

**hansgrohe**



## Какой может быть вода

Души и смесители hansgrohe  
для ванной комнаты и кухни

# Новый взгляд на воду

Сегодня ванная комната и кухня стали настоящим пространством для жизни. Здесь мы можем отдохнуть, отвлечься и восстановить силы, проведя ценные моменты наедине с собой или своей семьей.

Поэтому hansgrohe постоянно разрабатывает инновационные решения, задающие тон всей отрасли и приносящие невероятные, незабываемые водные процедуры каждый день. В этой брошюре вы найдете информацию о новейших продуктах hansgrohe, чьи дизайн и технологичность изменят ваше отношение к воде.

**hansgrohe. Meet the beauty of water.**

# Содержание

---

## Компания

---

- 4** Традиции
- 5** Качество
- 6** Дизайн
- 7** Проекты

## Души

---

- 10** Монтаж
- 16** Типы струй
- 18** Ручные души
- 20** Душевые наборы
- 22** Элементы управления душем внешнего монтажа
- 24** Showerpipe
- 26** Верхние души
- 28** Элементы управления душем скрытого монтажа

## Смесители

---

- 30** Стиль **Modern**
- 32** Metropol, Metris S, Metris, Talis E, Talis S, Focus, Novus, Logis
- 41** Аксессуары
- 42** Стиль **Classic**
- 44** Metropol Classic, Metris Classic, Talis Classic, Logis Classic
- 49** Аксессуары
- 50** Стиль **Avantgarde**
- 52** PuraVida
- 53** Аксессуары

## Кухня

---

- 54** Сердце кухни
- 58** Кухонные смесители

## Технологии

---

- 60** ComfortZone
- 61** Select
- 62** EcoSmart, QuickClean
- 63** AirPower, CoolStart, XXL Performance

## Спонсорство

---

- 64** Велоспорт
- 66** Сервис

Компания Hansgrohe

## Новаторы – с 1901 года

Ханс Гроэ никогда не останавливался на достигнутом, так как знал: только таким образом можно создать что-то инновационное, необыкновенное, уникальное. В то время, когда мысль о появлении ванных комнат в частных домах лишь витала в воздухе, о ежедневном душе никто и не думал, Ханс уже создал первый душ. С тех пор он задавал все новые стандарты в ванной комнате – далеко за пределами Шварцвальда. Сейчас Hansgrohe насчиты-

вает в своем активе 34 дочерних компаний, 21 офис продаж, поставляет изделия в 146 стран мира, на все континенты, и считается одним из немногих глобальных игроков на рынке сантехники. Сегодня, как и раньше, продукция в основном производится в Шильтхае и Оффенбурге, соответствуя философии «Сделано в Германии» и выражая принципы компании Hansgrohe. Еще один важный принцип – социальная ответственность. Группа компаний Hansgrohe одной

из первых в своей отрасли выбрала путь устойчивого развития и заботы об окружающей среде и климате. Это отражается в производстве изделий, экономящих воду и энергию, в экологичных производственных технологиях, проектах, направленных на сохранение окружающей среды, и распространении информации о бережном обращении с водными ресурсами.



Hansgrohe всегда на шаг впереди. С 1901 года

Качество, на которое можно положиться

## Основная цель – доловльные покупатели

Продукты бренда hansgrohe – это образцы высочайшего качества формы и функциональности, в основе которых лежат опыт и знания немецких инженеров. «Сделано в Германии» – не просто утверждение, но наш секрет успеха: почти все изделия мы производим в Шварцвальде, на юге Германии. Наша цель – предложить потребителям надежные, долговечные решения,

определяющие стандарты качества и функциональности. Вот почему мы никогда – с первого дня существования компании – не прерывали нашу исследовательскую работу и разработки. Только так мы можем добиться признания покупателей! Наш инновационный потенциал и многолетний опыт лежат в основе успеха компании, чья история продолжится и в будущем.



**5 ЛЕТ  
ГАРАНТИИ**



**На пользу природе.** Устойчивое развитие, защита окружающей среды и климата – неотъемлемая часть всего, что делает hansgrohe. Наши природоохранные объекты по всему миру, просветительская работа, направленная на сохранение водных ресурсов, вносят вклад в сохранение экологии. Для сокращения выбросов CO<sub>2</sub> мы используем возобновляемые источники энергии, эффективные системы рециркуляции и рекуперацию тепла на нашем производстве. Выбирая hansgrohe, вы выбираете долговечную, качественную и экологичную продукцию.

**Высочайшие стандарты.** hansgrohe использует только высококачественные материалы, одобренные для контакта с питьевой водой. Изделия подвергаются продолжительному тестированию, подтверждающему их соответствие всем требованиям к сантехническому оборудованию. Стандарты, которые мы разработали сами с целью обеспечения безопасности продукта, намного превосходят большинство действующих норм в нашей области. Вот почему мы предлагаем добровольную 5-летнюю гарантию на наши смесители.

**Вклад в развитие отрасли.** Примерно 30% оборота hansgrohe приходится на новые изделия, чей возраст не превышает трех лет. Именно поэтому за брендом закрепилась репутация инновационного лидера индустрии. Многие продукты, которые были придуманы, разработаны и произведены hansgrohe, обрели популярность во всем мире. А некоторые из наших инновационных идей существенно повлияли на развитие сантехнической области, а возможно, и на культуру водных процедур.

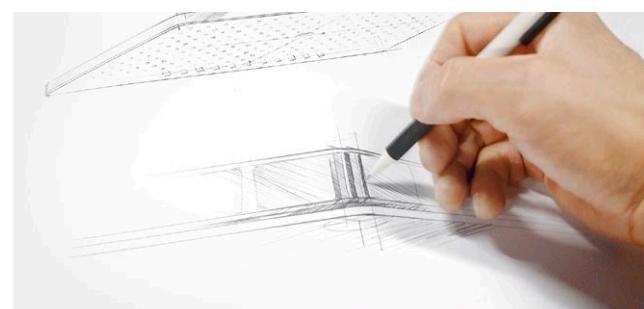
Награды за выдающийся дизайн

# Простой способ украсить повседневность

Для нас дизайн – это не вопрос вкуса. Это отношение. Работая вместе с Phoenix Design – командой, завоевавшей множество наград за дизайн, – мы стремимся создавать уникальные вещи. И всегда ищем наилучшее решение. Только когда дизайн и функциональность идут рука об руку, появляются продукты исключи-

тельный качества, которые устанавливают и новые эстетические ориентиры. Группа компаний Hansgrohe завоевала более 500 наград в 50 международных дизайнерских конкурсах. iF Design Award – всемирно известный знак, который отмечает исключительный дизайн. Эта награда является одной из самых важных в мире и считается

символом выдающегося, инновационного дизайна. Награда присуждается ежегодно. В рейтинге iF Company Ranking 2017 группа компаний Hansgrohe заняла 6 место, что сделало ее лидером среди компаний, производящих сантехнические изделия.



## Phoenix Design – обладатель множества наград

Эта команда уже многие годы отвечает за облик продукции hansgrohe. Мерилом успешного дизайна они считают удовольствие покупателей. Работа бюро скрыта от глаз, но отмечена многочисленными наградами за дизайн.



Hyatt Capital Gate, Абу-Даби:  
верхний душ Raindance S 240 Air 1jet  
Авторское право: Hyatt Capital Gate



Signiel Seoul, Сеул:  
смеситель для раковины PuraVida,  
ручной душ Crometta 100 Multi  
Авторское право: Signiel Seoul



The Pakubuwono, Джакарта:  
смеситель для раковины Metris S 100,  
смеситель для душа Metris S,  
ручной душ Raindance S 150 Air 3jet  
Авторское право: The Pakubuwono



NUO Hotel Beijing, Пекин:  
напольный смеситель для ванны PuraVida,  
верхний душ Raindance S 300 Air 1jet  
Авторское право: NUO Hotel Beijing



derWaldfrieden naturparkhotel, Тодтнау:  
напольный смеситель для ванны PuraVida,  
верхний душ Raindance S 300 Air 1jet  
Авторское право: derWaldfrieden naturparkhotel



Hotel Excelsior, Дубровник:  
смеситель для раковины Talis S,  
напольный смеситель для ванны Talis S,  
верхний душ Crometta S 240 1jet  
Авторское право: Hotel Excelsior

Смесители и души hansgrohe

# Вода в своей лучшей форме



hansgrohe



Элементы управления душем

## Внешний монтаж

Вы хотите создать идеальную душевую, приложив минимум усилий? Изделия hansgrohe внешнего монтажа – ручные души, душевые наборы, Showerpipe, термостаты – сделают вашу ванную комнату более технологичной и красивой. Широкий ассортимент позволит выбрать изделие для любой душевой зоны и удовлетворяющее любому вкусу. Так, чтобы ежедневные душевые процедуры превратились в праздник. Все эти изделия можно подключить к

имеющимся выводам воды – монтаж отличается простотой. Вам не придется вскрывать стены, чтобы установить изделия в вашей ванной комнате. Поскольку все водоподводящие элементы монтируются перед стеной, их можно легко заменить в любое время. Ведь замена даже одной детали, например, ручного душа, приведет к ощутимым изменениям интерьера. Так почему бы не воспользоваться этой возможностью?

## Простота реновации

Не пора ли освежить вашу ванную комнату? Дизайн и технологии постоянно развиваются – а вместе с ними меняются и требования к ванной комнате. Возможно, вы решили сократить расход воды и энергии? Вы ищете решение, которое позволит не вскрывать стены и избежать капитальных работ? В таком случае вам нужны изделия, которые монтируются перед стеной. Все продукты hansgrohe внешнего монтажа, включая термостаты и ручные души, имеют стандартные подсоединения и обязательно подойдут вашей ванной комнате. Сделают ее более технологичной и красивой.

## Больше комфорта – больше возможностей

Душевые штанги отличаются прочностью, гладкой поверхностью и простотой ухода. Они позволяют закрепить ручной душ на удобной высоте – независимо от вашего роста, возраста и положения, в котором вы принимаете душ. Практичная штанга Unica Comfort создана с учетом потребностей всех поколений пользователей. Ее можно использовать и как поручень, который выдерживает нагрузку до 200 кг. Изделие hansgrohe, прошедшее тестирование TÜV, сделает душевые процедуры более комфортными и безопасными для всех членов семьи, снизив риск поскользнуться в ванне или душе.

## Верхний душ – просто и быстро

Вы хотите наслаждаться возможностями верхнего душа? Showerpipe – идеальное решение все-в-одном. Оно подарит вам большой верхний душ, комфорт и удовольствие от душевых процедур. hansgrohe Showerpipe включают термостат внешнего монтажа, верхний и ручной душ. Вашу мечту об огромном душе можно реализовать просто и быстро, вам не понадобиться штробить стены. Систему можно установить на стену, подключив ее к существующим выводам воды.





Элементы управления душем

## Скрытый монтаж

Теперь все, относящееся к управлению душевой, например, трубы, можно спрятать от глаз. Разве это не замечательно? Системы скрытого монтажа hansgrohe позволяют убрать все коммуникации за стену. Установка становится чуть сложнее, поэтому мы рекомендуем производить ее силами профессиональных сантехников. Но появля-

ется и серьезное преимущество. Поскольку система предполагает две части, скрытую и внешнюю, их можно устанавливать в разное время. Это дает вам больше времени на выбор видимой части, устанавливаемой перед стеной, а также возможность легкой ее замены, если возникнет такое желание.



## Больше пространства

Перед стеной расположены лишь минималистичные элементы управления душем – это не только оставляет больше пространства в душевой, но создает ультрасовременную, лаконичную атмосферу. Технологии hansgrohe прячутся за стеной, делая акцент на дизайне и оставляя больше пространства для водных процедур. Вы больше не будете натыкаться на арматуру, но наслаждаться свободой движений, комфортом и неповторимыми душевыми процедурами.

## Максимум удовольствия

Технология Select – интуитивно понятная концепция управления и дизайна особенно привлекательна в решениях скрытого монтажа. Термостаты ShowerSelect предлагают вам управлять источниками воды в душе (до четырех источников) простым нажатием кнопки. А RainSelect позволяет управлять даже пятью источниками. И здесь также переключение типов струй осуществляется простым нажатием кнопки. Вентиль регулировки температуры позволяет поддерживать температуру на постоянном уровне, оставляя возможность изменять напор воды.

## Разнообразие дизайна

Что отличает изделия hansgrohe скрытого монтажа от других изделий? То, что технологии скрыты за стеной, внешний вид изделий идеально сочетается с интерьером, а комфорт пользователя оказывается на высоте. Тонкие контуры, эксклюзивные поверхности, легкая элегантность создают ощущение пространства. Вы можете выбирать не только среди разных форм, но и среди покрытий: хром, белый и хром, черный и хром или зеркальное стекло.



