



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Керамический картридж 46 мм (арт. UD-33305)

Назначение изделия

Универсальный сменный элемент для однорычажных смесителей. Керамический картридж предназначен для установки в однорычажные смесители (преимущественно ванна/душ скрытого монтажа) в качестве запорно-регулирующего механизма. Обеспечивает точное смешивание потоков холодной и горячей воды, а также регулировку мощности напора.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диаметр корпуса	46 мм
Материал запорного механизма	Оксид алюминия (керамические пластины)
Тип штока	Высокопрочный полимер / Латунь
Максимальное рабочее давление	10 бар (1.0 МПа)
Максимальная температура воды	80 °C (рекомендуемая до 65 °C)
Угол поворота рукоятки	100°
Угол подъема рукоятки	25°
Минимальный расход воды	2,5 л/мин
Средняя пропускная способность	~20 л/мин (при давлении 3 бара)

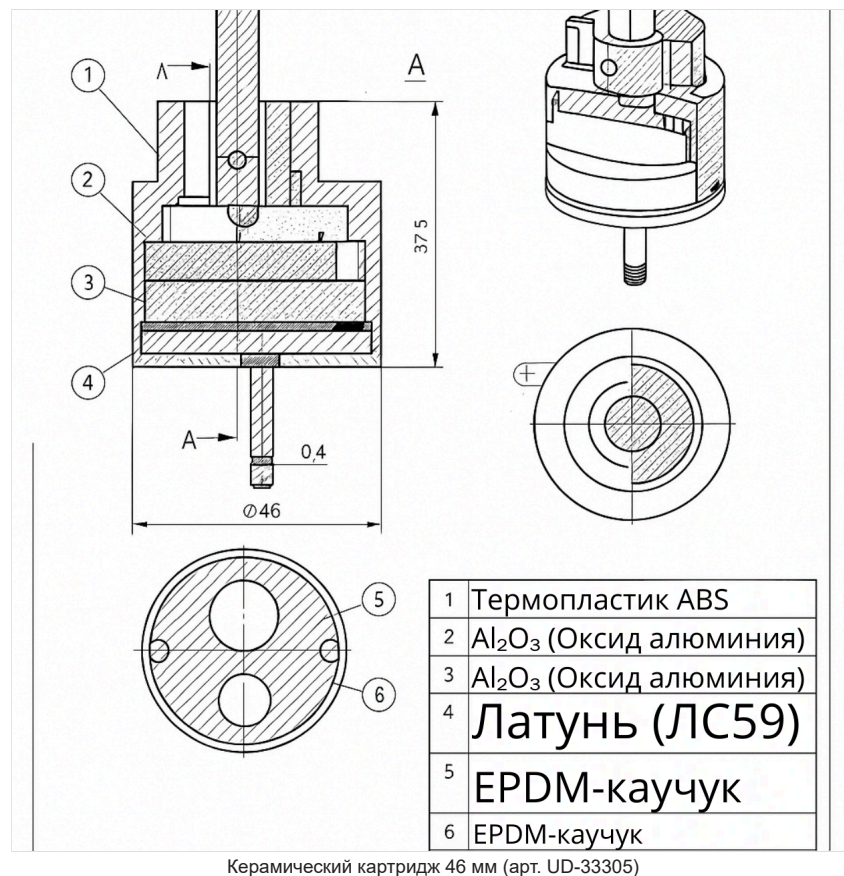
Конструкция и материалы

Пластиковый (полимерный) корпус. *Материал:* термопластик (ABS или POM). *Назначение:* лёгкость, устойчивость к коррозии, прочность под давлением воды и при перепадах температуры.

Керамические диски. *Материал:* техническая керамика (Al₂O₃, оксид алюминия). *Назначение:* ключевой элемент запорно-регулирующего механизма; две пластины перемещаются друг относительно друга, обеспечивая герметичность и плавную регулировку напора и температуры воды.

Металлические штоки. *Материал:* латунь или нержавеющая сталь. *Назначение:* восприятие механических нагрузок, жёсткость конструкции, крепление рукоятки (верхний шток) и резьбовое соединение (нижний шток).

Уплотнительные кольца и сальники. *Материал:* EPDM-резина. *Назначение:* герметичность соединений и штока.



Основные размеры (диаметры и высоты)

- Наружный диаметр корпуса: 46 мм ($\varnothing 46$).
- Полная высота изделия (в сборе): ~73,6 мм.
- Высота корпуса (без штоков): ~37,5 мм.
- Диаметр верхнего (широкого) штока: ~12 мм.
- Диаметр нижнего (тонкого) металлического штока: ~4 мм (резьба M4 или аналогичная).
- Межосевое расстояние между боковыми пластиковыми штифтами: ~31 мм.

Материалы компонентов (краткая справка)

- **Корпус** (серые части): термопластик (ABS или POM).
- **Диски** (белые части): техническая керамика (Al_2O_3 , оксид алюминия).
- **Штоки** (верхний и нижний): латунь или нержавеющая сталь.
- **Уплотнительные кольца и сальники**: EPDM-резина.

Конструктивные особенности

- Технология плавного хода: Специальная шлифовка керамических пластин обеспечивает мягкость управления рычагом.
- Эко-функция: Возможность настройки ограничения расхода воды для экономии ресурсов.
- Термозащита: Конструкция позволяет установить дополнительный ограничитель температуры для защиты от ожогов.

Совместимые серии смесителей

Картридж используется в различных коллекциях смесителей для раковин, ванн и кухонь.

- **Eurosmart**: модели для раковины и душа.
- **Eurostyle**: различные модели для ванны и душа.
- **Euroeco**: смесители для раковин и кухонных моек.
- **Concetto**: смесители для ванны и душа.
- **Essence**: модели для ванны и душа.
- **Europlus**: смесители для раковин, ванн и душа.
- **Chiara**: смесители для ванны и душа.
- **Quadra**: смесители для ванны и душа.
- **Veris**: смесители для ванны и душа.
- **Alira**: кухонные смесители.

- **Minta:** кухонные смесители.

Примечание по совместимости. Для правильной работы в указанных моделях картридж должен иметь диаметр 46 мм и нижнюю часть с двумя установочными штифтами, совмещаемыми с пазами смесителя. Это обеспечивает герметичность и корректную установку.

Комплект поставки

- Картридж керамический в сборе — 1 шт.
- Индивидуальная упаковка — 1 шт.

Монтаж

1. Подготовка к монтажу

- Перед установкой убедиться в отсутствии механических загрязнений в корпусе смесителя. Очистить посадочное гнездо от накипи и отложений.

2. Установка картриджа

- Совместить фиксирующие выступы на нижней части картриджа с пазами внутри смесителя.
- Равномерно затянуть прижимную гайку для обеспечения герметичности уплотнения. Не допускается применение газовых ключей с чрезмерным усилием — возможна деформация пластикового корпуса картриджа.

3. Проверка после монтажа

- После монтажа проверить плавность хода рычага и отсутствие протечек при подаче воды.

Техническое обслуживание

- Для продления срока службы рекомендуется установка магистральных фильтров очистки воды (рекомендуемая тонкость фильтрации — не более 100 мкм).
- При необходимости замены уплотнений или очистке от отложений — демонтаж выполнять в обратной последовательности, не допуская ударов по картриджу.

Соответствие: Изготовлено по параметрам герметичности согласно ГОСТ 19681-2016.