

GROHE PROFESSIONAL

WORK
SMARTER

GROHE
PROFESSIONAL

НОВИНКА

СМЕСИТЕЛИ И СИСТЕМЫ СМЫВА GROHE С БЕСКОНТАКТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

GROHE | MASTERS OF TECHNOLOGY

Фото на обложке: Стадион «Хазза бин Зайед», ОАЭ

MASTERS OF TECHNOLOGY



THEOCHARIS LIOLIS

Мастер Технологий Теохарис Лиолис выполняет гальванизацию смесителей с применением технологии GROHE StarLight®, получая покрытие непревзойденной износостойкости.

Специалисты GROHE пользуются у своих коллег по отрасли репутацией мастеров в области технологий, приобретенной ими благодаря новаторским разработкам, выдающимся конструктивным решениям и изделиям, удостоенным профессиональных наград. Сочетая настоящую искусность в своем деле с самым передовым подходом к продуктивной совместной работе и организации всех процессов, наши мастера технологий лично обеспечивают высокий уровень проектирования, разработки и изготовления великолепных моделей из нашего ассортимента, непрерывно тестируя и доводя до совершенства каждое изделие в стремлении гарантировать пользователям долговременную удовлетворенность. Результатом этого становятся конструктивные решения, неподвластные времени, и качество, позволяющее изделиям служить человеку всю жизнь. Вновь и вновь GROHE удается удивлять пользователей уникальными функциями и особенностями своего оборудования, которое доставляет чистое

удовольствие от общения с водой – “Pure Freude an Wasser”. Пользуясь изделием GROHE, Вы будете каждый раз ощущать его качественное отличие от других. В качестве примера можно привести новейшее поколение электроники GROHE с возможностью двусторонней передачи данных. Эти устройства, оснащенные самыми современными инфракрасными технологиями, способны не только принимать команды по инфракрасному каналу передачи данных для программирования настроек, но и осуществлять мониторинг и копирование текущих параметров. Еще одной особенностью таких устройств является износостойкость покрытий. Благодаря покрытию GROHE StarLight® смесители чрезвычайно устойчивы к царапинам, и их ослепительные поверхности не подвержены загрязнению и потускнению. Обеспечивая высокий уровень комфорта пользователей при минимальных затратах усилий на поддержание чистоты, GROHE задает новый стандарт оснащения санузлов коммерческих и общественных объектов.

GROHE

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ	04
НОВЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	12
ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ GROHE С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБМЕНА ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ BLUETOOTH	16
ОБЗОР СЕРИИ	20
Инфракрасные смесители GROHE	20
Инфракрасные смывные устройства GROHE для писсуаров	23
Инфракрасные смывные устройства GROHE для унитазов	24
Смесители GROHE с управлением через Bluetooth	25
Душевые и смывные системы GROHE с управлением через Bluetooth	26
GROHE Аксессуары	27

ТЕХНОЛОГИИ GROHE



GROHE StarLight®
технология получения
износостойких покрытий –
от изысканных матовых до
сияющих как бриллиант.



GROHE CoolTouch®
предотвращение нагрева
хромированных поверхностей
и защита от ожогов



TouchFree
инновационная инфракрасная технология
гигиеничного бесконтактного управления
смесителями для раковин и смывными
устройствами для унитазов и писсуаров.



GROHE EcoJoy
экономия ценных ресурсов
и 100% наслаждение водой.



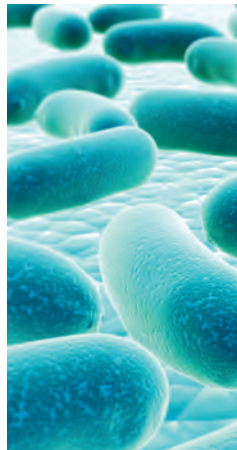
GROHE QuickFix®
экономия до 50% затрат
времени на установку,
простой, быстрый и
безопасный монтаж.

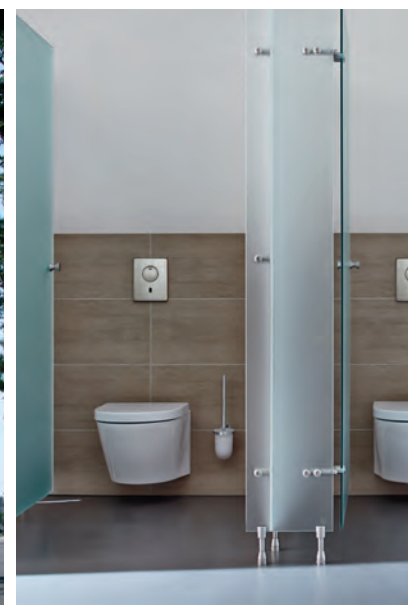


LongLife Battery
уникальная электроника с низким
энергопотреблением обеспечивает
длительный срок службы элементов
питания.

НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ

Инфракрасные технологии управления с бесконтактной активацией функции зарекомендовали себя в оснащении санузлов с нескольких точек зрения. Такие решения легко выигрывают у остальных по очевидной причине: они устраняют необходимость в физическом контакте пользователей с сантехникой, за счет чего предотвращают распространение бактерий. Благодаря высоким стандартам гигиеничности, дополнением к которым служит удобство в обращении, инфракрасное оборудование делает пользование санузлами намного более приятным. Новый стандарт: интеллектуальное инфракрасное оборудование. Являясь одним из ведущих производителей электронных смесителей и систем смыва, мы вкладываем накопленный опыт разработок, насчитывающий не одно десятилетие, во все свои технологии и непрерывно их совершенствуем, чтобы удовлетворять потребности пользователей. Электронное оборудование GROHE оснащается новейшими технологиями, которые обеспечивают двустороннюю передачу данных. Такие инфракрасные устройства с одним окошком инфракрасного датчика, который при срабатывании загорается желтым цветом, а не красным, как у более ранних моделей, способны не только принимать команды с целью программирования настроек, но и передавать данные о расходе и других установленных параметрах. Данная функция мониторинга позволяет нашим передовым инфракрасным устройствам предоставлять четкие данные о расходе воды по каждой точке разбора. Эти данные передают беспрецедентно четкую картину о частоте, продолжительности и времени срабатывания устройств, что дает возможность более точно определять эксплуатационные расходы на воду и электроэнергию, а также снижать их в долгосрочной перспективе.







Непревзойденная гигиеничность. Традиционно инфракрасные технологии применялись GROHE в смесителях для раковин и смывных устройствах для писсуаров. Однако именно при использовании с унитазами гигиенического преимущества бесконтактной активации смыва становится особенно очевидным. Чем больше проходимость у санузла, тем больше людей воспользуются преимуществами автоматической активации подачи воды. Это идеальное решение для гостиниц и ресторанов, учреждений здравоохранения и пищевой отрасли, вокзалов и аэропортов, развлекательных и спортивных объектов, а также многих других видов общественных и коммерческих пространств.

Различные варианты электропитания. Для электропитания электроники GROHE можно использовать, на Ваше усмотрение, и подключение к электросети с напряжением 230 вольт, и 6-вольтовую литиевую батарейку, и систему автономного энергообеспечения GROHE power box, ограничений по месту установки которой не существует. Это также означает, что модернизация имеющихся точек разбора с помощью более современных устройств с инфракрасными технологиями (например, в процессе ремонта) не потребует организации подвода электропитания от розетки.



МАКСИМАЛЬНАЯ ГИГИЕНИЧНОСТЬ, ПРОСТОТА В НАСТРОЙКЕ И ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Принципиальное новшество, заложенное в инфракрасное оборудование GROHE, – это усовершенствованное управление всеми функциями: помимо привычной ручной настройки с помощью сенсоров у наших инфракрасных моделей с одним окном датчика настройки также можно менять с помощью пульта или с помощью мобильного приложения со смартфона или планшета. Это облегчает процесс настройки и корректировки таких параметров, как продолжительность подачи воды и автоматический промыв с определенной периодичностью. Теперь даже настройка и активация таких функций, как термическая дезинфекция и автоматический промыв (для предотвращения застоя воды), осуществляется полноценно, просто и интуитивно понятно.

