**Межгосударственный стандарт ГОСТ 25809-96
"Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры"
(введен в действие постановлением Госстроя РФ от 25 декабря 1997 г. N 18-73)**

**Water supply mixing vallves and taps and principal dimensions**

Взамен ГОСТ 25809-83

Дата введения 1 января 1998 г.

 [1. Область применения](#sub_100)

 [2. Нормативные ссылки](#sub_200)

 [3. Типы и основные размеры](#sub_300)

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на водоразборные смесители и краны для умывальников, рукомойников, моек, раковин, ванн, душа, биде, предназначенные для подачи и смешения холодной и горячей (температурой до 75°С) воды, поступающей из централизованных или местных систем холодного и горячего водоснабжения при рабочем давлении от 0,05 до 0,63 МПа или от 0,05 до 1,0 МПа.

Обязательные требования изложены в [3.2](#sub_32), [3.4-3.16](#sub_34).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8870-79 Колонки водогрейные для ванн. Технические условия.

ГОСТ 19681-94 Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.

**3 Типы и основные размеры**

3.1. Обозначения, определяющие тип смесителя или крана: См - смеситель, Кр - кран, Ум - для умывальника, М - для мойки, В - для ванны, ВУ - общий для ванны и умывальника, Дш - для душа, Бд - для биде, К - для водогрейной колонки, Д - двухрукояточный, О - однорукояточный, Л - локтевой, Р - с подводками в раздельных отверстиях, Ц - центральный (с подводками, размещенными в одном отверстии), Б - набортный, Н - настенный, З - застенный, Шл - с душевой сеткой на гибком шланге, Шт - с душевой сеткой на штанге, Тр - с душевой сеткой на стационарной трубке, Щб - с щеткой с набортным креплением, Щн - с щеткой с настенным креплением, А - излив с аэратором, Ив - излив выдвижной, Ст - излив со струевыпрямителем, р - излив с развальцованным носиком.

3.2. Условное обозначение типа смесителя или крана в технической документации или при заказе должно состоять из букв См - для смесителя или Кр - для крана, типа смесителя или крана, указанного последовательным набором буквенных обозначений, приведенных в [3.1](#sub_31), и обозначения настоящего стандарта.

В условное обозначение настенного смесителя перед обозначением настоящего стандарта добавляется цифра 10 или 15 в зависимости от межцентрового расстояния штуцеров 100 или 150 мм.

Пример условного обозначения типа смесителя для умывальника однорукояточного, центрального, набортного с аэратором

**См-УмОЦБА ГОСТ 25809-96**

То же, для мойки двухрукояточного, центрального, набортного с аэратором

**См-МДЦБА ГОСТ 25809-96**

То же, для ванны однорукояточного, раздельного, настенного, с душевой сеткой на гибком шланге и штанге, со струевыпрямителем и межцентровым расстоянием 150 мм

**См-ВОРНШлШтСт-15 ГОСТ 25809-96**

То же, общего для ванны и умывальника, двухрукояточного, раздельного, настенного, с душевой сеткой на гибком шланге, с аэратором и межцентровым расстоянием 150 мм

**См-ВУДРНШлА-15 ГОСТ 25809-96**

То же, для душа двухрукояточного, раздельного, настенного, с душевой сеткой на стационарной трубке и межцентровым расстоянием 150 мм

**См-ДшДРНТр-15 ГОСТ 25809-96**

3.3. Форма и конструкция корпусов смесителей и кранов, переключателей воды, изливов, аэраторов, душевых трубок, шлангов, душевых сеток, щеток, маховичков вентильных головок или рукояток, деталей присоединения смесителей и кранов к сетям холодной и горячей воды, крепления душевых сеток к стене или на корпусе смесителя настоящим стандартом не регламентируются, а определяются рабочими чертежами.

3.4. Настенные смесители изготавливают с расстоянием между центрами штуцеров для присоединения патрубков подвода воды, равным 100 и 150 мм в соответствии с заказами потребителей.

3.5. Изливы смесителей и кранов изготавливают с аэратором, струевыпрямителем или развальцованным носиком.

3.6. Основные и присоединительные размеры смесителей и кранов и предельные отклонения от размеров должны соответствовать указанным на [рисунках 1-29](#sub_991) и в [таблицах 1-11](#sub_991).



