

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 valves and taps and principal dimensions

Взамен ГОСТ 25809-83
Дата введения 1 января 1998 г.

- [1. Область применения](#)
- [2. Нормативные ссылки](#)
- [3. Типы и основные размеры](#)

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на водоразборные смесители и краны для умывальников, раковин, моек, ванн, душа, биде, предназначенные для подачи и смешения холодной и горячей (температурой до 75°C) 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](#), [3.4-3.16](#).

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 - наобортный, 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 наобортным 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](#), 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, наобортного с аэратором

См-УМОЦБА ГОСТ 25809-96

То же, для мойки двухрукояточного, центрального, наобортного 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](#) и в [таблицах 1-11](#).

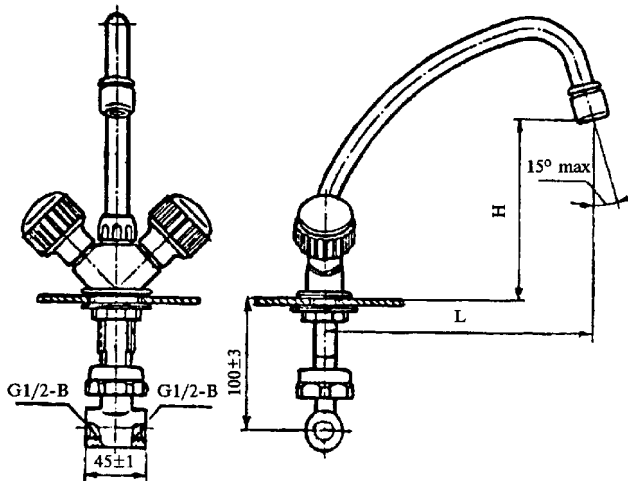


Таблица 1

L	H	Область применения
мм, не менее		
110	70	В смесителях для умывальников
180	130	В смесителях для моек с одной чашей
240	130	То же, с двумя чашами

Рисунок 1 — Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором. Типы См-УмДЦБА, См-МДЦБА

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

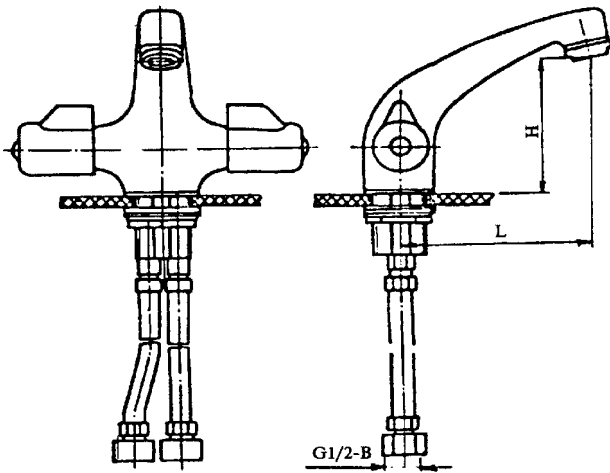


Таблица 2

<i>L</i>	<i>H</i>	Область применения
мм, не менее		
110	70	В смесителях для умывальников
180	130	В смесителях для моек с одной чашей
240	130	То же, с двумя чашами

Рисунок 2 — Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный центральный наборный, излив с аэратором. Типы См-УмДЦБА, См-МДЦБА