Возможности ручной настройки с помощью сенсоров
7 предустановленных стандартных программ для ключевых функций
Периодический автоматический промыв (для предотвращения застоя воды, варианты: отключен, каждые 24 часа, каждые 72 часа)
Продолжительность автоматического промыва (60, 300 или 600 секунд)
Термическая дезинфекция (3,5 минуты, 11 минут или непрерывно); контролируется датчиком: автоматически отключается при приближении руки
Функция отключения датчика на время уборки (отключение на 180 секунд, простота в обращении для обслуживающего персонала)
Настройка расхода воды при смыве для унитаза и писсуара (4-9 л для унитаза, 1-7 л для писсуара)
Индикатор заряда батарейки: мигание светодиодного индикатора при приближении разрядки, индикация 4 уровней заряда: >60%, >40%, >20%, <20%

Соответствие строжайшим гигиеническим стандартам. Стандартные программы, установленные на наших инфракрасных устройствах, разработаны таким образом, чтобы обеспечивать оптимальный расход воды и облегчать поддержание гигиенических стандартов на любом объекте. За счет периодического промыва (в соответствии с настройками пользователя) они помогают предотвратить размножение бактерий и образование биопленок в трубах, а также появление неприятных запахов, вызываемых застоем воды, особенно в унитазах и писсуарах.

Дополнительные возможности настройки с помощью пульта или мобильного приложения. С помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения Вы сможете еще более точно настроить все функции, а также с удобством просматривать точные данные о расходе воды. Еще одним преимуществом этой новой технологии GROHE является то, что она позволяет одним нажатием клавиши настраивать необходимые параметры не только на отдельные точки разбора, но и целые их группы с помощью готовых профилей.

Инфракрасное управление = экономичность. Электроника GROHE существенно сокращает расход воды за счет включения и выключения подачи воды точно в нужный момент. При сопоставлении с традиционными однорычажными смесителями экономия воды может составить до 70%. Помимо этого, электронное оборудование GROHE является экономичным с точки зрения эксплуатационных затрат и длительного срока службы. Наши батарейки расходуют заряд экономно и поэтому служат долго – до семи лет при 150 срабатываниях в день. Помимо этого, все наши инфракрасные смесители могут работать от сети с напряжением 230 В или от автономного блока питания GROHE power box.

МАКСИМАЛЬНАЯ ГИГИЕНИЧНОСТЬ



Автоматический промыв



Термическая дезинфекция



Отключение сенсора для уборки

ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ



Сенсор GROHE



Пульт дистанционного управления GROHE



GROHE Bluetooth

ПРЕВОСХОДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Батарейка (6 В): срок службы – 7 лет (при 150 срабатываниях в день)



Питание от батарейки или от сети (230 В)



Питание от автономного блока питания: самый энергосберегающий вариант

ФУНКЦИЯ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВАМ ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД ОБОРУДОВАНИЕМ

С какой частотой и продолжительностью работают смесители и устройства смыва в определенный период времени? Это ключевая информация для правильной настройки сантехнического оборудования с целью соблюдения гигиенических стандартов, профилактики застоя воды в трубах водоснабжения и оптимизации потребления воды и электроэнергии, не говоря уже о предотвращении пересыхания канализационной системы и появления неприятных запахов.

Полнота данных. Функция считывания данных предоставляет полную и точную информацию о работе инфракрасного оборудования GROHE новейшего поколения с возможностью двусторонней передачи данных – по каждому включению, в том числе для предварительного и автоматического промыва. Эти данные позволяют с уверенностью знать, к примеру, когда в последний раз открывался и закрывался соленоидный клапан и сколько воды было израсходовано в определенной точке.

Планирование техобслуживания в точном соответствии с необходимостью. Специалисты по сервису могут быстро определить, соответствуют ли базовые настройки фактическому расходу и требуется ли откорректировать какие-либо функции, как, например, периодичность автоматического промыва. Помимо этого, общее время работы и частота открытия и закрытия соленоидного клапана говорят об интенсивности эксплуатации и соответствующей потребности в техобслуживании.

Дополнительные возможности настройки. С помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения можно с легкостью и даже еще большей точностью настроить многие функции, например, время продолжительности подачи воды или продолжительность автоматического промыва. Как справедливо можно было ожидать, управление всеми настройками осуществляется просто, четко и интуитивно понятно.





НОВЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПРОДУМАННЫЙ, ПРОСТОЙ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ

Многими дополнительными настройками можно управлять с помощью нового пульта дистанционного управления GROHE. Будучи простым и интуитивно понятным в обращении, он обеспечит мастерам-сантехникам, обслуживающему персоналу и заведующим хозяйственной частью доступ к управлению установленным сантехническим оборудованием. На встроенном экране четко отображаются все варианты настроек, возможные для каждого инфракрасного устройства. Это позволяет мгновенно корректировать настройки эксплуатации и продолжительности подачи воды в соответствии с актуальными потребностями. Меню имеет логическую структуру, помогающую ориентироваться, – поэтому, например, даже режим термической дезинфекции можно легко включить простым нажатием на кнопку.