Элементы управления душем

## Комбинированный монтаж

Вы хотите создать лаконичную душевую, где технические элементы, включая и трубы, будут спрятаны от глаз, но при этом вам необходима полка для душевых аксессуаров? Изделия комбинированного монтажа hansgrohe объединяют все преимущества внешнего и скрытого монтажа. Термостат hansgrohe ShowerTablet предлагает вместительную полку со стеклянной поверхностью, так что вам не придется уста-

навливать душевую корзинку. Верхний душ hansgrohe можно закрепить на стене или потолке. Мы предлагаем не только выбор форм – круглую традиционную или прямоугольную современную, – но и разные типы струй. Пуристичный дизайн сделает ванную комнату более продуманной. Что бы вы ни выбрали, вам понравится результат – максимальный комфорт и индивидуальность.



## Свобода дизайна

Больше комфорта в душевую принесут элементы управления и аксессуары, расположенные в правильном месте. Вы сами выбираете, где установить термостат и верхний душ. В зависимости от ваших предпочтений, можно расположить ShowerTablet слева или справа, установить термостат и верхний душ на стене или в углу – в любом случае все нужное будет у вас под рукой.

## Просторная полка

Термостаты ShowerTablet действительно многогранны. Длинной 30 или 70 см, с широкой стеклянной поверхностью, на которой можно расположить множество душевых аксессуаров. Шампунь и гель для душа будут всегда под рукой. Эксклюзивный дизайн термостата сделает ванную комнату более совершенной. Сияющие поверхности – в зеркальном хроме или сочетании белого цвета и хрома – не только выделяют изделие, но делают его прочнее, устойчивее к появлению царапин, упрощают уход за ним.

## Чистые линии

Инновационный, функциональный дизайн в одном лаконичном объекте. Термостат можно подключить к существующим выводам воды. Трубы, несущие воду к верхнему душу, расположены за стеной. Ничто не будет отвлекать вас от результата. Визуальный акцент, который гармонично вписывается в любой стиль ванной комнаты.



Разные типы струй делают водные процедуры еще более приятными

## Каждому – подходящий тип струи

Как только ваша кожа ощутит чувственное прикосновение струй hansgrohe, вам не захочется чего-то иного. Мы разрабатываем и совершенствуем наши струи в собственной лаборатории струй, гарантируя, что они будут соответствовать вашим

ожиданиям. Вы можете воспринимать душ как часть повседневности, способ релаксации или возможность взбодриться, разные типы струй удовлетворят все ваши пожелания!



Отсканируйте код и смотрите видео, посвященные типам душевых струй.

### НОВИНКА



#### PowderRain

Уникальные душевые процедуры благодаря мягким прикосновениям микроструй.

#### Восхитительные микроструи

PowderRain гораздо тоньше обычных струй. В каждой форсунке насчитывается шесть выходных отверстий вместо одного, поэтому струя делится на тысячи бархатных микрокапель, ласкающих кожу и укутывающих купающихся водным коконом.

#### Меньше шума

Поток воды гораздо тише. Вы можете погрузиться в мечты...

#### Меньше разбрзгивания

Поскольку струя PowderRain меньше разбрзгивается, у вас уйдет меньше времени на уборку душевой зоны – большое преимущество для владельцев открытых душевых зон.

#### Экономично и экологично

Струя PowderRain не только сокращает расход воды на 20%, но и экономит энергию, необходимую для ее нагрева.



#### IntenseRain

Мощная струя IntenseRain позволяет легко смыть шампунь и утреннюю усталость. Она идеально подходит для того, чтобы быстро взбодриться перед началом трудового дня.



#### TurboRain

Универсальное оружие для быстрых результатов: бодрящая струя TurboRain полностью соответствует своему названию. Чистая сила этой самой мощной из всех струй Rain освежает и бодрит.



#### Mix

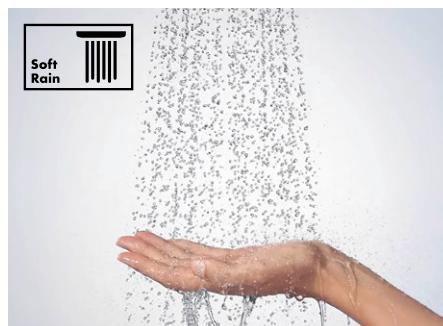
Мягкая и одновременно динамичная. Струя Mix объединяет насыщенную, полную струю RainAir с мощной, бодрящей струей CaresseAir. Снаружи тело окутывают мягкие капли, а в середине точечные струи массируют кожу. Идеальное сочетание, позволяющее получать от ежедневного душа еще больше удовольствия.

**Rain и Rain XL**

Узкие форсунки на душевом диске предлагают эффективную дождевую струю: она помогает взбодриться и восстановить жизненные силы. Такая струя идеально подходит для быстрого и тщательного смывания шампуня.

**RainAir и RainAir XL**

Многих заботят не столько гигиенический, сколько психологический аспект принятия душа. И вода – как главное средство для релаксации. Для таких покупателей мы создали роскошную мягкую струю RainAir, состоящую из насыщенных воздухом капель воды, льющихся из широких форсунок душевого диска. Все заботы и волнения трудовых будней забываются, как по волшебству.

**SoftRain**

Мягкая струя SoftRain нежно ласкает кожу. Истинное наслаждение для тела и души. Струя SoftRain – верный выбор, как для ежедневного душа, так и для расслабляющих процедур. Ее преимущества вы почувствуете, и принимая утренний душ, и наслаждаясь ванной после трудного дня.

**Whirl**

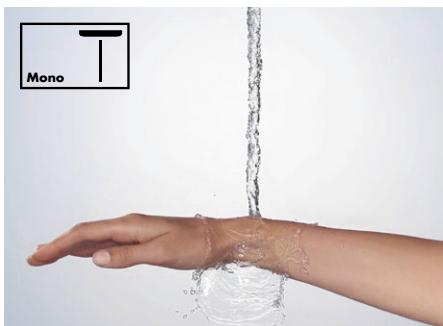
Концентрированная струя Whirl просто смывает весь накопленный за день стресс. Ее можно встретить как в ручном, так и в верхнем душе: три отдельные струи закручиваются в единую спираль и оказывают интенсивное массажное воздействие, растворяющее все тревоги.

**CaresseAir**

5 мощных отдельных струй сливаются, создавая бодрящую интенсивную массажную струю для приятного расслабления. Она поможет вам прийти в себя после занятий спортом или утомительного рабочего дня.

**Massage**

Концентрированная струя, смыгающая заботы прошедшего дня. Благодаря ее целенаправленному действию напряженные участки тела легко расслабляются. Душ с инновационным кольцевым расположением струй позволяет создать в ванной комнате уголок для настоящих wellness процедур.

**Mono**

Успокаивающая точечная струя из центра душевого диска. Благодаря своей легкости одиночная струя Mono помогает быстро расслабиться и потому идеально подходит для вечерних душевых процедур.

**RainFlow**

Верхний душ с прозрачной каскадной струей RainFlow позволяет создать водопад в собственной ванной комнате. Вы общаетесь с водной стихией в ее естественной форме – вода каскадом льется на шею и плечи. Напряжение, накопившееся в мышцах за день, улетучивается. Это настоящие спа-процедуры у вас дома.

**RainStream**

RainStream – двенадцать искрящихся струй, образующих своеобразную водную завесу. Это особое изобретение специалистов hansgrohe: двенадцать струй бегут параллельно друг другу вплоть до столкновения с поверхностью. Поэтому наслаждаться живительным воздействием воды можно независимо от того, каким ростом вас наградила природа.

Каждому – подходящий душ

# Ручные души

Новая технология Select в ручных душах делает водные процедуры еще более приятными. Больше не нужно вращать душевой диск. Выбрать один из трех типов струй можно простым нажатием кнопки.

Наш ручной душ выглядит ошеломительно. Мы предлагаем души круглой или квадратной формы, полностью хромированные или в сочетании белого и хрома – они не просто удобны, но и красивы. А еще эколо-

гичны: ограничитель потока воды в моделях EcoSmart позволяет сократить расход воды и энергии на 60%. Ручные души hansgrohe сочетаются со всеми душевыми шлангами.

## Raindance® Select S 120 3jet P

# 26014, -000

**НОВИНКА**



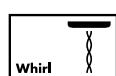
Удалить известковые отложения очень просто: достаточно провести пальцем по силиконовым форсункам на душевом диске.



Для изменения типа струй нужно просто нажать на кнопку.



Уникальные душевые процедуры благодаря мягким прикосновениям микроструй.

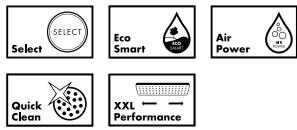


Интенсивная струя Whirl помогает снять напряжение.

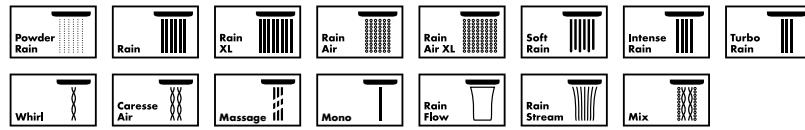


Мощная струя Rain позволяет освежиться и восстановить силы.

## Технологии

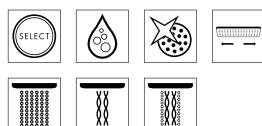


## Типы струй

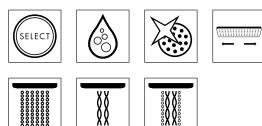


**PuraVida**

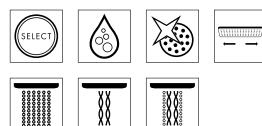
Ручной душ 3jet  
# 28557, -000, -400  
# 28567, -000, -400 EcoSmart

**Raindance Select E**

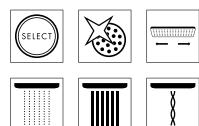
Ручной душ 150 3jet  
# 26550, -000, -400  
# 26551, -000, -400 EcoSmart

**Raindance Select S**

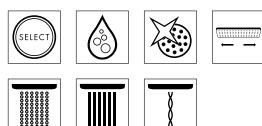
Ручной душ 150 3jet  
# 28587, -000, -400  
# 28588, -000, -400 EcoSmart

**Raindance Select S**

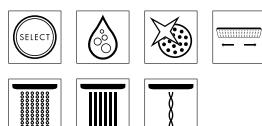
Ручной душ 120 3jet P  
# 26014, -000

**Raindance Select E**

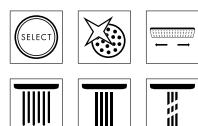
Ручной душ 120 3jet  
# 26520, -000, -400  
# 26521, -000, -400 EcoSmart

**Raindance Select S**

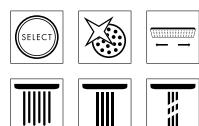
Ручной душ 120 3jet  
# 26530, -000, -400  
# 26531, -000, -400 EcoSmart

**Croma Select E**

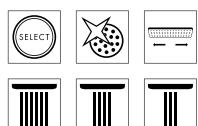
Ручной душ Multi  
# 26810, -400  
# 26811, -400 EcoSmart

**Croma Select S**

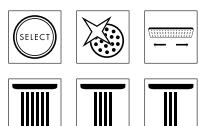
Ручной душ Multi  
# 26800, -400  
# 26801, -400 EcoSmart

**Croma Select E**

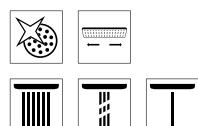
Ручной душ Vario  
# 26812, -400  
# 26813, -400 EcoSmart

**Croma Select S**

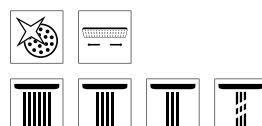
Ручной душ Vario  
# 26802, -400  
# 26803, -400 EcoSmart

**Croma 100**

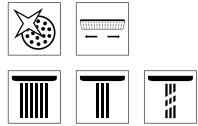
Ручной душ Multi  
# 28535, -000  
# 28538, -000 EcoSmart

**Croma 100**

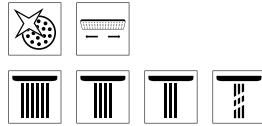
Ручной душ Vario  
# 28535, -000  
# 28537, -000 EcoSmart

**Crometta 100**

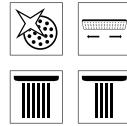
Ручной душ Multi  
# 26823, -400  
# 26826, -400 EcoSmart

**Crometta 100**

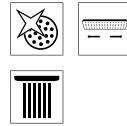
Ручной душ Vario  
# 26824, -400  
# 26827, -400 EcoSmart

**Crometta**

Ручной душ Vario  
# 26330, -400  
# 26332, -400 EcoSmart

**Crometta**

Ручной душ 1jet  
# 26331, -400  
# 26333, -400 EcoSmart



Безупречная композиция

# Душевые наборы

Душевые наборы hansgrohe, объединяющие ручной душ, душевую штангу и шланг, – удобное, надежное, индивидуальное решение. Они хорошо дополняют ванную комнату в любом стиле и легко подключаются к уже установленному смесителю.