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

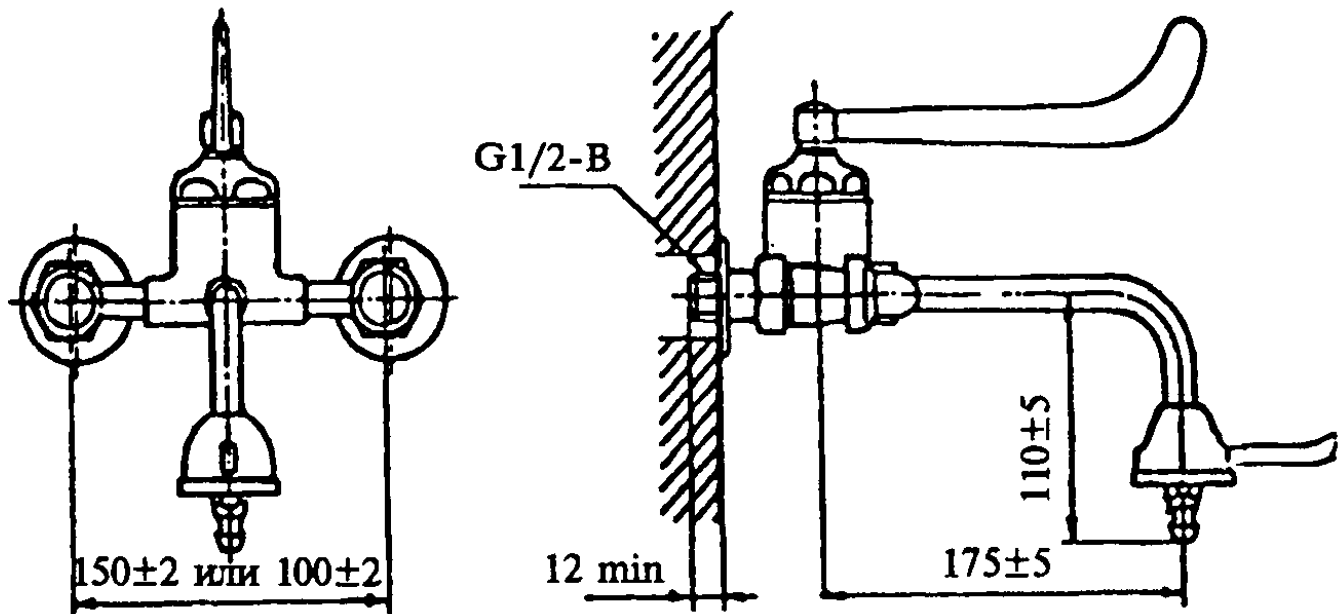


Рисунок 3 — Смеситель для умывальника однорукояточный локтевой, с подводками в отдельных отверстиях, настенный. Тип См-УмОЛРН

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

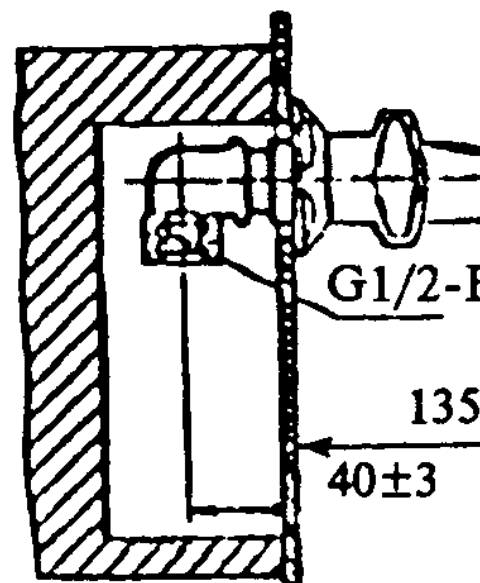
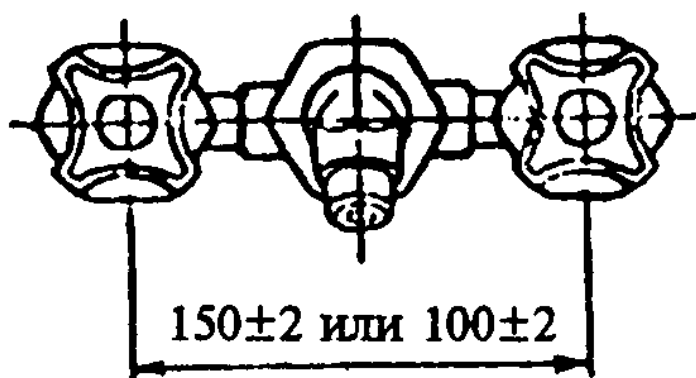


Рисунок 4 — Смеситель для умывальника двухрукояточный, в отдельных отверстиях, настенный, излив с аэратором. Тип См-УмДРЗА