"Таблица 1. Рисунок 1 - Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный набортный, излив с аэратором. Типы См-УмДЦБА, См-МДЦБА"



"Таблица 2. Рисунок 2 - Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный набортный, излив с аэратором. Типы См-УмДЦБА, См-МДЦБА"



"Рисунок 3 - Смеситель для умывальника однорукояточный локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный. Тип См-УмОЛРН"



"Рисунок 4 - Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, застенный, излив с аэратором. Тип См-УмДРЗА"



"Рисунок 5 - Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором. Тип См-УмДРНА"



"Таблица 3. Рисунок 6 - Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, набортный, излив с аэратором. Типы См-УмДРБА, См-МДРБА"



"Таблица 4. Рисунок 7 - Смеситель для умывальника и мойки однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором. Типы См-УмОЦБА, См-МОЦБА"



"Таблица 5. Рисунок 8 - Смеситель для мойки двухрукояточный центральный набортный, с щеткой, с набортным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЩбА"



"Таблица 6. Рисунок 9 - Смеситель для мойки двухрукояточный центральный набортный, с щеткой, с набортным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЩнА"



"Таблица 7. Рисунок 10 - Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором. Типы См-УмДРНА, См-МДРНА"



"Таблица 8. Рисунок 11 - Смеситель для мойки двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с щеткой с настенным креплением, излив с развальцованным носиком. Тип См-МДРНЩнр"



"Рисунок 12 - Смеситель общий для ванны и умывальника, двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком. Тип См-ВУДРНШлр"



"Рисунок 13 - Смеситель общий для ванны и умывальника, двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на штанге, излив с развальцованным носиком. Тип См-ВУДРНШтр"



"Рисунок 14 - Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге. Тип См-ВДРНШл"



"Рисунок 15 - Смеситель для ванны однорукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором. Тип См-ВОРНШлА"



"Рисунок 16 - Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, застенный. Тип См-ВДРЗ"



"Рисунок 17 - Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге. Тип См-ДшДРЗШт"



"Рисунок 18 - Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге. Тип См-ДшДРНШл"



"Рисунок 19 - Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на стационарной трубке. Тип См-ДшДРНТр"



"Таблица 9. Рисунок 20 - Смеситель для водогрейной колонки двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на стационарной трубке. Тип См-КДНТр"



"Рисунок 21 - Смеситель для биде двухрукояточный, центральный, набортный. Тип См-БдДЦБ"



"Рисунок 22 - Основные размеры гибких медных подводок для присоединения центральных, набортных смесителей к сетям холодной и горячей воды"



"Таблица 10. Рисунок 23 - Присоединительные размеры корпусов вентильных головок водоразборной и смесительной санитарно-технической арматуры"



"Рисунок 24 - Основные размеры седла клапана и резьб для присоединения вентильных головок"



"Рисунок 25 - Размеры резьбы узла присоединения аэратора к изливам"



"Рисунок 26 - Размеры конца шпинделя вентильных головок водоразборной санитарно-технической арматуры"



"Таблица 11. Рисунок 27 - Кран водоразборный настенный. Тип КрН"



"Рисунок 28 - Кран водоразборный набортный. Типы КрЦБр, КрЦБА"



"Рисунок 29 - Кран туалетный настенный. Тип КрНр"

3.7. Центральные смесители для умывальников, моек изготавливают с литым тройником или с гибкими трубками, предназначенными для присоединения смесителя к сетям холодной и горячей воды, основные размеры которых указаны на [рисунке 22](#sub_9922).

3.8. Основные размеры седла клапана и резьбы седла для присоединения вентильных головок должны соответствовать указанным на [рисунке 24](#sub_9924).

3.9. Размер резьбы накидных гаек и штуцеров для присоединения душевых трубок и шлангов должен быть G 1/2-В, а поворотных изливов - G 3/4-В.

3.10. Размер резьбы узла присоединения душевой сетки к душевой трубке и трубке рукоятки гибкого шланга должен быть G 1/2-В.

3.11. Размеры резьбы узла присоединения аэратора к изливам должны соответствовать указанным на [рисунке 25](#sub_9925).

3.12. Смесители и краны центральные набортные должны иметь размер корпуса, обеспечивающий их монтаж на отверстии мойки, раковины, умывальника или рукомойника диаметром 34 мм.

3.13. Гибкие подводки центральных и набортных смесителей ([рисунок 22](#sub_9922)) должны обеспечивать удобство монтажа (гибку без применения дополнительного инструмента).

3.14. Патрубки для присоединения настенных смесителей к сетям холодной и горячей воды должны иметь эксцентриситет не менее 3 мм и внутренние реборды или наружные лыски для завинчивания их в муфту или угольник.

3.15. Конструкция смесителей к водогрейным колонкам должна исключать возможность повышения давления в водяном баке колонки выше 0,1 МПа.

3.16. Предприятия-изготовители должны поставлять смесители и краны комплектно. В комплект входит смеситель или кран со всеми деталями (облицовочные шайбы, патрубки или узлы присоединения к сетям холодной или горячей воды, детали крепления, прокладки и т.д.), предусмотренными технической документацией.

3.17. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, указания по монтажу и эксплуатации смесителей и кранов и гарантии изготовителя - по ГОСТ 19681.

3.18. Время действия порционных полуавтоматических смесителей и кранов не должно превышать 60 с.