

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<http://etatron.nt-rt.ru> | | [eot@nt-rt.ru](mailto:eot@nt-rt.ru)



## eTWIN PER

настенное крепление  
 внешние размеры  
 270x235x140 мм

eTWIN PER – новое поколение компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 150 м3.

eTWIN PER состоит из двух перистальтических насосов и контроллера, встроенных в один корпус. Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой. Пропорциональный режим дозирования – электронная технология, работающая в реальном времени: частота включения/выключения насосов замедляется, по мере приближения к заданной Точке Уставки. Поддержка датчика уровня реагента и датчика потока (датчик потока не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени непрерывного дозирования.

Производительность насосов 3 л/ч – противодавление до 3 бар. Диапазоны измерений: 0÷14 рН; -1000÷+1400 мV; PPM: 0÷2, 0÷10, 0÷20, 0÷200; 0÷100 °С.

**Основные преимущества:** русифицированное меню, приоритет рН, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), простая процедура программирования, возможность установки пароля на выбранные пункты меню, комплектации, полностью готовые к монтажу и пусконаладке, компактные размеры и бесшумная работа.

Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Характеристика насоса		Размеры, мм			Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Типоразмер рабочего шланга	Скорость вращения, об/мин	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар	Высота	Ширина	Глубина					
eTWIN	3	3	270	235	140	230В 1~, 50Гц	30	4,8 x 9,6	40	3.0

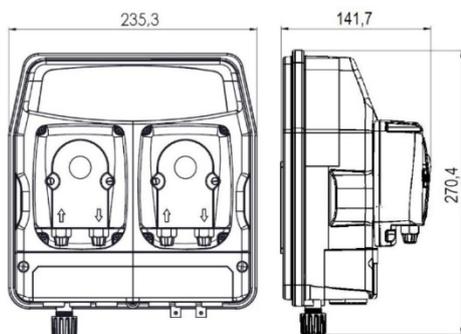
### МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Рабочий шланг	Клапан забора реагента	Клапан впрыска реагента	Шланг забора реагента	Шланг подачи реагента
SANTOPRENE®	ПОЛИПРОПИЛЕН	ПОЛИПРОПИЛЕН	ПВХ (прозрачный)	ПЭ (матовый)

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ eWIN PER

- Меню на русском языке с системой подсказок
- Пропорциональное дозирование
- Ручной режим дозирования
- Режим предварительной закачки насосов
- Приоритет рН – экономное и эффективное дозирование химических реагентов
- Возможность установки пароля для защиты «от третьих лиц»
- Настраиваемое время задержки запуска
- Система диагностики датчиков рН и Rх (при калибровке)
- Поддержка датчика уровня реагента (совместный или раздельный режим работы)
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- Поддержка датчика потока
- Поддержка датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
- Поддержка датчиков хлора SONDA CL
- Поддержка датчика температуры PT100
- Сигнализация датчиков уровня и датчика потока
- Сигнализация MIN и MAX пороговых значений
- Сигнализация передозирования по времени
- Релейный выход для аварийной сигнализации
- Часы, таймер (ежедневный / еженедельный)
- Токовый выход, 4-20 мА
- Релейные выходы ON/OFF для измеряемых параметров
- Релейный выход для подключения внешних исполнительных устройств по таймеру (например, дозирование флокулянта / альгицида и т.п.)

## ВНЕШНИЕ (УСТАНОВОЧНЫЕ) РАЗМЕРЫ (мм)



## ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»

Все модели eTWIN по умолчанию комплектуются клапанами забора реагента из ПП с интегрированным датчиком уровня (внешний диаметр 38 мм), что позволяет использовать его для забора химических реагентов из всех типов канистр (гипохлорит натрия, рН минус и пр.), емкостью 25-30 л.



## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ eTWIN PER

### STD - стандартный комплект



Включает в себя необходимые шланги и клапана забора/подачи химического реагента

### FULL - полный комплект



В комплект включены все необходимые аксессуары для монтажа и пусконаладки

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN PER

Наименование	PH-RX STD	PH-CL STD	PH/RX FULL
Клапан впрыска реагента A05 (2 шт.)	•	•	•
Клапан забора реагента ПП – Витон, ДУ (2 шт.) (с интегрированным датчиком уровня)	•	•	•
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Настенная площадка крепления насоса	•	•	•
Комплект дюбелей и саморезов для крепления	•	•	•
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	•	•	•
Гарантийный талон	•	•	•
Датчик уровня PH с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик уровня RX с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик хлора	—	—	—
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	—	—	•
Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ (2 шт.)	—	—	•
Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (4 шт.)	—	—	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)	—	—	•

## МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN PER

Версия	Характеристика насоса		Рабочий шланг	PH - RX (STD)	PH - CL (STD)	PH / RX (FULL)
	л/ч	бар				
0303	3	3	SANTOPRENE®	CXB8002101ER	CXB8002201ER	CXB8002151ER