Почти все наши ручные души существуют и в версии душевых наборов, поэтому перед вами действительно большой выбор. Душевые штанги hansgrohe прочные, удобные в уходе, дополнены держателем душа, плавно скользящим по штанге. Вы можете

закрепить ручной душ на нужной высоте – с учетом вашего роста, возраста и положения, в котором вы принимаете душ. Также вы можете отрегулировать угол наклона держателя в соответствии со своими потребностями.

## Raindance® Select S Душевой набор 120 3jet

# 27648,-000

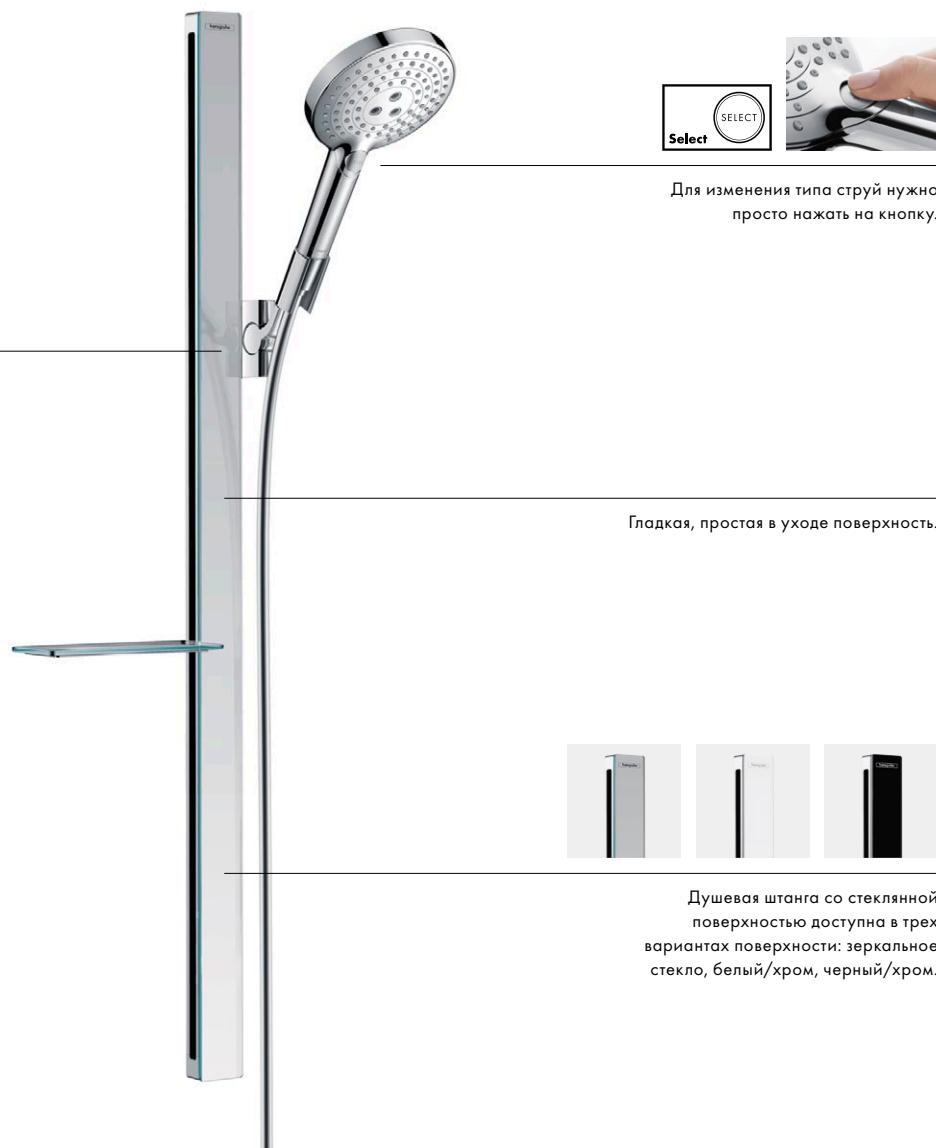
**НОВИНКА**



Регулируемый по высоте душевой держатель можно поворачивать и наклонять. Управлять самофиксирующимся держателем удобно и одной рукой.



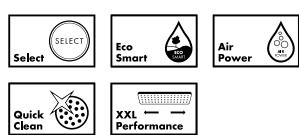
Стеклянную полку для душевых принадлежностей можно разместить на нужной высоте.



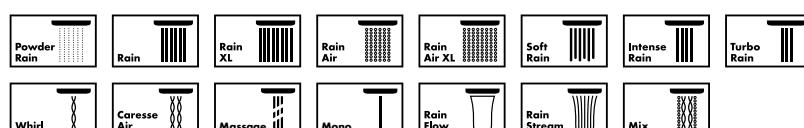
Гладкая, простая в уходе поверхность.

Душевая штанга со стеклянной поверхностью доступна в трех вариантах поверхности: зеркальное стекло, белый/хром, черный/хром.

## Технологии



## Типы струй





Съемная полка выполнена из высококачественного пластика.



Прочный поручень защитит от падений.



Дополнительный держатель для тех, кто принимает душ сидя.



**НОВИНКА**

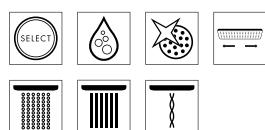


**НОВИНКА**



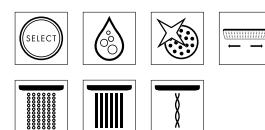
#### Raindance Select S

Душевой набор 120 3jet со штангой 110 см, левосторонний  
# 26324,-000,-400



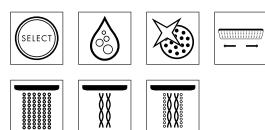
#### Raindance Select E

Душевой набор 120 3jet со штангой 90 см и мыльницей  
# 27648,-000,-400



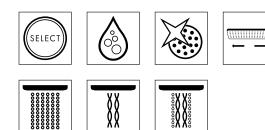
#### Raindance Select E

Душевой набор 150 3jet со штангой 65 см и мыльницей  
# 27856,-000,-400



#### Raindance Select S

Душевой набор 150 3jet со штангой 65 см и мыльницей  
# 27802,-000,-400

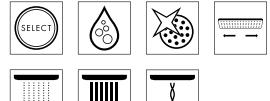


**НОВИНКА**

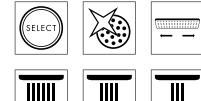


**Raindance Select S**  
Душевой набор 120 3jet со штангой 65 см и мыльницей  
# 27654,-000

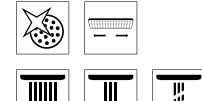
**Raindance Select E**  
Душевой набор 120 3jet со штангой 65 см и мыльницей  
# 26620,-000,-400



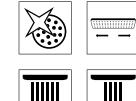
**Croma Select S**  
Душевой набор Vario со штангой 65 см и мыльницей  
# 26562,-400



**Crometta 100**  
Душевой набор Multi со штангой 65 см  
# 26650,-400



**Crometta**  
Душевой набор Vario со штангой 65 см  
# 26532,-400



**Обратите внимание:** мы предлагаем душевые штанги разного размера.  
В зависимости от модели вы можете выбрать длину 60, 90, 110 или 150 см.

**Покрытия:** -000 хром, -400 белый/хром

Элементы управления душем для безупречных водных процедур

# Внешний монтаж

hansgrohe предлагает большой выбор термостатов внешнего монтажа. Они не просто сделают вашу ванную комнату более технологичной и красивой, но и повысят качество душевых процедур. Вентили управления позволяют с легкостью настраивать напор и температуру воды.

Термостаты внешнего монтажа – идеальное решение для реновации вашей ванной комнаты, ведь их можно подключить к имеющимся выводам воды. Вы можете сами оценить первоклассный дизайн, продуманную функциональность и надежное качество hansgrohe. ShowerTablet – многофункцио-

нальное решение. Его возможности позволяют создать идеальную зону душа или ванны. Просторная полка со стеклянным покрытием поможет разместить душевые аксессуары. А пуритнический дизайн усовершенствует интерьер ванной комнаты.

**ShowerTablet** Термостат для душа 350

# 13102,-000

НОВИНКА

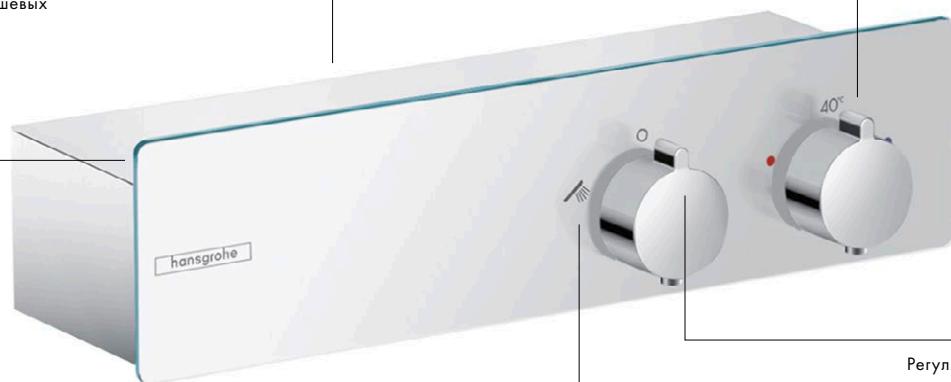


Просторная полка для душевых принадлежностей.

Высокий стеклянный бортик привлекает внимание и защищает душевые принадлежности от соскальзывания.



Экономный расход воды и энергии для настоящего удовольствия.



Рукоятка с тонким выступом и понятный температурный дисплей позволяют с легкостью установить нужную температуру воды.

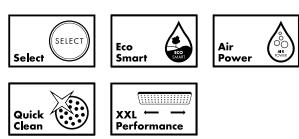


Регулятор напора воды позволяет настроить поток воды в соответствии с вашими предпочтениями.



Понятные обозначения упрощают управление изделием.

## Технологии





winner

**ShowerTablet Select**

Термостат 700 Universal внешнего монтажа для 2 потребителей  
# 13184, -000, -400

**ShowerTablet Select**

Термостат для ванны 700 внешнего монтажа (без рисунка)  
# 13183, -000, -400

**ShowerTablet**

Термостат 600 Universal внешнего монтажа для 2 потребителей  
# 13108, -000, -400

НОВИНКА

**ShowerTablet**

Термостат для ванны 600 внешнего монтажа (без рисунка)  
# 13109, -000, -400



Silver

**ShowerTablet Select**

Термостат для душа 300 внешнего монтажа  
# 13171, -000, -400

**ShowerTablet Select**

Термостат для ванны 300 внешнего монтажа  
# 13151, -000, -400

**ShowerTablet**

Термостат для душа 350 внешнего монтажа  
# 13102, -000, -400

НОВИНКА

**ShowerTablet**

Термостат для ванны 350 внешнего монтажа  
# 13107, -000, -400

**Ecostat**

Термостат для душа Comfort Care внешнего монтажа  
# 13117, -000

**Ecostat**

Термостат для ванны Comfort Care внешнего монтажа  
# 13115, -000

**Ecostat**

Термостат для душа Comfort внешнего монтажа  
# 13116, -000

**Ecostat**

Термостат для ванны Comfort внешнего монтажа  
# 13114, -000

**Ecostat**

Термостат для душа 1001 CL внешнего монтажа  
# 13211, -000

**Ecostat**

Термостат для ванны 1001 CL внешнего монтажа  
# 13201, -000

**Ecostat**

Термостат для душа Universal внешнего монтажа  
# 13122, -000

**Ecostat**

Термостат для ванны Universal внешнего монтажа  
# 13123, -000



Продуманное решение для всех задач

# Showerpipe

Все, что касается Showerpipe, просто замечательно – и замечательно просто. Эта душевая система объединяет ручной, верхний душ и термостат в одном продукте. Вам не нужно дополнительно подводить воду. Просто подключите душевую систему

к имеющимся выводам воды – идеальное решение для обновления ванной комнаты. Ваши мечты о большом верхнем душе реализуются быстро и просто. При покупке Showerpipe вы можете выбрать верхний душ с одним, двумя или тремя типами струй,

в системе также будут ручной душ и термостат. Кнопка Select на ручном, верхнем душе и термостате позволяют с легкостью включить нужный источник и выбрать подходящий тип струи.