Экономия времени и средств. Еще одной особенностью нового пульта дистанционного управления GROHE Professional является возможность доступа к широкому спектру данных по установленному инфракрасному оборудованию и возможность их отображения на экране. Это существенно облегчает работу специалистам, ответственным за техническое обслуживание санузлов, поскольку обеспечивает их всей информацией об оборудовании и расходе ресурсов, что позволяет им оптимизировать эксплуатацию устройств в долгосрочной перспективе. Настройки расхода можно сохранять в памяти пульта и переносить на другие инфракрасные устройства. При обслуживании санузлов, оснащенных несколькими единицами инфракрасного сантехнического оборудования, данная функция обеспечивает экономию времени и оптимизацию затрат. Функция считывания данных позволяет быстро распознавать отклонения от норм, что облегчает техобслуживание. По каждой точке разбора возможен подсчет эксплуатационных расходов и их последующее сокращение.

Конфигурация: простота поиска необходимых функций. Новые модели инфракрасного оборудования GROHE в равной степени multifunctionalны и просты в управлении. Любой пользователь сможет с легкостью активизировать весь спектр программных возможностей, позволяющих электронным смесителям и системам смыва соответствовать определенным требованиям, функционируя с максимальной рациональностью. Эти настройки включают в себя, в частности, выбор зоны реагирования: возможна настройка датчика на поднесение рук или приближение корпуса (включение термостата), что требуется, например, хирургам в операционных.

Упрощение сложных процессов. Настройка регулярного автоматического промыва для профилактики застоя воды и сопутствующих неприятных запахов теперь стала значительно проще: интервал регулируется с шагом в 4 часа, продолжительность промыва – с шагом в 30 секунд.



НОВЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ: КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Возможности настройки через пульт (конфигурация)

Выбор зоны реагирования из 19 позиций (дистанция 7–20 см)

Автоматический промыв

Время: определенное время или кратный четырем часам интервал (от 4 до 80 часов)

Продолжительность промыва: регулируется с шагом в 30 секунд (30–600 секунд)

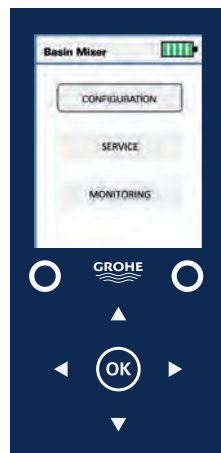
Продолжительность термической дезинфекции с шагом в одну минуту (4–23 минуты)

Активация термической дезинфекции одним нажатием на кнопку

Функция отключения датчика для проведения уборки: три варианта временного интервала (180, 320, 560 секунд)

Максимальная продолжительность подачи воды при каждом срабатывании (6–420 секунд)

Настройка продолжительности подачи воды после покидания пользователем зоны реагирования, с шагом в одну секунду (0–19 секунд)



Возможности технического обслуживания через пульт

Считывание, сохранение и загрузка профиля устройства (зависит от категории оборудования)

Индикация оставшегося заряда батареи

Восстановление заводских или пользовательских настроек

Считывание версии установленного программного обеспечения, серийного номера и даты изготовления инфракрасного устройства

