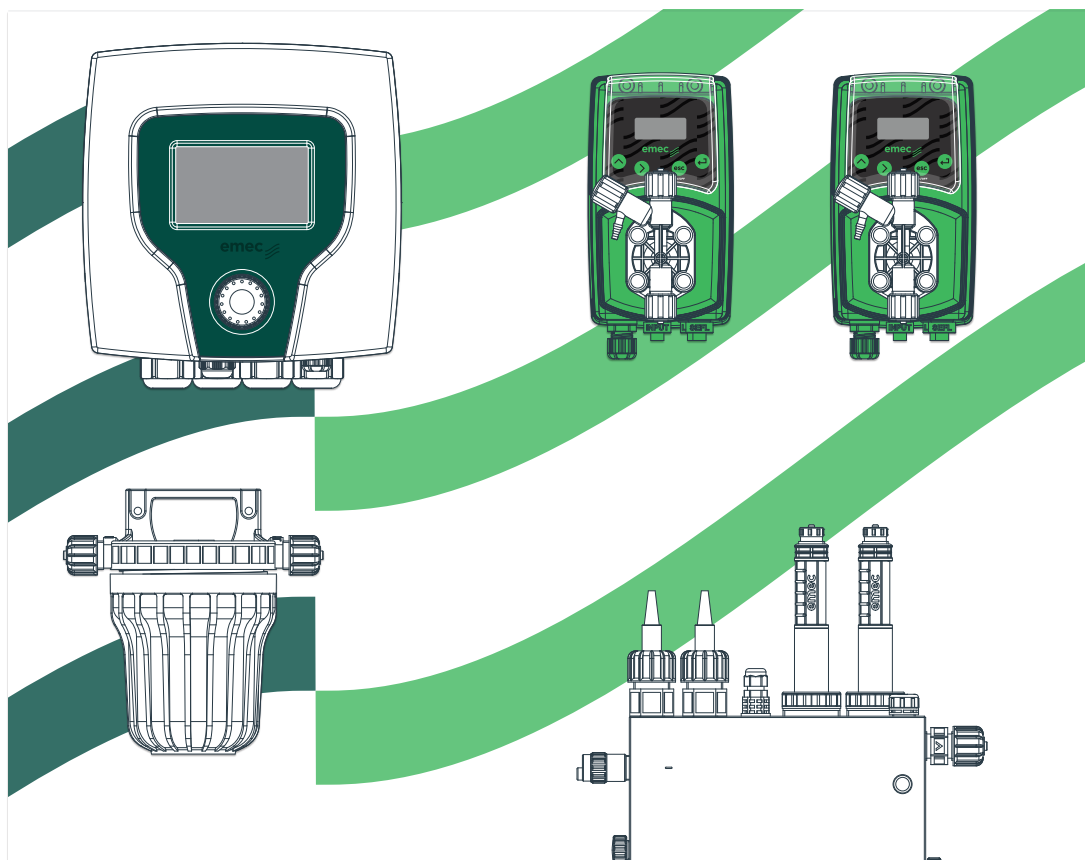
Опция: Также доступен прибором 8 " @ I P M 8 / J J G

Габаритные размеры: 32 2 2 S 0 2 2 мм

Предварительно собранная панель также доступна с индивидуальным цветовым фоном

# Расширенные комплексные системы

## PA-CEDV



### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД PH, REDOX, СВОБОДНЫМ ХЛОРОМ, ОБЩИМ ХЛОРОМ, СВЯЗАННЫМ ХЛОРОМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ

- Прибор<sup>8</sup> \$- 45 2 (. 8/ . . +<sup>8</sup>
- Насос/дозатор<sup>8</sup> кислоты<sup>8</sup> 6, 3<sup>8</sup>, % $\varnothing$ 2 5<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> 32<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Насос/дозатор<sup>8</sup> хлора<sup>8</sup> 6, 3<sup>8</sup>, % $\varnothing$ 2 4<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> 38<sup>8</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Фильтр<sup>8</sup> - %(+<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> К' 8\$/ ' 3
- Датчик<sup>8</sup> 2 @? J S<sup>8</sup> 2 ' 3<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> температуры<sup>8</sup> \$ 4 \$/ 4<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> свободного хлора<sup>8</sup> 3 " +5 3<sup>0</sup> 42<sup>8</sup>
- Датчик<sup>8</sup> общего хлора<sup>8</sup> 3 " +0<sup>0</sup> 42<sup>8</sup>
- Бесконтактный датчик<sup>8</sup> 3 \$/ 2<sup>8</sup>
- Держатель датчика<sup>8</sup> / \$ %4 42<sup>8</sup>

Опция: Также доступен прибором<sup>8</sup> @I ФМ 8/ J J G

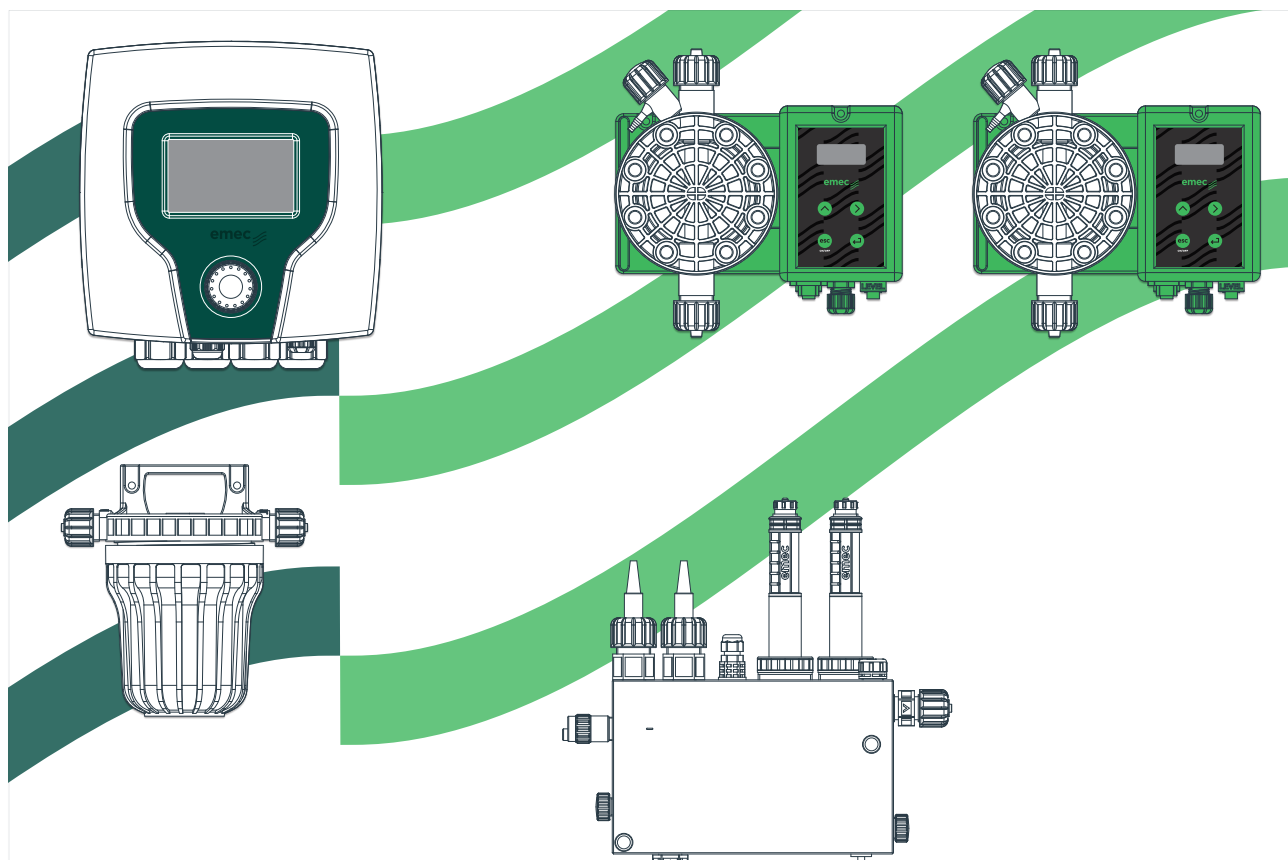
Габаритные размеры: 802 x 502 x 8мм

Предварительно собранная панель также доступна индивидуально с цветным фоном

Изображения, содержащиеся на этих страницах, предназначены только для иллюстративных целей. Для получения дополнительной информации о возможных конфигурациях обратитесь в офис продаж или к своему торговому представителю.



## PA-CEDT



### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД PH, REDOX, СВОБОДНЫМ ХЛОРОМ, ОБЩИМ ХЛОРОМ, СВЯЗАННЫМ ХЛОРОМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ

- Многопараметрический прибор<sup>®</sup> \$ - 452 (. / . . +