## Raindance® E Showerpipe 300 1jet с термостатом ShowerTablet 600

# 27363, -000

**НОВИНКА**



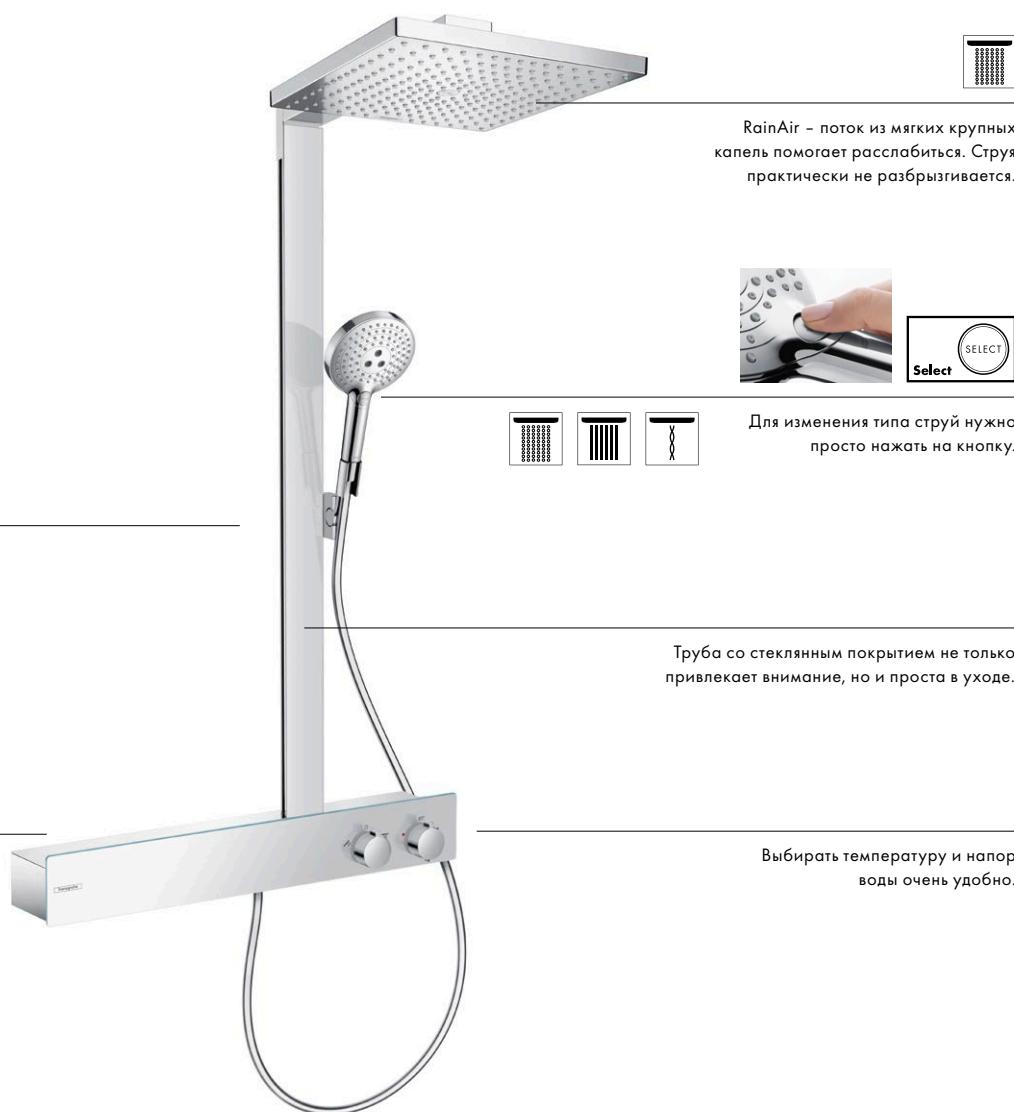
Регулируемый по высоте душевой держатель можно поворачивать и наклонять. Управлять самофиксирующимся держателем удобно и одной рукой.



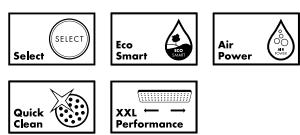
Просторная полка для душевых принадлежностей.



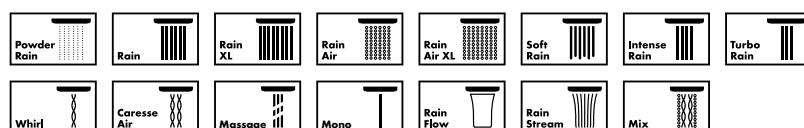
Экономный расход воды и энергии для настоящего удовольствия.



## Технологии

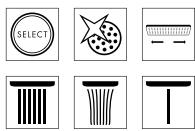


## Типы струй

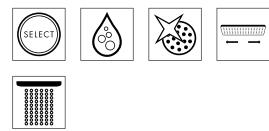




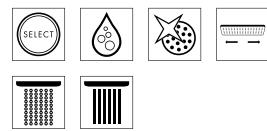
**Rainmaker Select**  
Showerpipe 460 3jet  
с термостатом  
# 27106, -400  
# 27109, -400 EcoSmart



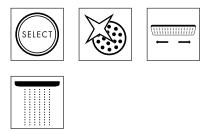
**Raindance E**  
Showerpipe 300 1jet  
с ShowerTablet 350  
# 27361, -000  
# 27362, -000 EcoSmart



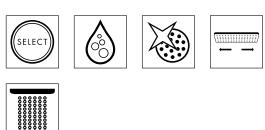
**Raindance Select E**  
Showerpipe 300 3jet  
с ShowerTablet Select 300  
# 27127, -000, -400



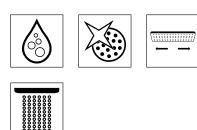
**Raindance Select S**  
Showerpipe 240 1jet P  
с термостатом  
# 27633, -000



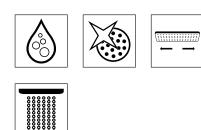
**Raindance S**  
Showerpipe 300 1jet  
с термостатом  
# 27114, -000



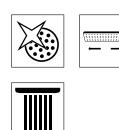
**Croma Select S**  
Showerpipe 280 1jet  
с термостатом  
# 26790, -000  
# 26794, -000 EcoSmart



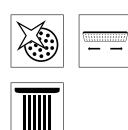
**Croma**  
Showerpipe 220 1jet  
с термостатом  
# 27185, -000  
# 27188, -000 EcoSmart



**Crometta S**  
Showerpipe 240 1jet  
с термостатом  
# 27267, -000  
# 27268, -000 EcoSmart



**Crometta E**  
Showerpipe 240 1jet  
с термостатом  
# 27271, -000  
# 27281, -000 EcoSmart



Самый прекрасный дождь в мире

# Верхние души

Ассортимент верхних душей hansgrohe предлагает модели круглой и квадратной формы с острыми или скругленными углами. Покрытие может быть хромированным или сочетанием белого цвета и хрома. Верхние души из коллекции Rainmaker Select можно назвать вершиной

дизайна. Душевой диск сделан из небьющегося стекла – в современном белом или элегантном черном цвете. Душ может крепиться на стене или к потолку. Выбирая модель с одним, двумя или тремя типами струй, вы сможете насладиться уникальными душевыми процедурами – именно

теми, которые нравятся вам. Переключать типы струй можно с помощью кнопки Select в центре душевого диска или на терmostате hansgrohe.

**Raindance® E** Верхний душ 300 1jet

# 26238,-000

**НОВИНКА**



Экономный расход воды и энергии для настоящего удовольствия.



Возможна установка на стене или к потолку.



RainAir – поток из мягких крупных капель помогает расслабиться. Струя практически не разбрызгивается.

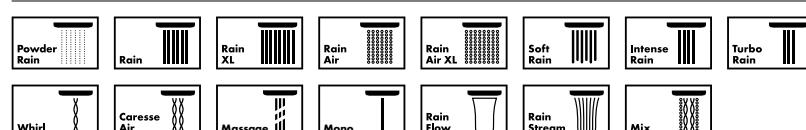
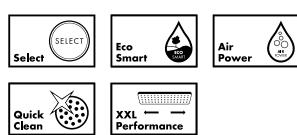


Удалить известковые отложения очень просто: достаточно провести пальцем по силиконо-вым форсункам на душевом диске.

Съемный душевой диск для простой очистки.

Квадратная форма и большой душевой диск – безупречный душ.

## Технологии

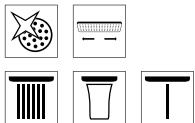




НОВИНКА

**Rainmaker Select**

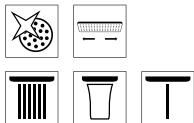
Верхний душ 580 3jet  
# 24001,-400,-600  
# 24011,-400,-600 EcoSmart



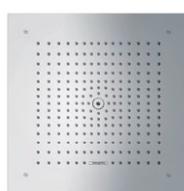
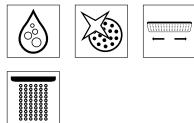
НОВИНКА

**Rainmaker Select**

Верхний душ 460 3jet  
# 24007,-400,-600  
# 24017,-400,-600 EcoSmart

**PuraVida**

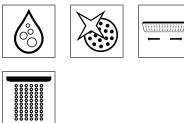
Верхний душ 400 1jet  
# 27437,-000,-400  
# 26602,-000,-400 EcoSmart



НОВИНКА

**Raindance E**

Верхний душ 400/400 1jet  
# 26252,-000  
# 26253,-000 EcoSmart



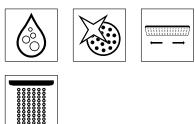
НОВИНКА



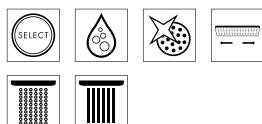
НОВИНКА

**Raindance E**

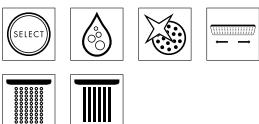
Верхний душ 300 1jet  
# 26238,-000  
# 26239,-000 EcoSmart

**Raindance Select S**

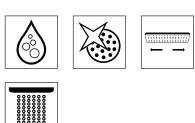
Верхний душ 240 1jet P  
# 27607,-000

**Raindance Select E**

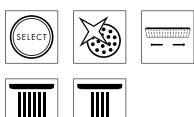
Верхний душ 300 2jet  
# 27385,-000,-400  
# 26609,-000,-400 EcoSmart

**Croma E**

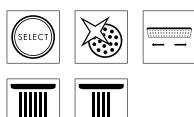
Верхний душ 360 1jet  
# 27376,-000

**Croma Select S**

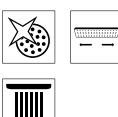
Верхний душ 180 2jet  
# 26522,-000,-400  
# 26523,-000,-400 EcoSmart

**Croma Select E**

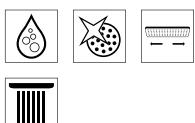
Верхний душ 180 2jet  
# 26524,-000,-400  
# 26528,-000,-400 EcoSmart

**Croma**

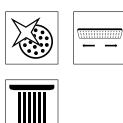
Верхний душ 280 1jet  
# 26220,-000  
# 26221,-000 EcoSmart

**Croma**

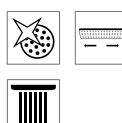
Верхний душ 220 1jet  
# 26464,-000  
# 26465,-000 EcoSmart

**Crometta S**

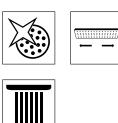
Верхний душ 240 1jet  
# 26723,-000  
# 26724,-000 EcoSmart

**Crometta E**

Верхний душ 240 1jet  
# 26726,-000  
# 26727,-000 EcoSmart

**Crometta**

Верхний душ 160 1jet  
# 26577,-000,-400  
# 26578,-000,-400 EcoSmart



Разные варианты управления

# Скрытый монтаж

Большой выбор решений скрытого монтажа hansgrohe предложит вам невероятные возможности для оформления ванной комнаты. Вас приятно удивят функциональность и разнообразный дизайн. Решения скрытого монтажа не только привлекательны внешне – они оставляют больше свободного пространства в душе. У нас найдется идеальное решение, подходящее для вашей ванной комнаты и соответствующее вашими потребностями и предпочтениями. Элементы управления безупречно комбинируются с верхними душами hansgrohe. Вы можете выбрать элемент управления в

хромированной поверхности, с черным или белым стеклом. Разная форма – круглая, квадратная, со скругленными углами – поможет изделиям безупречно дополнить ванную комнату.

**RainSelect** Термостат для 2 потребителей скрытого монтажа

# 15355, -400

НОВИНКА



Интегрированное шланговое подключение с металлическим держателем. Ручной душ и шланг не включены в комплект – они заказываются отдельно.



Доступны в трех вариантах поверхности:  
хром, белый/хром, черный/хром.



Рукоятка с тонким выступом и понятный температурный дисплей позволяют с легкостью установить нужную температуру воды.

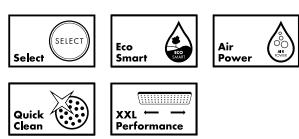


Регулятор напора позволяет настроить поток воды в соответствии с вашими предпочтениями.



Понятная маркировка стеклянных кнопок упрощает управление.