Количество эпизодов отключения питания

Включение/выключение устройства

Возможности просмотра статистических данных (мониторинга) с помощью пульта

Мониторинг данных о расходе и напоре

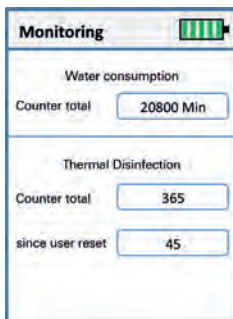
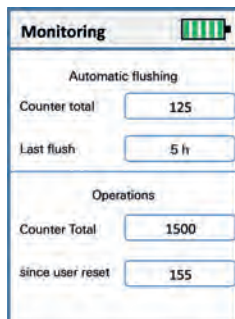
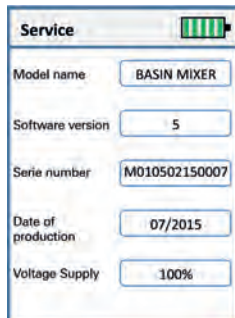
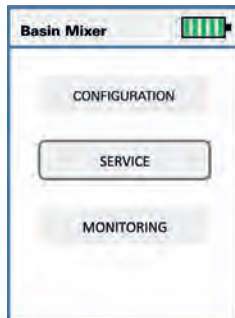
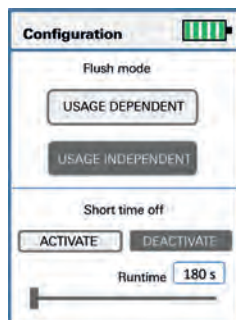
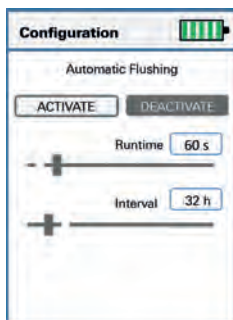
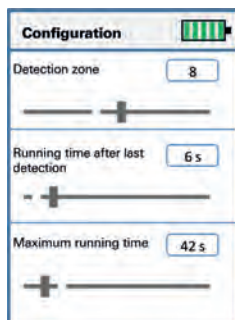
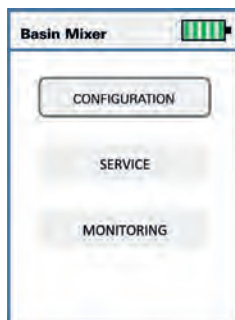
Количество термических дезинфекций

Общее время подачи воды

Количество открытых и закрытий соленоидного клапана

Количество автоматических промывов

Сброс счетчика соленоидного клапана с целью техобслуживания



ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ GROHE С BLUETOOTH**:

УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ С МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Некоторые модели GROHE с питанием от сети (230 В) имеют Bluetooth-интерфейс и возможность обмена данными со смартфонами и планшетами через мобильное приложение GROHE, позволяющее считывать данные и устанавливать настройки. В санузлах с несколькими инфракрасными устройствами данные со всех устройств, находящихся в зоне доступа, считываются одновременно и могут просматриваться поочередно, а устройствам можно присвоить имена.



Техобслуживание и мониторинг

Обнаружение всех устройств в зоне доступа и поочередное считывание данных с них *

Доступ, защищенный паролем *

Удобный выбор устройства через приложение *

Присвоение каждому устройству собственного имени *

Анализ усредненных данных о расходе за последние 30 дней *

Количество автоматических промывов и время последнего из них *

Расход воды за день, расход за последние 30 дней *

Количество термических дезинфекций, время последней из них *

Расход и количество включений устройства *

Удобные и понятные для пользователей функции настройки

Выбор радиуса действия из 19 позиций (дистанция 7–20 см)

Автоматический промыв и возможность установки его периодичности, контроль времени. *

Продолжительность термической дезинфекции с шагом в одну минуту (4–23 минуты)

Активация контролируемой по времени термической дезинфекции одним нажатием на кнопку *

Режим уборки (три варианта временного интервала)

Максимальная продолжительность подачи воды при каждом срабатывании (6–420 секунд)

Продолжительность подачи воды после покидания пользователем зоны реагирования настраивается с шагом в одну секунду (0–19 секунд)

Усовершенствованный обмен данными для технического обслуживания

Возможность создать до 3-х настроек профиля на категорию оборудования.

Восстановление заводских или пользовательских настроек

Отображение версии оборудования и программного обеспечения

* дополнительные функции, доступные через мобильное приложение

** Словесное обозначение и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc. и используются GROHE AG по лицензии. Другие товарные знаки и фирменные наименования принадлежат законным владельцам.

Мониторинг

Washbasin Floor 2		Open and closing cycles:		Open and closing cycles (30 days)	
Monitoring		Counter total	4120	Min	0 - 06.03.2016
Automatic flushing		Since Usage Reset	4120	Max	192 - 09.02.2016
Counter total	1	Last Usage Reset	—		
Next flush in	22:05	Average (in total)	96		
Last flush		Average (30 days)	95		
Date	07.03.2016	Last operation			
Time	10:53	Date	07.03.2016		
Runtime	60 sec				
Water consumption		Thermal disinfection			
Runtime (total)	133 min	Counter total	1		
Quantity (total)	758 l	Since Usage Reset	1		
Flow straightener	5,7 l/min	Last Usage Reset	—		
Operating hours total	1017 h	Last thermal disinfection			
Thermal disinfection		Date	07.03.2016		
Counter total	1	Time	13:28		
Since Usage Reset	1	Runtime	4 min		