- Дозирующий насос<sup>®</sup> кислоты<sup>®</sup> 4, 3<sup>®</sup>, %2 5<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> 8<sup>®</sup> 5<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> 8<sup>®</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Дозирующий насос<sup>®</sup> хлора<sup>®</sup> 4, 3<sup>®</sup>, %2 3<sup>®</sup> 8<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> 8<sup>®</sup> 2<sup>®</sup> 8<sup>®</sup> л<sup>0</sup> ч<sup>4</sup>
- Фильтр<sup>®</sup> - %(+<sup>®</sup>
- Датчик<sup>®</sup> К' 8\$/ / 3
- Датчик<sup>®</sup> 2 @? J S<sup>®</sup> 2' 3<sup>®</sup>
- Датчик<sup>®</sup> температуры<sup>®</sup> \$ 4\$ / 4<sup>®</sup>
- Датчик<sup>®</sup> свободного хлора<sup>®</sup> 3" +5 3<sup>0</sup> 42<sup>®</sup>
- Датчик<sup>®</sup> общего хлора<sup>®</sup> 3" +0<sup>0</sup> 42<sup>®</sup>
- Бесконтактный датчик<sup>®</sup> 3\$ / 2<sup>®</sup>
- Держатель<sup>®</sup> датчика<sup>®</sup> / \$ %4 4

Опция: Также доступен прибор<sup>®</sup> @I ФМ<sup>®</sup> / J J G

Габаритные размеры: 322 x 220 x 28 мм

Предварительно собранная панель также доступна с индивидуальным цветовым фоном

# Аксессуары



**ERHS**  
 Комбинированный К' ф-электрод<sup>8</sup>  
 для давления до 7 бар<sup>0</sup> 7 2 с" 2<sup>8</sup>  
 Кабель длиной 2 м<sup>2</sup>  
 Эпоксидный корпус Минимум<sup>8</sup>  
 32 2 μ32



**ERHS**  
 Комбинированный К' ф-электрод<sup>8</sup>  
 для давления до 7 бар<sup>0</sup> 7 2 с" 2<sup>8</sup>  
 Кабель длиной 2 м<sup>2</sup>  
 Эпоксидный корпус Минимум<sup>8</sup>  
 32 2 μ32



**БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ**  
 Буферные растворы необходимые<sup>8</sup>  
 для калировки датчиков<sup>2</sup>



**SCL8**  
 Амперометрическая ячейка для<sup>8</sup>  
 общего хлора<sup>3</sup> органического и<sup>8</sup>  
 неорганического<sup>4</sup> от 2 до 4 мг л<sup>0</sup> л<sup>3</sup>  
 с компенсацией по температуре<sup>8</sup>  
 и К' 2