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

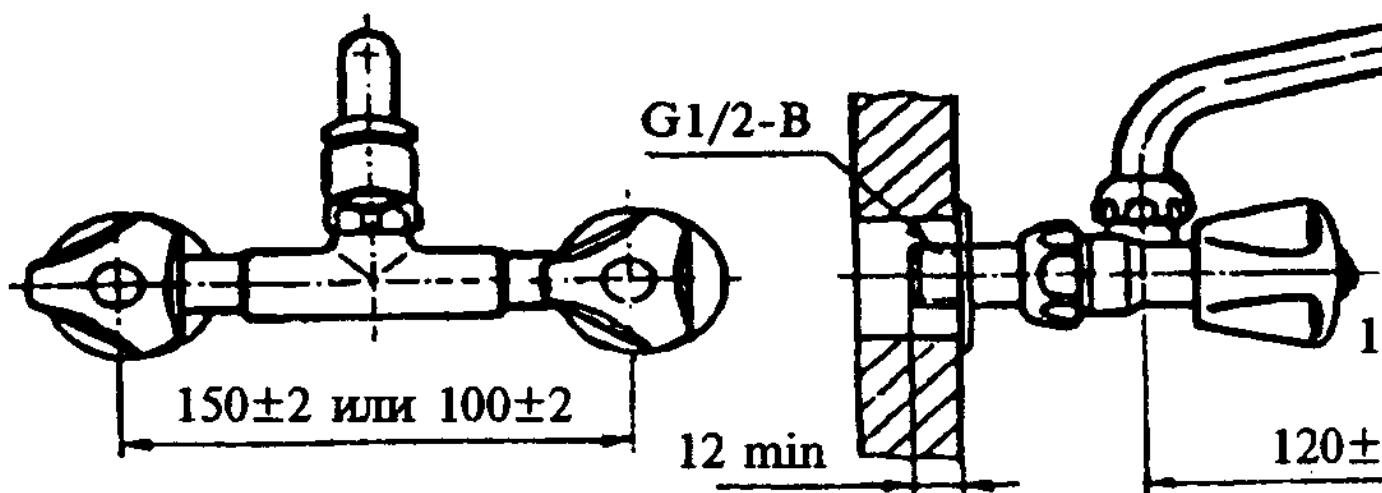


Рисунок 5 — Смеситель для умывальника двухрукояточный, в отдельных отверстиях, настенный, излив с аэратором. Тип См-УмДРНА

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

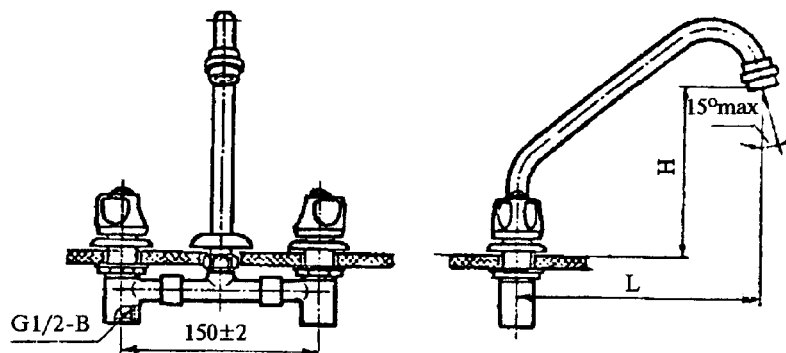


Таблица 3

<i>L</i>	<i>H</i>	Область применения
мм, не менее		
110	70	В смесителях для умывальников
180	130	В смесителях для моек с одной чашей
240	130	То же, с двумя чашами

Рисунок 6 — Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, набоортный, излив с аэратором.
Типы См-УмДРБА, См-МДРБА

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

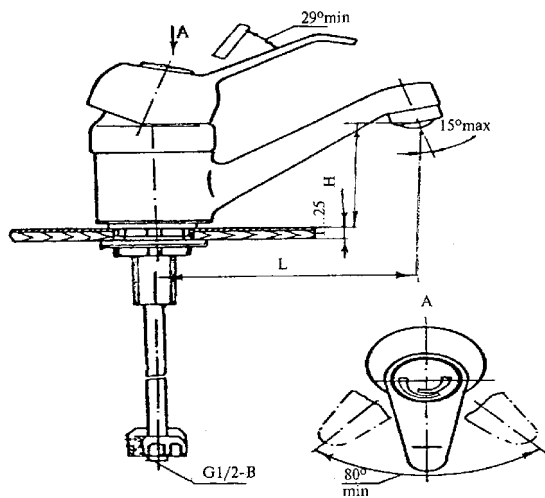


Таблица 4

<i>L</i>	<i>H</i>	Область применения
мм, не менее		
110	70	В смесителях для умывальников
180	130	В смесителях для моек с одной чашей
240	130	То же, с двумя чашами

Рисунок 7 — Смеситель для умывальника и мойки однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором. Типы См-УмОЦБА, См-МОЦБА