Конфигурация

Configuration		Next flush in		Start flushing		Thermal disinfection runtime	
Range detection zone	6	Next flush in	22:05	Start flushing	—	Thermal disinfection runtime	4 min
		Runtime	60 sec	Cleaning mode	<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="START"/>
Running time after last detection	1 sec	Interval	24 h	Runtime	180 sec	Service	
				Lock preset program mode	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="SEND"/>	
Maximum running time	60 sec	Automatic flushing mode		Thermal disinfection runtime	4 min		
		<input type="button" value="USAGE-DEPENDENT"/> <input type="button" value="USAGE-INDEPENDENT"/>					
Automatic flushing	<input type="checkbox"/>						

Обслуживание

Service		Power cut		Time-controlled	
Model name	BASIN MIXER	Power cut	g	Time-controlled	<input type="checkbox"/>
Software version	129	Switch product off		Test mode	<input type="button" value="START"/>
Serial number	M018149150016	Direct	<input type="button" value="START"/>	FACTORY RESET	
Date of production	49 15	Time-controlled	<input type="checkbox"/>	USAGE RESET	
		Test mode	<input type="button" value="START"/>	<input type="button" value="SEND"/>	
		FACTORY RESET			

Системные требования

Apple* iPhone 5/6, iPad 2/3/4/Air/Air 2/ iPad mini 2/3
 Операционная система Apple: iOS 8.0 и выше (32/64 bit)
 Android 4-дюймовый экран, OS 4.3.x–5.x
 Пользовательские мобильные устройства и мобильное приложение GROHE Infrared Remote

App** не входят в комплект поставки и должны приобретаться у уполномоченного дилера или розничного представителя Apple, а также в магазине iTunes или Google Play Store, соответственно.

* Apple, логотип Apple, iPod, iPod Touch, iPhone и iTunes являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Компания Apple не возлагает на себя ответственность ни за функционирование данного устройства, ни за его соответствие стандартам безопасности и нормативным требованиям.

** Предоставляется для скачивания бесплатно через iTunes Store и Google Play Store.

ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ GROHE: ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

Преимущества для организаций, осуществляющих эксплуатацию санузлов на общественных и коммерческих объектах

Надежные и долговечные технологии с разнообразием функций, удовлетворяющих различные потребности пользователей

Возможность полного отслеживания данных о работе смесителей и систем смыва, что позволяет выявлять и контролировать характерные параметры эксплуатации

Простое техническое обслуживание

Повышенная безопасность и гигиеничность за счет упрощения настройки автоматического промыва, термической дезинфекции и отключения датчиков на время уборки

Повышенная экономичность и рентабельность

Повышенная экологичность благодаря снижению расходу воды и электроэнергии

Преимущества для мастеров-сантехников

Более удобный доступ к настройкам и управлению смесителями и системами смыва

Интуитивно понятное управление и активация параметров напора, продолжительности подачи воды, зон реагирования и других функций

Упрощенная настройка таких функций, как автоматический промыв, режим уборки и термическая дезинфекция

Ускоренная и/или одновременная настройка целых групп сантехнических устройств

Повышенное качество обслуживания и более удобное планирование технических работ

Пятилетняя гарантия

Поскольку изделия GROHE разрабатываются с учетом исключительно долгого срока службы и подвергаются интенсивным испытаниям в условиях длительной эксплуатации, мы можем предоставлять на них комплексные гарантии.*



* Мы предоставляем расширенную гарантию производителя сроком на пять лет на все наши изделия, выпущенные под маркой GROHE после 1 апреля 2012 года. С подробными условиями наших гарантий Вы можете ознакомиться на нашем сайте www.grohe.ru



ИНФРАКРАСНЫЕ СМЕСИТЕЛИ GROHE

EUROPLUS E



36 207 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием (6 V)

36 236 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием и со сливным гарнитуром (6 V)

36 208 001

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (6 V)



36 015 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием (230 V)

36 016 001

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V)

36 387 000

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием и с Powerbox - системой энергонакопления

36 240 001

Инфракрасная электроника для раковины с термостатом (6 V), настенный монтаж, вынос: 232 мм

36 239 001

вынос: 264 мм



36 210 000

Вставка-цоколь для увеличения высоты излива Europlus E, 25 мм

36 209 000

Встраиваемое смешивающее устройство для Europlus E

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор GROHE Пульт дистанционного управления GROHE



GROHE EcoJoy



GROHE StarLight®



GROHE CoolTouch®



GROHE TurboStar®



LongLife Battery



SmartFix



TouchFree

EUROSMART CE



36 327 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием (6 V)