## Технологии





НОВИНКА



НОВИНКА



НОВИНКА

**RainSelect**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15355, -000, -400, -600

**RainSelect**

Термостат скрытого монтажа  
для 4 потребителей  
# 15357, -000, -400, -600

**RainSelect**

Термостат для ванны скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15359, -000, -400, -600



RainSelect придает ванной комнате особую элегантность. Скрытый вид установки позволяет оставить на стене лишь тонкую панель, восхищающую своей элегантностью и рельефом. Это открывает широкие возможности дизайна. С другой стороны, RainSelect может предложить и серьезную функциональность: он позволяет управлять разным – вплоть до 5 – количеством потребителей с помощью интуитивной технологии Select. Кроме того, изделие дополнено держателями ручного душа. А благодаря трем разным поверхностям – полностью хромированной, белой с хромом или черной с хромом – вы можете создать желаемый облик ванной комнаты.

**ShowerSelect Glass**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15738, -400, -600

**ShowerSelect**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
с душевым держателем  
# 15765, -000

**DESIGN PLUS****ShowerSelect**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15763, -000

**ShowerSelect S**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15743, -000

**ShowerSelect**

Смеситель скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15768, -000

**Ecostat Square**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15714, -000

**Ecostat E**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15708, -000

**Ecostat S**

Термостат скрытого монтажа  
для 2 потребителей  
# 15758, -000

Широкий ассортимент изделий hansgrohe скрытого монтажа, предназначенных максимум для четырех потребителей, позволяет найти продукт, подходящий вашим запросам и бюджету. В первую очередь нужно решить, как вы хотите управлять душем: с помощью поворотного душевого диска или удобной кнопки? Затем нужно определиться с дизайном. Термостаты ShowerSelect выпускаются в квадратной или круглой форме, полностью хромированные, а также в черном или белом стекле. Термостаты Ecostat доступны в форме круга, квадрата с острыми или скругленными углами. Широкий выбор привлекательных изделий, каждое из которых гармонично вписывается в ванную комнату.

Современный. Гармоничный. Функциональный.

# Стиль Modern

Современная ванная требует современных решений. Ключевую роль здесь играет инновационный дизайн, а также и функциональность, которая важна не только в основных моментах, но и в мельчайших деталях. Этот стиль задает стандарты формы и функции. Он создает спокойный

интерьер с характерными чистыми линиями и чувственными формами. В стиле доме современная ванная комната играет гораздо более важную роль, чем место для гигиенических процедур. Ванная комната сегодня – это индивидуальное спа, где вы можете с удовольствием провести время.



**hansgrohe**



НОВИНКА

# Metropol

Вы цените выразительный дизайн? Тогда эта престижная коллекция смесителей придется вам по вкусу. Смесители Metropol отличаются точным геометрическим дизайном. Ассортимент включает модели с разными рукоятками и с изливами разной высоты. Однорычажные напольные смесители для раковины и ванны расставляют восхитительные дизайнерские акценты в вашем доме.



Рычаговая

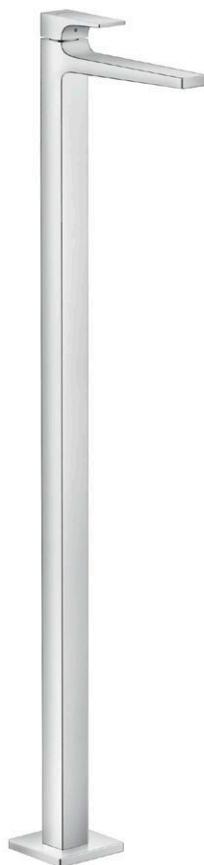
Петля

Select

Три варианта рукояток позволяют выбрать модель, максимально отвечающую вашему вкусу.



## Раковина



**Metropol**  
Смеситель для раковины 260  
# 32512,-000

**Metropol**  
Смеситель для раковины 110  
# 32506,-000

**Metropol**  
Смеситель для раковины 160  
на 3 отверстия  
# 32515,-000



**Metropol**  
Смеситель для раковины  
напольный  
# 32530,-000

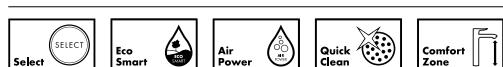


**Metropol**  
Смеситель для раковины 100  
# 32500,-000

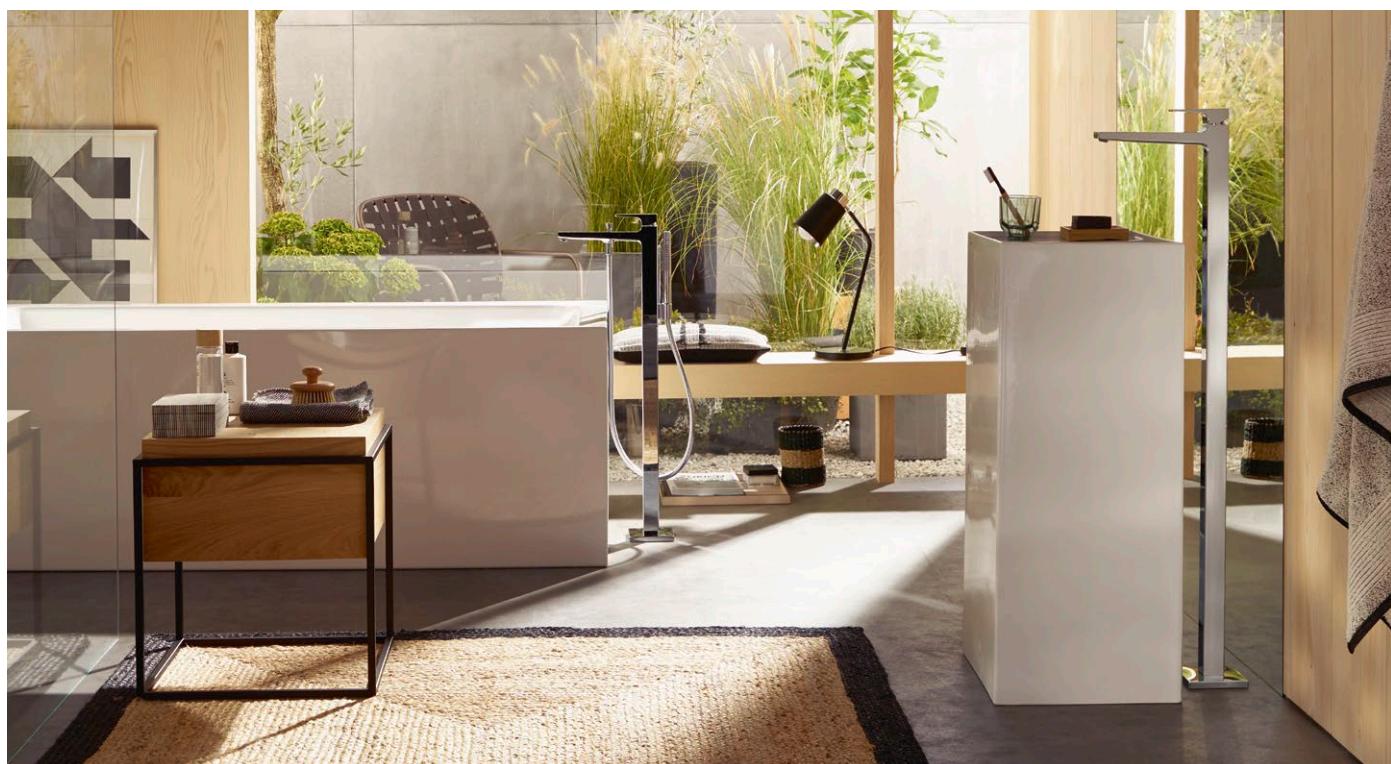


**Metropol**  
Смеситель для раковины 100  
# 32502,-000

**Metropol**  
Смеситель для раковины  
скрытого настенного монтажа  
# 32526,-000



Покрытия: -000 хром

**Ванна****Душ****Metropol**

Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 32540, -000

**Metropol**

Однорычажный смеситель  
на 3 отверстия на край ванны  
# 32550, -000

**Metropol**

Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 32560, -000

**Metropol**

Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 32545, -000

**Metropol**

Смеситель на 4 отверстия  
на край ванны  
# 32552, -000

**Metropol**

Однорычажный смеситель для ванны  
напольный  
# 32532, -000

**Metropol**

Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 32565, -000

# Metris S

Вы бы хотели видеть свою ванную красивой и просторной, но чувствуете, что этого недостаточно? Вы можете максимально задействовать пространство с помощью всегда актуальной коллекции Metris S. Коллекция предлагает модели разных форм, созданные с учетом вашего комфорта, за что отвечает ComfortZone – пространство между изливом и раковиной. Metris S характеризуется неустаревающим дизайном с чистыми, выверенными линиями. Удобная тонкая рукоятка подчеркивает точность формы.



## Раковина



**Metris S**  
Смеситель для раковины 260  
# 31022,-000



**Metris S**  
Смеситель для раковины 190  
# 31021,-000



**Metris S**  
Смеситель для раковины 100  
# 31060,-000



**Metris S**  
Смеситель для раковины  
с поворотным изливом  
# 31159,-000



## Ванна



**Metris S**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 31460,-000



**Metris S**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 31465,-000



## Душ



**Metris S**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 31660,-000



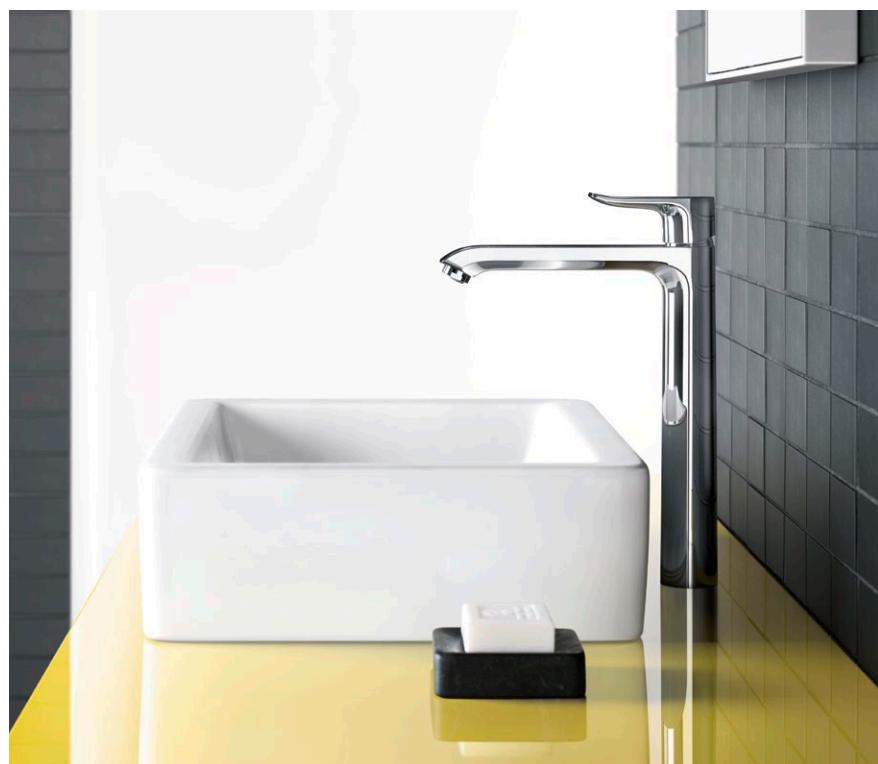
**Metris S**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 31665,-000



Покрытия: -000 хром

# Metris

Вы бы хотели улучшить атмосферу ванной комнаты? Модели Metris – это современные минималистичные смесители, которые подходят любому интерьеру. Большие поверхности создают атмосферу элегантности, а основание в форме конуса и аккуратные контуры подчеркивают высокое качество коллекции. Практичный однорычажный смеситель с поворотным изливом позволяет с легкостью отрегулировать напор и температуру воды. Простота и точность.



## Раковина



**Metris**  
Смеситель для раковины 260  
# 31082, -000



**Metris**  
Смеситель для раковины 200  
# 31183, -000



**Metris**  
Смеситель для раковины 230  
# 31087, -000



**Metris**  
Смеситель для раковины скрытого настенного монтажа  
# 31086, -000



## Ванна



**Metris**  
Однорычажный смеситель для ванны внешнего монтажа  
# 31480, -000



**Metris**  
Однорычажный смеситель для ванны скрытого монтажа  
# 31454, -000



**Metris**  
Однорычажный смеситель для душа внешнего монтажа  
# 31680, -000



**Metris**  
Однорычажный смеситель для душа скрытого монтажа  
# 31456, -000

## Душ

# Talis E

Вы ищете изделия с современным характером, которые бы идеально подошли вашему интерьеру? Буква Е в названии коллекции Talis E – означает элегантность. Конусообразное основание смесителя плавно переходит в излив с роскошной поверхностью. Характерной особенностью излива и основания являются точные грани. Коллекция Talis E излучает эксклюзивность. Смесителями Talis Select E можно управлять с помощью кнопки Select, которую удобно нажимать пальцем, запястьем или даже локтем.