# eTWIN

настенное крепление  
внешние размеры  
270x235x148 мм

eTWIN – новое поколение компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 500 м3.

eTWIN состоит из двух пропорциональных электромагнитных насосов-дозаторов и контроллера, встроенных в один корпус. Проточная часть выполнена из PVDF – головка с двойными шаровыми клапанами из Керамики, клапана забора и впрыска. Передовая и современная технология встроенного контроллера (PH-RX и PH-CL). Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой. Производительность насосов до 5 л/ч – противодействие до 6 бар. Диапазоны измерений: 0÷14 рН; -1000÷+1400 mV; PPM: 0÷2, 0÷10, 0÷20, 0÷200; 0 ÷100 °С (PT100)

**Основные преимущества:** русифицированное меню, приоритет рН, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), простая процедура программирования, возможность установки пароля на выбранные пункты меню, комплектации, полностью готовые к монтажу и пусконаладке, компактные размеры.

**Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодействии		Max имп/мин	Размеры, мм			Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар		Высота	Ширина	Глубина				
0206	2	6	120	270	235	148	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5
0505	5	5	120	270	235	148	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

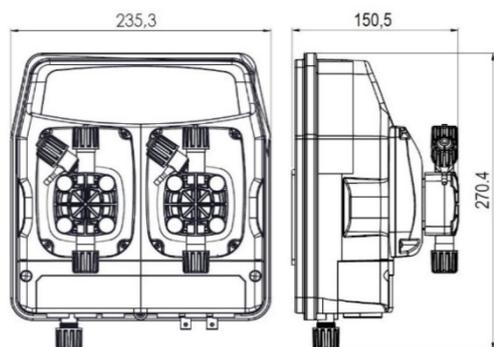
## МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Головка, ниппеля	Мембрана	Уплотнения	Клапана	Клапана забора и впрыска реагента	Шланг забора реагента	Шланг подачи реагента
PVDF	PTFE	VITON®	КЕРАМИКА	PVDF	ПВХ (прозрачный)	ПЭ (матовый)

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ eWIN

- Меню на русском языке с системой подсказок
- Пропорциональное дозирование
- Ручной режим дозирования
- Режим предварительной закачки насосов
- Приоритет рН – экономное и эффективное дозирование химических реагентов
- Возможность установки пароля для защиты «от третьих лиц»
- Настраиваемое время задержки запуска
- Система диагностики датчиков рН и Rх (при калибровке)
- Поддержка датчика уровня реагента (совместный или отдельный режим работы)
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- Поддержка датчика потока
- Поддержка датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
- Поддержка датчиков хлора SONDA CL
- Поддержка датчика температуры PT100
- Сигнализация датчиков уровня и датчика потока
- Сигнализация MIN и MAX пороговых значений
- Сигнализация передозирования по времени
- Релейный выход для аварийной сигнализации
- Часы, таймер (ежедневный / еженедельный)
- Токосный выход, 4-20 mA
- Релейные выходы ON/OFF для измеряемых параметров
- Релейный выход для подключения внешних исполнительных устройств по таймеру (например, дозирование флокулянта / альгицида и т.п.)

## ВНЕШНИЕ (УСТАНОВОЧНЫЕ) РАЗМЕРЫ (мм)



## ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»

Все модели eTWIN по умолчанию комплектуются клапанами забора реагента из PVDF с интегрированным датчиком уровня (внешний диаметр 38 мм), что позволяет использовать его для забора химических реагентов из всех типов канистр (гипохлорит натрия, рН минус и пр.), емкостью 25-30 л.



## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ eTWIN

## STD - стандартный комплект



Включает в себя необходимые шланги и клапана забора/подачи химического реагента

## FULL - полный комплект



В комплект включены все необходимые аксессуары для монтажа и пусконаладки

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN

Наименование	eTWIN PH-RX	eTWIN PH-CL	eTWIN PH/RX
	STD	STD	FULL
Клапан впрыска реагента A05 (2 шт.)	•	•	•
Клапан забора реагента PVDF– Витон, ДУ (2 шт.) (с интегрированным датчиком уровня)	•	•	•
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 4 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Настенная площадка крепления насоса	•	•	•
Комплект дюбелей и саморезов для крепления	•	•	•
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	•	•	•
Гарантийный талон	•	•	•
Датчик уровня PH с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик уровня RX с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик хлора	—	—	—
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	—	—	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)	—	—	•

## МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN

Версия	Производительность при противодавлении		Проточная часть		eTWIN PH - RX	eTWIN PH - CL	eTWIN PH / RX
	л/ч	бар	Тип головки	Исполнение	(STD)	(STD)	(FULL)
0206	2	6	H	PVDF Керамика	CXB8010101ER	CXB8010201ER	CXB8010151ER
0505	5	5	H	PVDF Керамика	CXB8011101ER	CXB8011201ER	CXB8011151ER

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93