**ECL6 / ECL12**  
 Амперометрическая ячейка для<sup>8</sup>  
 свободного хлора<sup>0</sup> брома от 2 до<sup>8</sup>  
 32 мг л<sup>3</sup> в комплекте регулятором<sup>8</sup>  
 расхода и держателем электроф<sup>8</sup>  
 да К' 3 2 @? J S 2 Готов для подклю<sup>8</sup>  
 чения датчика температуры<sup>2</sup>  
 Поставляется в 3 / 2 Дитинги 8 02<sup>3</sup>  
 3 5 " +9 9 5 " +34 4 Также доступно веф<sup>8</sup>  
 тодиодное освещение<sup>2</sup>



**SCL35/20**  
 Амперометрическая измеритель<sup>8</sup>  
 ная ячейка для свободного хлора<sup>8</sup>  
 3 органического и неорганического<sup>4</sup>  
 от 2 до 32 мг л<sup>3</sup> с компенсацией<sup>8</sup>  
 по температуре и К' 2



**ETEPT**  
 Датчик температуры / 4 32 2 8<sup>3</sup>  
 2 с" 0 32 2 с" Макс 32 бар<sup>1</sup> Идеально<sup>8</sup>  
 подходит для инструментов серий<sup>8</sup>  
 + # 8 8 3 + # / ' 8 8 2



**PEF22R**  
 Держатель зонда для хлора К' 3<sup>2</sup>  
 2 @? J S 3 свободного и общего хлора<sup>8</sup>  
 и температуры<sup>2</sup> Поставляется с ре<sup>8</sup>  
 гулятором расхода типа 3 / 2 2<sup>8</sup>  
 Также доступно светодиодное<sup>8</sup>  
 освещение<sup>2</sup>



**PEF1R**

Проточный электрододержатель для  $+3^{\circ}4^{\circ}5^{\circ}0^{\circ}1^{\circ}32^{\circ}33^{\circ}$  электродов  $K^{\circ} Cl^{\circ} Br^{\circ}$  температуры и брома  
Поставляется с регулятором расхода типа 3 / 2 Фитинги 8 02  
Также доступно светодиодное освещение

**NFIL CA**

8 дюймовый фильтр с картриджем из активированного угля Фитинги 9 S02  
Также доступно светодиодное освещение

**NFIL**

8 дюймовый фильтр с модулем картриджа в ПЭТ 9 2 Фитинги 8 02  
Также доступно светодиодное освещение

**NPED4**

Электрододержатель с проточной частью для электродов  $Cl^{\circ} Br^{\circ}$  оксидный корпус 34 Макс температура  $25^{\circ}$  Макс давление бар датчиком потока  $Cl^{\circ} Br^{\circ}$  Фитинги 9 S02  
Также доступно светодиодное освещение

**EVLA**

Электромагнитный клапан для оксигенатора  $Cl^{\circ} Br^{\circ}$  Фитинги 3 4 дюйма

**PELC**

Проточный электрододержатель из ПВД для датчиков  $K^{\circ} Cl^{\circ} Br^{\circ}$  или  $5^{\circ}7^{\circ}$  дюйма  
Установка врезного хомута

**PEL**

Электрододержатель в линию для датчиков  $K^{\circ} Cl^{\circ} Br^{\circ}$  4 дюйма или 5 7 дюйма ПВД  
Установка врезного фитинга

**SBR1/20**

Амперометрическая измерительная ячейка для брома от 2 до 42 мг/л с компенсацией по температуре  $K^{\circ}$

# Аксессуары



**MIXVN/8**  
 Быстрая мешалка  
 37 2 2 °об<sup>0</sup> мин<sup>2</sup>  
 Вал из нержавеющей стали с поф  
 крытием из ПВХ регулируемая  
 длина<sup>8</sup>  
<sup>3</sup> 9 5 2 f7 5 2 f0 5 2 f1 5 2 мм<sup>4</sup> 2<sup>8</sup>  
 Морской импеллер диаметром<sup>8</sup>  
 7 2 мм<sup>2</sup>