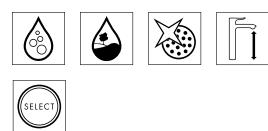
## Раковина



**Talis E**  
Смеситель для раковины 240  
# 71716,-000



**Talis Select E**  
Смеситель для раковины 110  
# 71750,-000



**Talis E**  
Смеситель для раковины 150  
# 71754,-000



**Talis E**  
Смеситель для раковины  
на 3 отверстия  
# 71733,-000



## Ванна



**Talis E**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 71740,-000



**Talis E**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 71745,-000



**Talis E**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 71760,-000



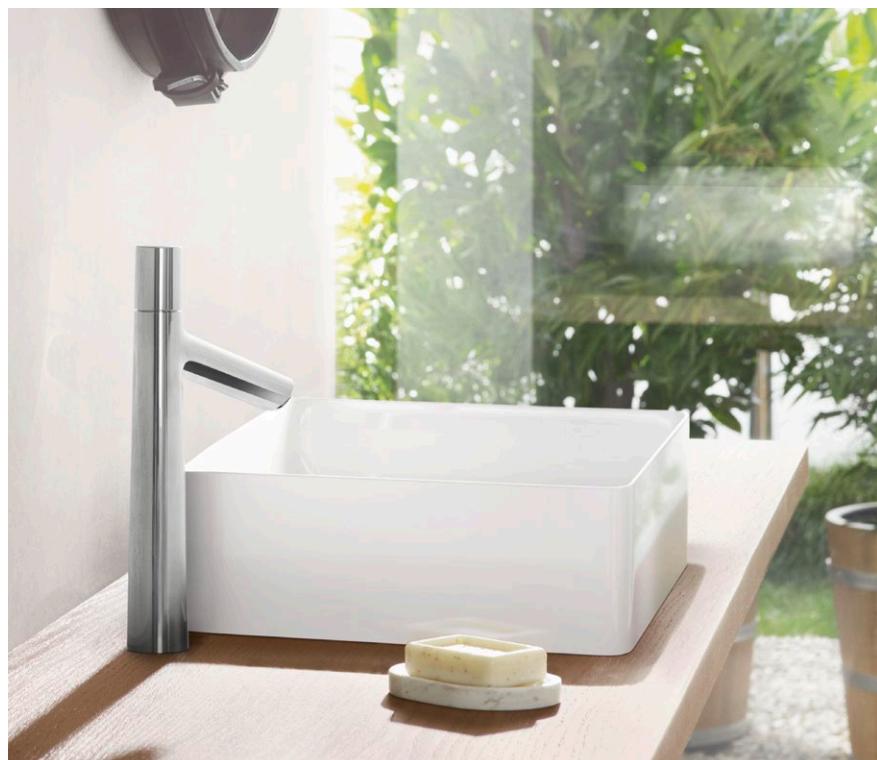
**Talis E**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 71765,-000



Покрытия: -000 хром

# Talis S

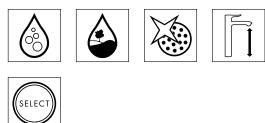
Естественный дизайн для современной ванной комнаты? Коллекция Talis S привносит в интерьер природные нотки и современную элегантность. Наклонный конусообразный излив гармонично сочетается с основанием той же формы, в то время как тонкая рукоятка упрощает управление. Смесители Select предлагают преимущества максимально удобной технологии Select, а также помогают контролировать расход воды, побуждая пользователя выключать воду, если в данный момент она не нужна.



## Раковина



**Talis Select S**  
Смеситель для раковины 190  
# 72044, -000



SELECT



**Talis S**  
Смеситель для раковины 100  
# 72020, -000



**Talis S**  
Смеситель для раковины 140  
# 72113, -000



**Talis S**  
Смеситель для раковины 210  
с поворотным изливом  
# 72105, -000



## Ванна



**Talis S**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 72400, -000



**Talis S**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 72405, -000



**Talis S**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 72600, -000



**Talis S**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 72605, -000

## Душ

# Focus

Высокие стандарты удобства по привлекательной цене? Коллекция для ванной комнаты hansgrohe Focus объединяет оба преимущества. Неустаревающий дизайн смесителей может успешно дополнить вашу повседневную жизнь. Скругленные контуры, удобная форма – коллекция максимально эргономична. Последовательный дизайн и высочайшие стандарты качества смесителей Focus значительно улучшат вашу ванную комнату. Лаконичные, плоские формы коллекции Focus, динамичные контуры и скругленные углы излива подчеркивают высокое качество линии.



## Раковина



**Focus**  
Смеситель для раковины 230  
# 31531,-000



**Focus**  
Смеситель для раковины 190  
# 31608,-000



**Focus**  
Смеситель для раковины 100  
# 31607,-000



**Focus**  
Смеситель для раковины 240  
с поворотным изливом  
# 31609,-000



## Ванна



**Focus**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 31940,-000



**Focus**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 31945,-000



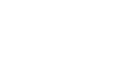
## Душ



**Focus**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 31960,-000



**Focus**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 31965,-000



Покрытия: -000 хром

**НОВИНКА**

# Novus

Вы ищете современные смесители, которые не стоили бы слишком дорого? Привлекательный дизайн – мягкие формы и чистые линии – создают гармоничный образ. Линия смесителей Novus – предложение, от которого сложно отказаться. Она значительно оживит интерьер, предложив единый дизайн для оформления разных зон ванной комнаты. Динамичное основание и излив однорычажного смесителя в сочетании с тонким силуэтом подчеркивают неповторимость дизайна. Гармоничное переплетение точных линий и плавных форм переносят ванную комнату на новый уровень.

**Раковина**

**reddot award 2018  
winner**

**Novus**  
Смеситель для раковины 230  
# 71123,-000



**reddot award 2018  
winner**

**Novus**  
Смеситель для раковины 100  
# 71030,-000



**reddot award 2018  
winner**

**Novus**  
Смеситель для раковины 70  
# 71020,-000



**reddot award 2018  
winner**

**Novus**  
Смеситель для раковины 240  
с поворотным изливом  
# 71126,-000

**Ванна**

**Novus**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 71040,-000



**Novus**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 71045,-000



**Novus**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 71060,-000



**Novus**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 71065,-000

**Душ**

# Logis

Ваш приоритет – это современная ванная комната без лишних трат? Чистые линии и слегка изогнутые поверхности коллекции Logis поражают воображение. Широкие поверхности излучают особый блеск и упрощают уход за изделием. Отличительный элемент коллекции Logis – рукоятка в форме петли, которая удобно лежит в ладони. Смесители Logis – это гармоничное дополнение к раковине любой формы и любому интерьерному стилю. К тому же, эти смесители помогают каждый день экономить воду и энергию.



## Раковина



**Logis**  
Смеситель для раковины 190  
# 71090, -000



**Logis**  
Смеситель для раковины 100  
# 71100, -000



**Logis**  
Смеситель для раковины 210  
с поворотным изливом  
# 71130, -000



**Logis**  
Смеситель для раковины  
с двумя рукоятками  
# 71222, -000



## Ванна



**Logis**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 71400, -000



**Logis**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 71405, -000



**Logis**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 71600, -000



**Logis**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 71605, -000



**Покрытия:** -000 хром, -820 шлифованный никель

# Аксессуары



**Logis**  
Диспенсер для жидкого мыла  
# 40514, -000, -820



**Logis**  
Стаканчик для зубных щеток  
# 40518, -000, -820



**Logis**  
Мыльница  
# 40515, -000, -820



**Logis**  
Крючок одинарный  
# 40511, -000, -820



**Logis**  
Держатель туалетной бумаги  
# 40523, -000, -820



**Logis**  
Держатель туалетной бумаги  
# 40526, -000, -820



**Logis**  
Держатель запасного рулона  
туалетной бумаги  
# 40517, -000, -820



**Logis**  
Набор для WC  
# 40522, -000, -820



**Logis**  
Двухржковый полотенцедержатель  
# 40512, -000, -820



**Logis**  
Поручень  
# 40513, -000, -820



**Logis**  
Держатель для банного полотенца  
# 40516, -000, -820

Традиции и функциональность в своей лучшей форме

# Стиль Classic

Некоторые вещи меняют классическое представление о красоте здесь и сейчас. Такой дизайн объединяет традиционные ценности – элегантность, теплоту, гармонию – с современными элементами. Сбалансированные формы – результат долгой работы. Дизайн, подчеркивающий

традиционную красоту, создает уютную, гармоничную атмосферу. Классическая ванная комната своим индивидуальным характером обязана сочетанию современной планировки, инновационным технологиям и изящным элементам дизайна.



**hansgrohe**



НОВИНКА

# Metropol Classic

Вам нравятся креативные, многогранные ванные комнаты? Элегантно изогнутые линии коллекции Metropol Classic гармонично вписываются в современную классическую ванную и сочетаются с изысканным декором. Коллекция предстает в двух вариантах покрытий: полностью хромированном или с тонкими позолоченными акцентами. Это пример высочайшего мастерства, который украсит любой интерьер.



**Рычажовая**      **Крестовая**      **Zero**

Три варианта рукояток в поверхности хром или с позолоченными деталями.



## Раковина



**Metropol Classic**  
Смеситель для раковины 260  
# 31303,-000,-090



**Metropol Classic**  
Смеситель для раковины 160  
# 31302,-000,-090



**Metropol Classic**  
Смеситель для раковины 110  
# 31300,-000,-090



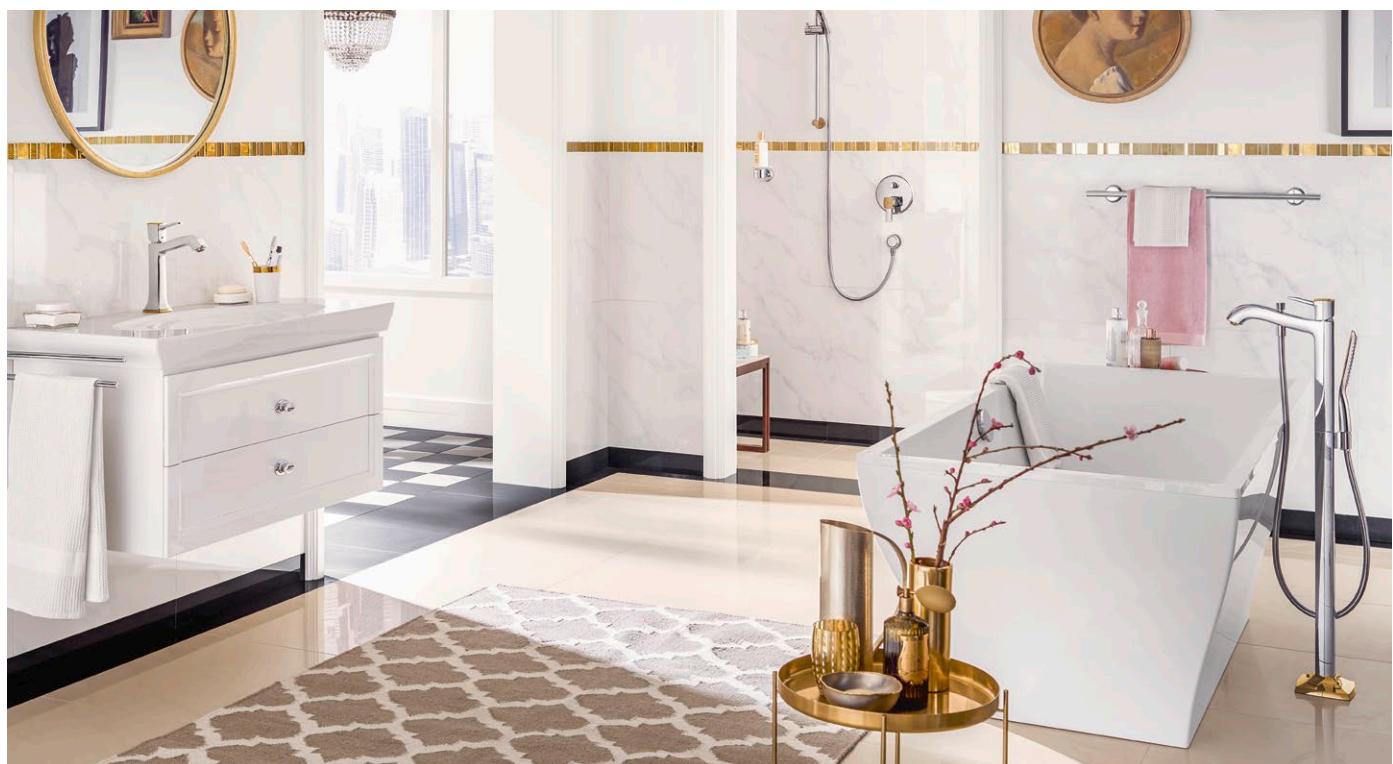
**Metropol Classic**  
Смеситель для раковины 160  
на 3 отверстия  
# 31331,-000,-090



**Metropol Classic**  
Смеситель для раковины 110  
на 3 отверстия  
# 31330,-000,-090



**Покрытия:** -000 хром, -090 хром/золото



Ванна

Душ

**Metropol Classic**

Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 31340,-000,-090

**Metropol Classic**

Смеситель на 4 отверстия  
на край ванны  
# 31441,-000,-090

**Metropol Classic**

Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 31360,-000,-090

**Metropol Classic**

Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 31345,-000,-090

**Metropol Classic**

Излив на ванну  
# 13425,-000,-090

**Metropol Classic**

Однорычажный смеситель для ванны  
напольный  
# 31445,-000,-090

**Metropol Classic**

Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 31365,-000,-090

# Metris Classic

Вы ищете современные классические изделия, чья форма отличается элегантностью? Полированные поверхности и слегка изогнутые линии ностальгичны и подчеркнуто изысканы. Вместе с продуманными технологиями hansgrohe эти классические смесители не просто впечатляют внешним видом, они эргономичны и помогают снизить расход воды. Высокий, тонкий корпус Metris Classic, его утонченные сияющие поверхности – образец дизайна и комфорта.