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

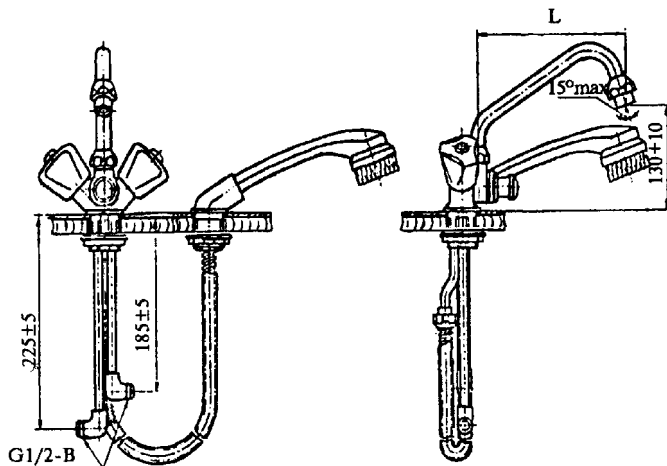


Таблица 5

L, мм, не менее	Область применения
180	В смесителях для моек с одной чашей
240	То же, с двумя чашами

Рисунок 8 — Смеситель для мойки двухрукояточный центральный наборный, с щеткой, с наборным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЦБА

"Таблица 5. Рисунок 8 - Смеситель для мойки двухрукояточный центральный наборный, с щеткой, с наборным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЦБА"

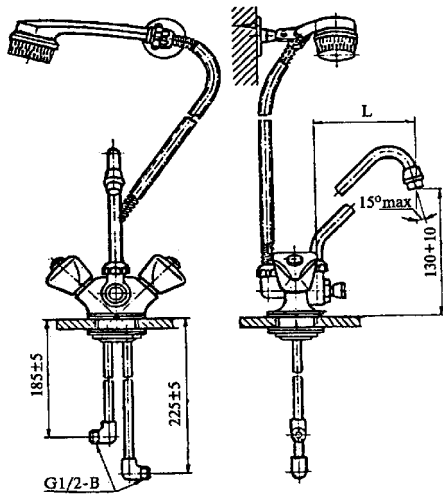


Таблица 6

L, мм, не менее	Область применения
180	В смесителях для моек с одной чашей
240	То же, с двумя чашами

Рисунок 9 — Смеситель для мойки двухрукояточный центральный наборный, с щеткой, с настенным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЦБА

"Таблица 6. Рисунок 9 - Смеситель для мойки двухрукояточный центральный наборный, с щеткой, с наборным креплением, излив с аэратором. Тип См-МДЦБЦБА"

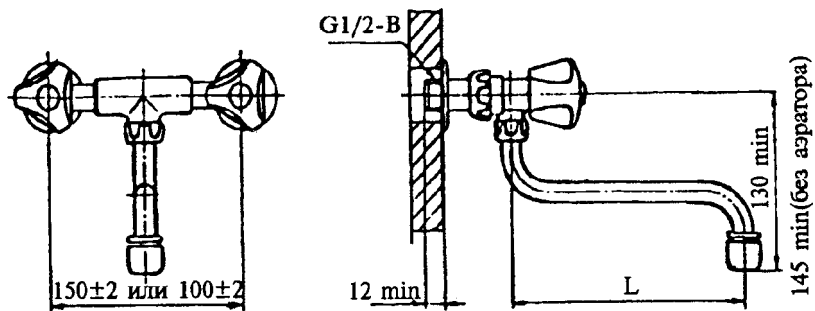


Таблица 7

L, мм, не менее	Область применения
110	В смесителях для умывальников
180	В смесителях для моек с одной чашей
240	То же, с двумя чашами

Рисунок 10 — Смеситель для умывальника и мойки двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, излив с аэратором. Типы См-УмДРНА, См-МДРНА