36 331 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием и со сливным гарнитуром (6 V)

36 330 001

Инфракрасная электроника для раковины со встроенным устройством смешивания (6 V)

36 325 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием (230 V)

36 421 000

Размер L
Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием (230 V)

36 422 000

то же, с 6V литиевой батареей
высота до аэратора 150 мм



36 335 SD0

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V), настенный монтаж, вынос: 172 мм

36 334 SD0

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V), настенный монтаж, вынос: 232 мм, из нержавеющей стали, для встраиваемого блока 36 336 000 или 36 337 000

36 315 000

Инфракрасный смеситель для раковины (230 V), настенный монтаж, со смешивающим устройством, вынос: 172 мм

36 376 000

вынос: 232 мм
для встраиваемого блока 36 339 000

36 386 001

Инфракрасная электроника для раковины со смешиванием и с Powerbox с системой энергонакопления



36 336 000

Скрытый монтажный ящик со скрытым, предварительно настраиваемым, термостатом

36 337 000

Скрытый монтажный ящик для скрытого монтажа для подключения к предварительно смешанной или холодной воде

36 339 000

Скрытый монтажный ящик со смешиванием для 36 315 000 / 36 376 000

36 333 000

Инфракрасная электроника для раковины с термостатом (6 V), настенный монтаж, вынос: 255 мм

36 332 000

Инфракрасная электроника для раковины с термостатом (6 V), настенный монтаж, вынос: 287 мм

ИНФРАКРАСНЫЕ СМЕСИТЕЛИ GROHE

EUROECO CE



36 271 000

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (6 V)



36 269 000

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V)



36 384 000

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания с Powerbox - системой энергонакопления



36 274 000

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (6 V), настенный монтаж



36 273 000

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V), вынос: 172 мм, хромированные излив и розетка, для встраиваемого блока 36 336 000 или 36 337 000



36 336 000

Скрытый монтажный ящик со скрытым, предварительно настраиваемым термостатом



36 337 000

Скрытый монтажный ящик для скрытого монтажа для подключения к предварительно настроенной смешанной или холодной воде

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор GROHE
Пульт дистанционного управления GROHE



GROHE EcoJoy



GROHE StarLight®



GROHE CoolTouch®



LongLife Battery



SmartFix



TouchFree

ИНФРАКРАСНЫЕ УСТРОЙСТВА СМЫВА ДЛЯ ПИССУАРОВ

ТЕСТРОН - ВСТРАИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА



37 324 001

Тectron Skate Инфракрасная электроника для писсуара (6 V)

37 324 SD1

нержавеющая сталь

37 337 001

Тectron Surf Инфракрасная электроника для писсуара (6 V)

38 787 000

Встраиваемый блок для писсуара (6 V)



37 321 001

Тectron Skate Инфракрасная электроника для писсуара (230 V)

37 321 SD1 нержавеющая сталь

37 321 SH1 альпин-белый

37 336 001

Тectron Surf Инфракрасная электроника для писсуара (230 V)

37 338 000

Монтажный короб Rapido U для писсуаров 6V или 230 V

ДЛЯ ПИССУАРОВ, НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПИССУАРА



37 421 000

Тectron Rondo Инфракрасная электроника для писсуара (6 V)

37 751 001

Тectron Электроника для переоснащения (6 V)

37 427 000

Тестрон электроника для переоснащения смывного устройства на инфракрасное управление для писсуара 37 021 000 (6 V)

37 428 000

Тестрон электроника для переоснащения смывного устройства на инфракрасное управление для писсуара 37 339 000 (6 V)

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор Пульт дистанционного
GROHE управления GROHE



GROHE
StarLight®



LongLife
Battery



TouchFree

ИНФРАКРАСНЫЕ СМЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА GROHE ДЛЯ УНИТАЗОВ



37 419 000

Тectron Skate Инфракрасная электроника для смывного бачка с дополнительной механической функцией смыва (230 V)

37 419 SD0

нержавеющая сталь



38 698 SD1

Тectron Skate Инфракрасная электроника для смывного бачка (230 V), нержавеющая сталь



38 699 001

Тectron Surf Инфракрасная электроника для смывного бачка (230 V)



38 393 SD1

Тectron Skate Инфракрасная электроника для смывного бачка (230 V), нержавеющая сталь

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор Пульт дистанционного
GROHE управления GROHE