**MIXN/8**  
 Медленная мешалка  
 7 2 °об<sup>0</sup> 4 2 2 °об<sup>0</sup> мин<sup>2</sup>  
 Вал из нержавеющей стали с поф  
 крытием из ПВХ<sup>8</sup>  
 регулируемая длина<sup>8</sup>  
<sup>3</sup> 9 5 2 f7 5 2 f0 5 2 f1 5 2 мм<sup>4</sup> 2<sup>8</sup>  
 Импеллер с 5 лопастями диамет  
 ром 38 2 мм



**MIXN/MAN**  
 Ручная мешалка<sup>2</sup>  
 Вал из ПВХ переменной длины<sup>2</sup>  
 Импеллер диаметром 35 2 мм<sup>2</sup>  
 Версия вала 8 2 2 f9 2 2 мм  
 Версия вала 7 2 2 f0 2 2 мм



**СМЕСИТЕЛЬ ПЛУНЖЕРНЫЙ**  
 Ручной смеситель<sup>2</sup>  
 Вал из ПВХ переменной длины<sup>2</sup>  
 Версия вала 8 2 2 f9 2 2 мм  
 Версия вала 7 2 2 f0 2 2 мм



**LASP**  
 Всасывающие трубки в комплекте<sup>8</sup>  
 с датчиком уровня для емкостей до<sup>8</sup>  
 4 8 литров<sup>2</sup>



**LASP**  
 Всасывающие трубки в комплекте<sup>8</sup>  
 с датчиком уровня для емкостей до<sup>8</sup>  
 32 2 2 литров<sup>2</sup>



**LINIR**  
 Инъекционная трубка 3<sup>0</sup> 4 дюйма<sup>4</sup>  
 для дозирования гипохлорита<sup>8</sup>  
 натрия в жесткой воде<sup>2</sup>  
 Самоочищающийся инжектор<sup>2</sup>  
 Уплотнительное кольцо из 1 ° 2<sup>8</sup>  
 Корпус из ПВХ<sup>2</sup>



**ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ВПРЫСК**  
 Инжекционный клапан из ПВДФ<sup>8</sup>  
 с соединением 3<sup>0</sup> 4 дюйма или 5<sup>0</sup> 7<sup>8</sup>  
 дюйма<sup>2</sup>



#### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН МФ

Многофункциональный клапан с напорным предохранительным антисифонным и сливным с фитингами 3/4 дюйма адаптируемый к трубам разного диаметра  
Уплотнительное кольцо из СКФ или СКЭПТ  
Корпус из ПВХФ2



#### ДАТЧИК УРОВНЯ С НИЖНИМ ФИЛЬТРОМ

Компактный магнитоконтактный датчик уровня «язычковый»  
Стойкость к высоким температурам независимо от плотности и не прозрачности проводимости или диэлектрической проницаемости жидкости от 2 до 92



#### БЕЗОПАСНЫЕ КОНТЕЙНЕР И ВАННЫ

Стойкие к УФ излучению полиэтиленовые контейнеры для химической продукции в комплекте с предохранительными ваннами дозирующим насосом и смесителем



#### ДОЗИРУЮЩИЕ СТАНЦИИ ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ

Наши контейнеры могут быть оснащены

- 1 дозирующий насос или 4 Эесли мешалка отсутствует
- 2 мешалка
- 3 кран для наполнения водой
- 3 выпускной клапан
- 3 или 4 всасывающих патрубка
- 3 сливной кран
- 4 фильтра с зондом при отсутствии мешалки

Сборка выполняется с двумя дозирующими насосами включает установку двойной всасывающей трубки и # / 6 для параллельного подключения двух насосов







cod. 20200950



ЭМЕК РУССИЯ - 123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д.34, стр.3, оф.214

T. +7 (495) 287-70-10 F. +7 (495) 545-49-40

info@emec-russia.ru - [www.emecpumps.com/ru](http://www.emecpumps.com/ru)