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

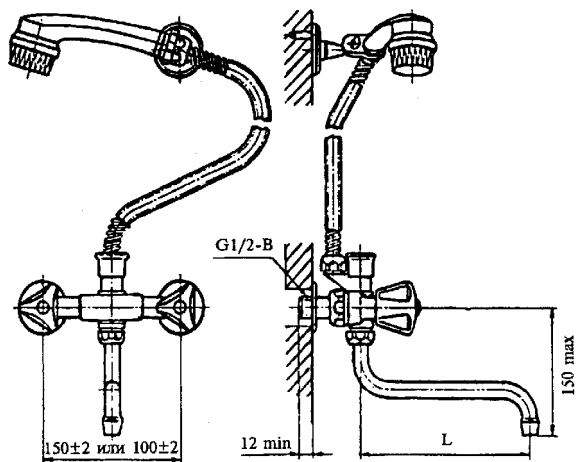
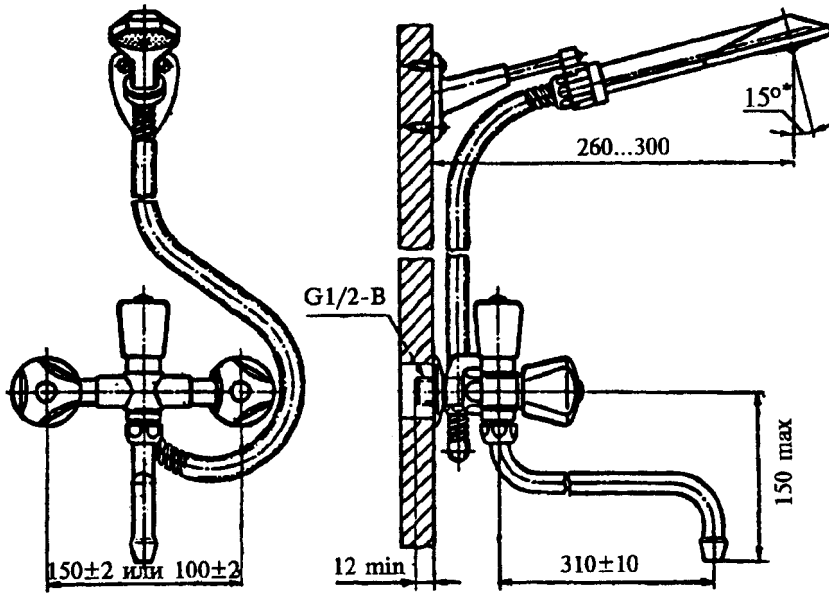


Таблица 8

L, мм, не менее	Область применения
180	В смесителях для моек с одной чашей
240	То же, с двумя чашами

Рисунок 11 — Смеситель для мойки двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с щеткой с настенным креплением, излив с развальцованным носиком. Тип См-МДРНЩнр

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



* Справочный размер.

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

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

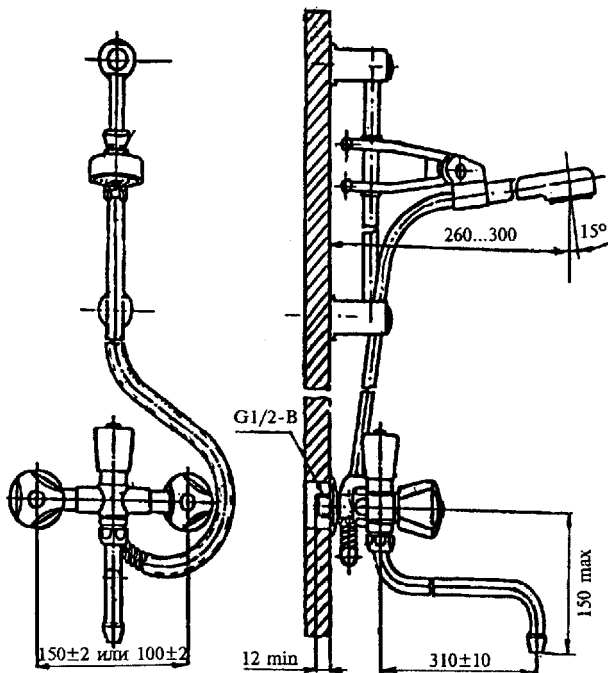
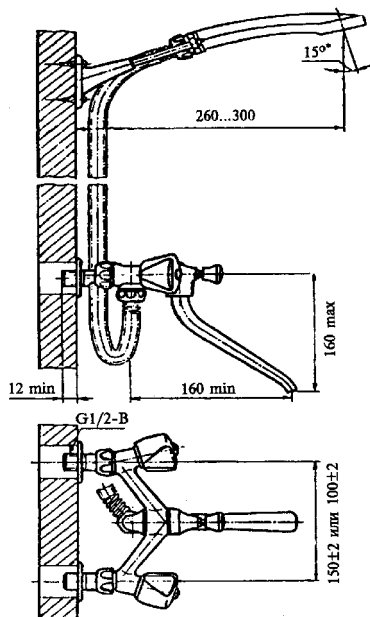


Рисунок 13 — Смеситель общий для ванны и умывальника, двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на штанге, излив с развальцованным носиком. Тип См-ВУДРНШтр

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



* Справочный размер.