GROHE
StarLight®



EasyConnect



TouchFree

СМЕСИТЕЛИ GROHE

С УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ BLUETOOTH



36 411 000

Europlus E

Инфракрасная электроника для раковины со смешивающим устройством (230 V), совместимый с мобильным приложением



36 413 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Инфракрасная электроника для раковины со смешивающим устройством (230 V), совместимый с мобильным приложением



36 409 000

Euroeco Cosmopolitan E

Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V), совместимый с мобильным приложением



36 410 000

Euroeco Cosmopolitan E

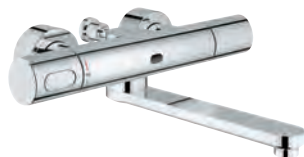
Инфракрасная электроника для раковины без смешивания (230 V), совместимый с мобильным приложением, вынос: 172 мм, для встраиваемого блока 36 336 000 или 36 337 000



36 412 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Инфракрасная электроника для раковины со смешивающим устройством (230 V), настенный монтаж, совместимый с мобильным приложением, вынос: 172 мм, для встраиваемого блока 36 339 000



36 414 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Инфракрасная электроника для раковины с термостатом (230 V), настенный монтаж, совместимый с мобильным приложением, вынос: 287 мм

39 383 000

Монтажный комплект для 36 414 000



36 336 000

Скрытый монтажный ящик со скрытым, предварительно настраиваемым термостатом, для 36 410 000



36 337 000

Скрытый монтажный ящик для подключения к предварительно настроенной смешанной или холодной воде, для 36 412 000



36 339 000

Встраиваемый блок для подключения к смешивающему устройству для 36 412 000

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор Пульт дистанционного управления GROHE Bluetooth



GROHE Eco-Joy



GROHE StarLight®



GROHE CoolTouch®



GROHE TurboStar®



SmartFix



TouchFree

ДУШЕВЫЕ И СМЫВНЫЕ СИСТЕМЫ GROHE

С УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ BLUETOOTH



36 415 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Инфракрасная электроника для душа (230 V), без смешивающего устройства, совместимая с мобильным приложением, для встраиваемого блока 36 416 000

36 416 000

Встраиваемый механизм со скрытым, предварительно настраиваемым, термостатом

СМЫВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УНИТАЗА



37 504 000

Tectron Skate

Инфракрасная электроника для смывного бачка (230 V) с дополнительной механической функцией смыва, совместимая с мобильным приложением

37 505 SD0

Tectron Skate

Инфракрасная электроника для смывного бачка (230 V), совместимая с мобильным приложением, нержавеющая сталь

СМЫВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПИССУАРА



37 503 000

Tectron Skate

Инфракрасная-электроника для писсуара (230 V), совместимая с мобильным приложением

37 338 000

Комплект „чернового“ монтажа для механического смыва или установки Tectron инфракрасной электроники на 6 V или 230 V

39 369 000

Температурный датчик (230 В), совместимый с мобильным приложением, для установки в комбинации с Rapid SL 39 376 000

Регулировка настроек с помощью:



Сенсор ГРОHE Пульт дистанционного ГРОHE ГРОHE управления ГРОHE Bluetooth



GROHE StarLight®



EasyConnect



TouchFree

АКСЕССУАРЫ



36 407 001
Пульт дистанционного управления для всех инфракрасных устройств GROHE



36 133 000
Аэратор с защитой от кражи, ключ в комплекте, 7,5 - 9,0 л/мин при давлении 3 бара



36 276 000
Защита против прокручивания для Eurosmart Cosmopolitan E



34 487 000
Grotherm Micro Термостат для установки под раковину



45 704 000
Набор подключения Grotherm Micro для устройств без смешивания



47 533 000
Набор подключения Grotherm Micro для устройств со смешиванием



36 338 000
Импульсный источник питания для скрытой розетки



36 340 000
Удлинительный кабель, 3 м
36 341 000
10 м



38 896 000
Удлинительный комплект, 50 мм, для 37 338 000 и 38 787 000

ООО "ГРОЭ" (ГРОЭ)
Россия, Москва, 107140
ул. Русаковская, д.13

Телефон: +7 495 909 909 1
info-ru@grohe.com
www.grohe.ru



© 09/2016 – Авторские права принадлежат GROHE

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ ПОСЕТИТЕ НАШ САЙТ
WWW.GROHE.RU



Присоединяйтесь:



PART OF **LIXIL**