## Раковина



**Metris Classic**  
Смеситель для раковины 250  
# 31078,-000



**Metris Classic**  
Смеситель для раковины 100  
# 31075,-000



**Metris Classic**  
Смеситель для раковины  
на 3 отверстия  
# 31073,-000



## Ванна



**Metris Classic**  
Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 31478,-000



**Metris Classic**  
Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 31485,-000



**Metris Classic**  
Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 31672,-000



**Metris Classic**  
Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 31676,-000

## Душ



Покрытия: -000 хром

# Talis Classic

Вам нравятся традиционные ванные комнаты? В этом случае ностальгичные смесители Talis Classic станут оптимальным выбором. Они объединяют деликатные изгибы и элементы в традиционном стиле. Изогнутый излив, тонкая рукоятка, высокое, стройное основание – Talis Classic привносит традиционную красоту в ванную комнату.



## Раковина



**Talis Classic**  
Смеситель для раковины 230  
# 14116,-000



**Talis Classic**  
Смеситель для раковины 80  
# 14111,-000



**Talis Classic**  
Смеситель для раковины 90  
# 14127,-000



## Ванна



**Talis Classic**  
Однорычажный смеситель для ванны внешнего монтажа  
# 14140,-000



**Talis Classic**  
Однорычажный смеситель для ванны скрытого монтажа  
# 14145,-000



**Talis Classic**  
Однорычажный смеситель для душа внешнего монтажа  
# 14161,-000



**Talis Classic**  
Однорычажный смеситель для душа скрытого монтажа  
# 14165,-000

## Душ

# Logis Classic

Вы предпочитаете современный стиль и язык дизайна? Коллекция hansgrohe Logis Classic сочетает стильную элегантность и чистый, линейный дизайн. Крестообразные рукоятки выражают классический стиль. Простая форма основания, изогнутый излив, элегантная маркировка горячей и холодной воды привносят нотки ностальгии.



## Раковина



### Logis Classic

Смеситель для раковины  
с двумя рукоятками  
# 71270, -000



### Logis Classic

Кран 70 для холодной воды  
# 71135, -000



## Ванна



### Logis Classic

Смеситель с двумя рукоятками  
для ванны внешнего монтажа  
# 71240, -000



### Logis Classic

Смеситель с двумя рукоятками для  
душа внешнего монтажа  
# 71260, -000



**Покрытия:** -000 хром

# Аксессуары



**Logis Classic**  
Диспенсер для жидкого мыла  
# 41614, -000



**Logis Classic**  
Стаканчик для зубных щеток  
# 41618, -000



**Logis Classic**  
Мыльница  
# 41615, -000



**Logis Classic**  
Крючок одинарный  
# 41611, -000



**Logis Classic**  
Держатель туалетной бумаги  
# 41623, -000



**Logis Classic**  
Держатель туалетной бумаги  
# 41626, -000



**Logis Classic**  
Держатель запасного рулона  
туалетной бумаги  
# 41617, -000



**Logis Classic**  
Набор для WC  
# 41632, -000



**Logis Classic**  
Двухржковый полотенцедержатель  
# 41612, -000



**Logis Classic**  
Поручень  
# 41613, -000



**Logis Classic**  
Держатель для банного полотенца  
# 41616, -000

Дизайн, завоевавший награды

# Стиль Avantgarde

Ванная комната не должна отражать будущие тенденции, она должна отражать ваш собственный стиль. Если вы цените индивидуальность, вам понравится и наша линия Avantgarde. Яркие, эмоциональные смесители сделают интерьер более

чувственным. Творческий стиль авангардного дизайна позволяет ему безупречно дополнить эксклюзивный интерьер. Эти экстравагантные смесители подойдут и современному архитектурному решению, и роскошному старинному зданию.



**hansgrohe**



# PuraVida

Ванная комната или дизайнерский объект? И то, и другое – если речь идет о коллекции PuraVida. С поразительными формами, в классическом хроме или комбинации цветов, смесители PuraVida создают новое измерение в ванной комнате. Поверхность DualFinish прокладывает четкую границу между белой и хромированной поверхностью, усиливая контраст. Устойчивое к появлению царапин порошковое покрытие гарантирует долговечность изделий. Изысканная коллекция PuraVida удостоена многих наград за дизайн и высоко ценится поклонниками хорошего дизайна.



## Раковина



### PuraVida

Смеситель для раковины 240  
# 15072, -000, -400



### PuraVida

Смеситель для раковины 200  
# 15081, -000, -400



### PuraVida

Смеситель для раковины 110  
# 15070, -000, -400



### PuraVida

Смеситель для раковины скрытого настенного монтажа  
# 15085, -000, -400



## Ванна



### PuraVida

Однорычажный смеситель для ванны  
внешнего монтажа  
# 15472, -000, -400



### PuraVida

Однорычажный смеситель для ванны  
скрытого монтажа  
# 15445, -000, -400



### PuraVida

Однорычажный смеситель для душа  
внешнего монтажа  
# 15672, -000, -400



### PuraVida

Однорычажный смеситель для душа  
скрытого монтажа  
# 15665, -000, -400



**Покрытия:** -000 хром, -400 белый/хром

# Аксессуары



**PuraVida**  
Диспенсер для жидкого мыла  
# 41503, -000



**PuraVida**  
Стаканчик для зубных щеток  
# 41504, -000



**PuraVida**  
Мыльница  
# 41502, -000



**PuraVida**  
Крючок одинарный  
# 41501, -000



**PuraVida**  
Держатель туалетной бумаги  
# 41508, -000



**PuraVida**  
Держатель запасного рулона  
туалетной бумаги  
# 41518, -000



**PuraVida**  
Набор для WC  
# 41505, -000



**PuraVida**  
Двухржковый полотенцедержатель  
# 41512, -000



**PuraVida**  
Поручень  
# 41513, -000



**PuraVida**  
Держатель для банныго полотенца  
# 41506, -000

Кухонные смесители hansgrohe

# Самое сердце кухни



**hansgrohe**



Кухонные смесители hansgrohe

# Безупречное решение для большего комфорта на кухне

Сердце кухни там, где течет вода. Вот почему hansgrohe разрабатывает новые идеи, которые позволяют вам комфортно взаимодействовать с водой. Продуманные технологии и эргономика – ключевые особенности изделий, которые повышают

эффективность работы на кухне и делают ее более приятной. Благодаря ComfortZone вы можете наслаждаться широким рабочим радиусом вокруг мойки. А вытяжной излив увеличивает это пространство еще больше. С помощью кнопки Select на изливе смеси-

теля вы можете отключать и снова включать подачу воды по мере необходимости. Это не только экономит воду и энергию, но облегчает любую работу на кухне. Минималистичный дизайн смесителя позволяет ему гармонично дополнить любой интерьер.



## Переключение струй.

Переключать два типа струй кухонного смесителя можно простым нажатием кнопки. Активируйте обычную и душевую струю в зависимости от вашей задачи: наполнить водой контейнер или сполоснуть зелень.



## Вытяжной излив.

Вытяжной излив и душ значительно расширяют рабочее пространство вокруг мойки.

**Технология Select.**

Выключайте и включайте воду простым нажатием кнопки. Нажимать на кнопку Select удобно даже запястьем или локтем – в случае, если ваши руки испачканы, это поможет сохранить смеситель чистым.

**ComfortZone.**

Поворотный излив очень удобен, когда вы делаете что-то слева или справа от смесителя. Высокие емкости, например, вазы или кувшины, проще наполнять водой именно так.

**Мойки hansgrohe** – весь ассортимент изделий для кухни online!**НОВИНКА**

Найдите оптимальную комбинацию кухонного смесителя и мойки в нашем широком ассортименте изделий для кухни. Мойки могут быть сделаны из стали ручной сварки или гранита SilicaTec. Мойки SilicaTec поставляются в трех оттенках цвета, чтобы ваша кухня стала еще более индивидуальной.

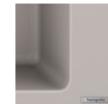
Мойки и кухонные комбинации hansgrohe вы найдете на сайте [www.hansgrohe.ru/kitchen](http://www.hansgrohe.ru/kitchen)

**SilicaTec:**

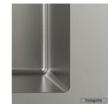
чёрный графит



серый камень



серый бетон

**Нержавеющая сталь**

нержавеющая сталь

Кухонные смесители hansgrohe

# Стильный выбор для кухни вашей мечты

Кухня – то место, где мы собираемся с семьей и друзьями, готовим, едим, отдыхаем и отмечаем праздники. Вы ищете качественный, красивый кухонный смеситель, который бы упростил вашу работу на кухне? hansgrohe предлагает гораздо

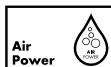
больше, чем просто смеситель. Технология Select позволяет включать и выключать подачу воды простым нажатием кнопки. Благодаря ComfortZone под изливом много места, а вытяжной излив значительно расширяет радиус рабочего пространства.



Вытяжной излив значительно увеличивает радиус рабочего пространства вокруг мойки.



Нажатием кнопки Select вы выключаете и вновь включаете воду, не прерывая рабочий процесс.



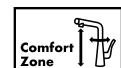
Смесь воды и воздуха. Мягкая, полная струя без разбрызгивания.



Убрать известковые отложения очень просто – достаточно провести пальцем по силиконовым граням аэратора.



Вы можете выбирать из двух поверхностей: традиционный хром и нержавеющая сталь. Обе поверхности устойчивы к истиранию и появлению царапин.

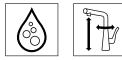


Большое свободное пространство под высоким изливом позволяет с легкостью наполнить водой даже высокие емкости.

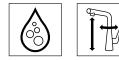
## Logis



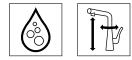
**Logis**  
Однорычажный кухонный смеситель 260  
# 71835,-000



**Logis**  
Кухонный смеситель 220 с двумя рукоятками  
# 71280,-000



**Logis**  
Однорычажный кухонный смеситель 160  
# 71832,-000



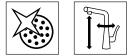
**Logis**  
Однорычажный кухонный смеситель настенного монтажа  
# 71836,-000



**Покрытия:** -000 хром, -800 поверхность нержавеющая сталь

**Metris****Metris**

Однорычажный кухонный смеситель 320 с вытяж. душем # 14820, -000, -800

**Metris Select**

Однорычажный кухонный смеситель 320 с вытяж. изливом # 14884, -000, -800

**Metris**

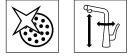
Однорычажный кухонный смеситель с вытяжным изливом # 14821, -000, -800

**Metris Select**

Однорычажный кухонный смеситель 320 # 14883, -000, -800

**Talis****Talis S**

Однорычажный кухонный смеситель 200 с вытяж. душем # 72813, -000, -800

**Talis S**

Однорычажный кухонный смеситель 260 # 72810, -000, -800

**Talis Select S**

Однорычажный кухонный смеситель 300 с вытяж. изливом # 72821, -000, -800

**Talis Select S**

Однорычажный кухонный смеситель 300 # 72820, -000, -800

**Talis S Variarc**

Однорычажный кухонный смеситель 220 с вытяж. душем # 14877, -000

**Talis S**

Однорычажный кухонный смеситель 270 # 14870, -000

**Talis S**

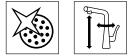
Однорычажный кухонный смеситель 170 с вытяж. душем # 32841, -000

**Talis S**

Однорычажный кухонный смеситель 170 # 32851, -000

**Focus****Focus**

Однорычажный кухонный смеситель 240 с вытяж. душем # 31815, -000, -800

**Focus**

Однорычажный кухонный смеситель 260 # 31820, -000, -800

**Focus**

Однорычажный кухонный смеситель 280 # 31817, -000, -800

**Focus**

Однорычажный кухонный смеситель 160 # 31806, -000, -800



Технологии hansgrohe

# ComfortZone

То, что важно любому покупателю. hansgrohe ComfortZone определяет рабочее пространство между раковиной и смесителем, облегчая выполнение задач и сокращая разбрызгивание.