Рисунок 14 — Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге.
Тип См-ВДРНШЛ

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

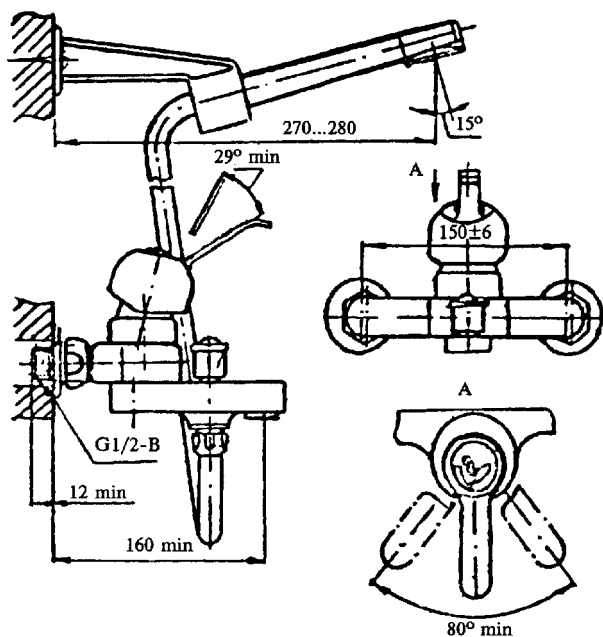


Рисунок 15 — Смеситель для ванны однорукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором. Тип См-ВОРНШЛА

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

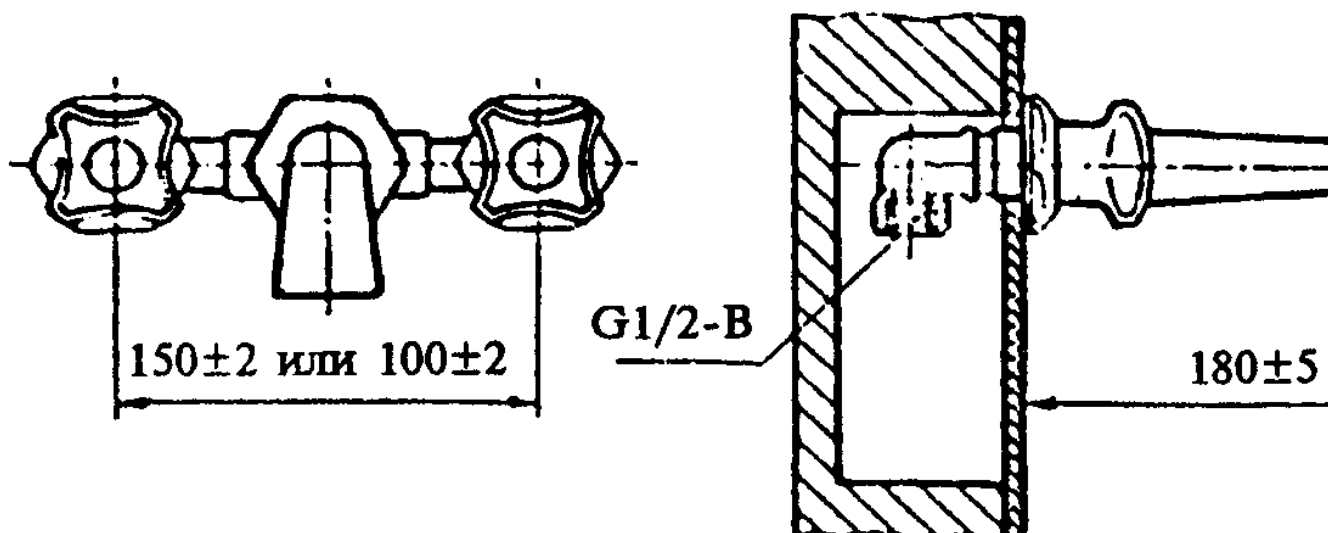
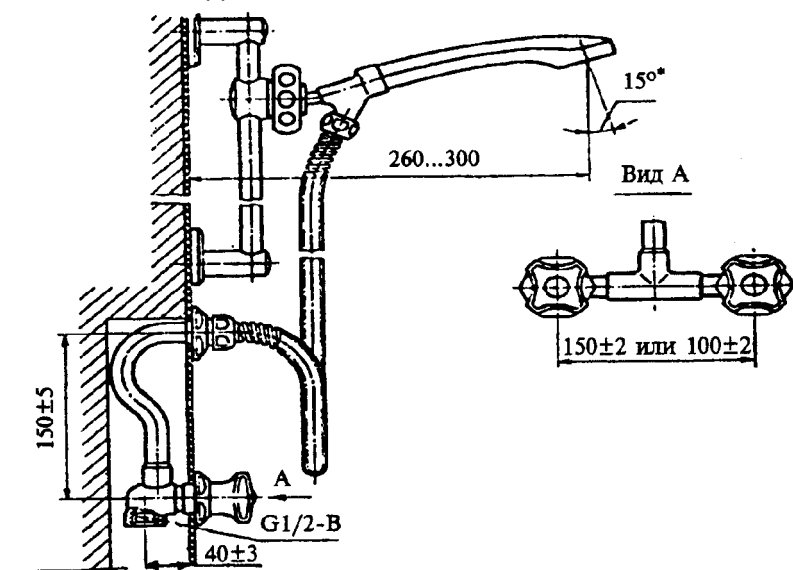


Рисунок 16 — Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный. Тип См-ВДРЗ

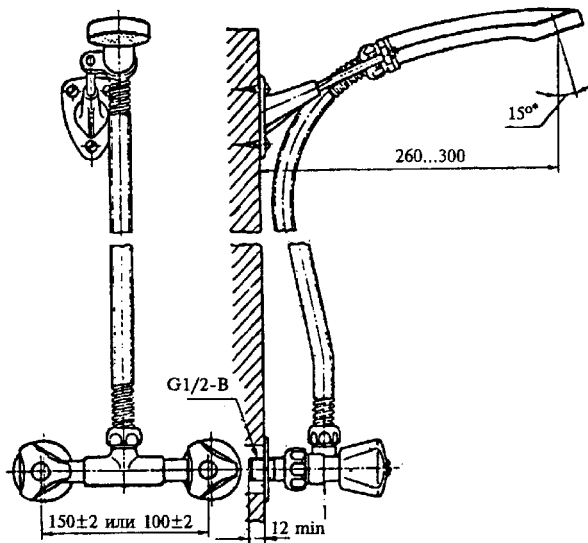
"Рисунок 16 - Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный. Тип См-ВДРЗ"



* Справочный размер.

Рисунок 17 — Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на штанге. Тип См-ДшДРЗШт

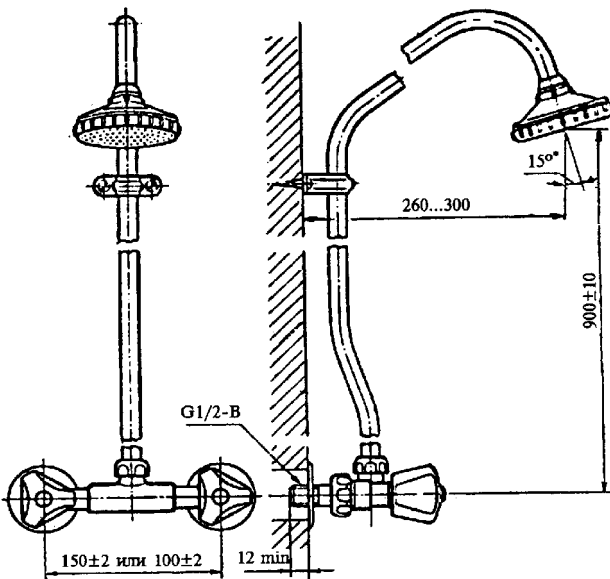
"Рисунок 17 - Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на штанге. Тип См-ДшДРЗШт"



* Справочный размер.

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

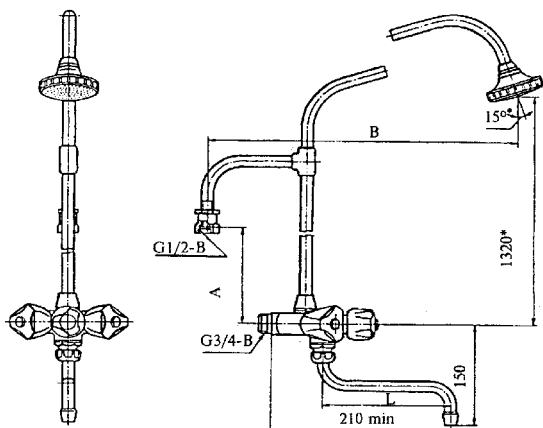
"Рисунок 18 - Смеситель для душа двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге. Тип См-ДшДРНШл"



* Справочный размер.