**Metris 260**

Универсальность: высокий излив для большего свободного пространства.



**Metris 230**

Удобство: легко наполнить даже высокие емкости.



**Metris 200**

Практичность: наполнить кувшин теперь просто.



**Metris 100**

Компактность и функциональность: идеальное решение для маленькой раковины.



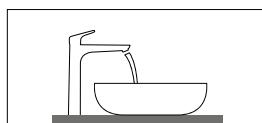
## Тестирование ComfortZone.

Какой смеситель и раковина оптимально сочетаются между собой? Как подобрать высоту смесителя, чтобы избежать разбрызгивания? Сколько пространства должно быть между раковиной и изливом для удобства пользования? Разработанный hansgrohe тест ComfortZone, проводимый в условиях, имитирующих реальные, помог оценить более 12000 комбинаций смесителей hansgrohe и самых популярных раковин известных производителей. Тест включает оценку пространства между изливом и раковиной, степень разбрызгивания при разном давлении воды, а также разбрызгивание во время мытья рук.

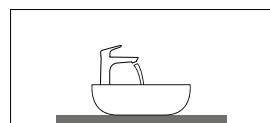
Результаты и рекомендации вы можете найти на сайте

[www.hansgrohe.ru/comfortzone-test](http://www.hansgrohe.ru/comfortzone-test)

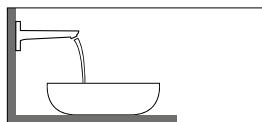
**Независимо от того, раковину какого дизайна и формы вы выберете, hansgrohe всегда предложит подходящий смеситель.**



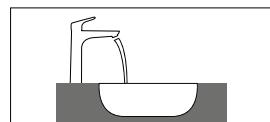
Смеситель за накладной раковиной.



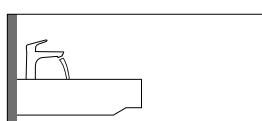
Смеситель на накладной раковине.



Настенный смеситель и накладная раковина.



Смеситель и встраиваемая раковина.



Смеситель на подвесной раковине.

Технологии hansgrohe

# Select

Удовольствие нажатием кнопки. Технология Select для душа позволяет нажатием кнопки изменить источник подачи воды или тип струи. Кнопка, расположенная на смесителях для ванны, включает и выключает подачу воды.



## Ручные и верхние души

Технология Select на ручных и верхних душах позволяет переключать типы струй нажатием кнопки.

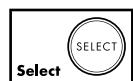


## Термостаты

Благодаря интегрированной технологии Select простым нажатием кнопки вы можете включать и выключать воду именно тогда, когда это нужно. Стильные кнопки Select на термостатах помогают выбрать нужный тип струи или душ.

## Смесители

Кнопка Select гарантирует простое управление смесителем. Включать и выключать воду вы можете нажатием кнопки. Нажимать кнопку удобно даже запястьем или локтем – большое преимущество, если ваши руки испачканы.



Технологии hansgrohe

## EcoSmart

Минимум воды. Максимум удовольствия. Технология EcoSmart в наших продуктах сокращает расход воды, экономя природный ресурс и энергию.



### Души

Уже в 1987 – задолго до времен, когда экономия воды стала актуальной темой – hansgrohe представила ручной душ Mistral Eco. Этот душ не только расходовал в два раза меньше воды, но и экономил ценную энергию, необходимую для нагрева воды. Сегодня души EcoSmart расходуют всего 9 или даже 6 литров воды в минуту, что почти на 60% меньше, чем обычные души.



### Смесители

Смесители EcoSmart также экономят значительный объем воды при ежедневном использовании в ванной комнате. Благодаря этой технологии мы смогли уменьшить расход воды смесителем для раковины до 5 литров в минуту – и сделали этот показатель стандартным!

Технологии hansgrohe

## QuickClean

Быстрое решение для поддержания идеальной чистоты. Технология QuickClean позволяет удалить известковые отложения, просто про-ведя по ним рукой.



### Души

Форсунки наших душей оснащены гибкими силиконовыми гра-нями, поэтому любые отложения можно быстро убрать, просто проведя по форсункам пальцем. Это очень важно, ведь устрой-ства без известкового налета не только лучше выглядят, но и дольше работают.



### Смесители

Для простого ухода за смесителями для ванной комнаты и кухни аэраторы изделий дополнены гибкими силиконовыми вставками. Просто протрите их пальцем, чтобы убрать извест-ковые отложения. Это поможет надолго сохранить безупречный вид смесителей и качество их работы.



Технологии hansgrohe



## AirPower

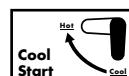
Инновационные идеи для большего удовольствия. Технология AirPower смешивает воду с воздухом, создавая мягкую, полную струю без разбрзгивания.



### Души

В душевом диске вода смешивается с воздухом. В результате струи, насыщенные воздухом, становятся мягче и легче. Это не только приятно коже, но сокращает расход воды и уменьшает разбрзгивание.

Технологии hansgrohe



## CoolStart

При включении смесителя из центрального положения рукоятки подается только холодная вода. Горячая добавляется только по вашему желанию.



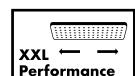
### Смесители

CoolStart – еще одна инновация, которая помогает нам заботиться о природе. При включении смесителя из центрального положения рукоятки подается только холодная вода. Поскольку горячая вода не подается, не затрачивается энергия на ее нагрев – пока вы не повернете рукоятку налево. Эта опция доступна в наших смесителях для раковины и кухни.

### Смесители

В смесителях AirPower вода также смешивается с воздухом, что уменьшает разбрзгивание и делает поток очень приятным на ощупь.

Технологии hansgrohe



## XXL Performance

Форсунки распределены по большому душевому диску – вода окутывает вас подобно одеялу.



### Души

Продуманное распределение воды по широкой поверхности душевого диска позволяет окутать вас чудесным расслабляющим потоком. Насладитесь душем!



BORA  
hansgrohe

© Bettiniphoto

hansgrohe – спонсор

## Максимум отдачи – максимум релаксации

Вместе с hansgrohe насладитесь общением с водой. Вода, самый ценный элемент природы, непременно ассоциируется со спортом. hansgrohe помогает сосредоточиться на следующей задаче и после напряженного дня расслабиться под душем. Для лучших спортсменов, привыкших работать с максимальной отдачей, душ становится и мотивацией, и наградой. Вот почему

hansgrohe выступает генеральным спонсором первоклассной команды велогонщиков BORA-hansgrohe: ведь этот вид спорта столь же динамичен, инновационен и восхитителен, как и продукты hansgrohe для ванной комнаты и кухни. Узнать больше о команде можно на сайте [bora-hansgrohe.com](http://bora-hansgrohe.com) или на страницах в социальных сетях:



[BORA-hansgrohe.com](http://BORA-hansgrohe.com)  
[hansgrohe.ru](http://hansgrohe.ru)



[facebook.com/Borahansgroheofficial](http://facebook.com/Borahansgroheofficial)  
[facebook.com/hansgrohe](http://facebook.com/hansgrohe)  
[facebook.com/PeterSagan](http://facebook.com/PeterSagan)



[instagram.com/borahansgrohe](http://instagram.com/borahansgrohe)  
[instagram.com/hansgrohe](http://instagram.com/hansgrohe)



Приложение о команде:  
скачать в Google Play Store или  
Apple App Store



Левая страница: Тур Даун Андер 2018 года, этап 4 – 128,2 км от Норвуда до Урайдлы, победитель Петер Саган.  
Правая страница: Петер Саган, чемпион мира по велоспорту в 2015/2016/2017 годах.

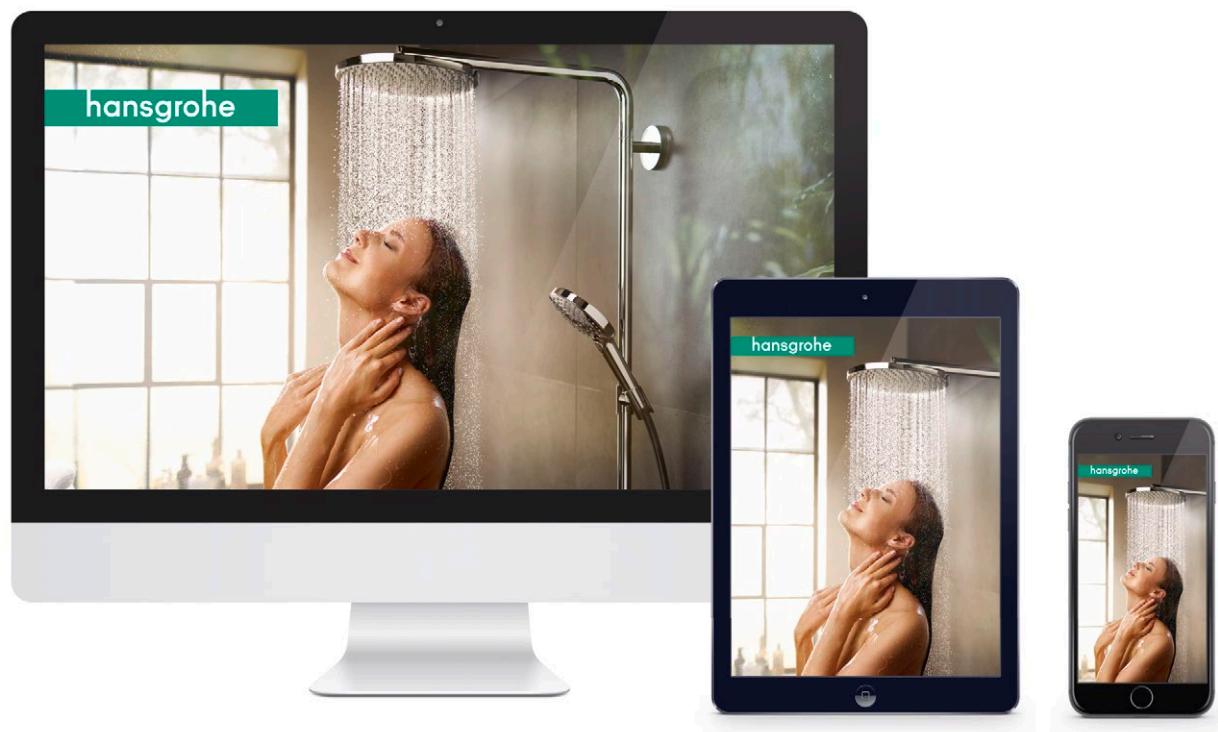
Источник вдохновения и информации

# Онлайн-решения для планирования ванной комнаты и кухни

Вдохновляющие продукты, креативные приложения, информационные сервисы помогают покупателям выбирать именно то, что нужно, из множества продуктов. Страницы, посвященные трендам и инновациям, вдохновляют на создание ванной комнаты и кухни. С помощью нашего сайта поклонники дизайна смогут создать

высоко функциональный интерьер в собственном доме. И все это – не покидая удобного кресла! Помимо вдохновляющей и информирующей функции, сайт фокусируется на помощи с планированием. Возможно, вы строите дом, ремонтируете или обновляете ванную комнату, здесь вы сможете найти подходящий душ, смеситель,

элемент управления или технологию. В разделе, посвященном кухням, вы выберете кухонное оборудование. Адрес ближайшего магазина или салона подскажет функция ShopFinder, использующая GPS-навигацию, что очень удобно для смартфона. Все изделия и подробную информацию можно найти на сайте [www.hansgrohe.ru](http://www.hansgrohe.ru)



## Приложение hansgrohe Showroom

Приложение hansgrohe Showroom позволяет вам интерактивно познакомиться с нашими душами, смесителями и другими изделиями. Например, с помощью функции камеры. Просто сделайте фото вашего смесителя – приложение заменит его на изображение продукта hansgrohe.

## Особые возможности:

- функция камеры позволяет примерить новый продукт вашей ванной комнате
- видео, посвященные технологиям и разным типам струй
- выбранные изделия hansgrohe
- поиск ближайшего магазина

Личное знакомство с hansgrohe

## Больше, чем шоу-рум

Мы приглашаем вас в выставочный зал Aquademie Москва и предлагаем лично познакомиться с изделиями hansgrohe. Если вы переезжаете, делаете ремонт или просто цените инновационный дизайн, наш шоу-рум придется вам по душе. Здесь вы познакомитесь с самыми новыми и популярными изделиями hansgrohe, сможете сравнить различные модели и выбрать наиболее подходя-

щую. Ряд ручных и верхних душей установлены на действующем стенде, что позволяет оценить разные типы струй, предлагаемые этими лейками. А наши специалисты с удовольствием ответят на ваши вопросы. Все, что нужно сделать, – это заранее сообщить нам о своем визите. Подробную информацию вы найдете здесь:  
**[www.hansgrohe.ru/aquademie](http://www.hansgrohe.ru/aquademie)**





## Технологии и типы струй

Наши идеи для вашего удобства. Познакомьтесь с технологическими особенностями изделий и разными типами струй.