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

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



* Справочный размер.

Т а б л и ц а 9 В миллиметрах

$A \pm 10$	$B \pm 20$	Область применения
1112	530	В смесителях к колонкам типов КВЭ-I и КВЦ-I, ГОСТ 8870
800	652	То же, типа КВЭ-II

$L = (160 \pm 5)$ мм — в смесителях к колонке только для ванны;
 $L = (310 \pm 6)$ мм — в смесителях к колонке, общих для ванны и умывальника

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

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

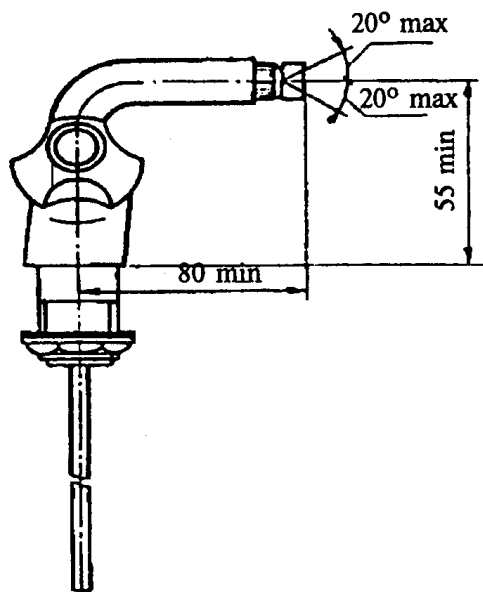


Рисунок 21 — Смеситель для биде двухрукояточный, центральный, наворотный. Тип См-БдДЦБ

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

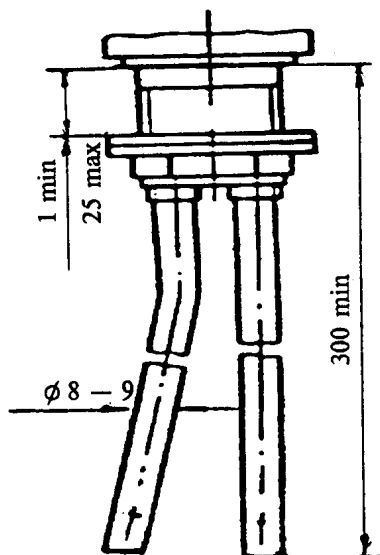
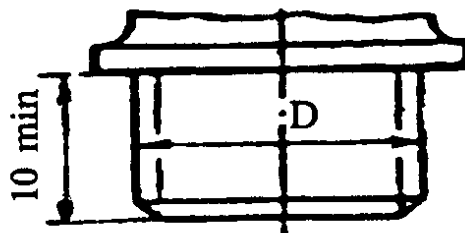


Рисунок 22 — Основные размеры гибких медных подводок для присоединения центральных, набортных смесителей к сетям холодной и горячей воды

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



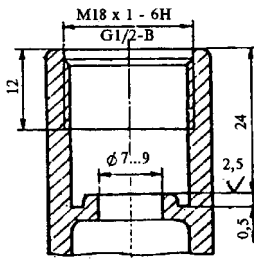
Т а б л и ц а 10

Условный проход арматуры D_y , мм	Размер резьбы
15	М 18×1-6Н, G1/2-В
20	G 1/2-В

Рисунок 23 — Присоединительные размеры корпусов вентиляных головок водоразборной и смесительной санитарно-технической арматуры

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

Для вентиляльных головок с вращательным и возвратно-поступательным движением клапана



Для вентиляльных головок с керамическими запорными элементами

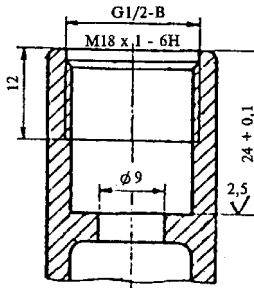


Рисунок 24 — Основные размеры седла клапана и резьб для присоединения вентиляльных головок

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

С внешней резьбой

С внутренней

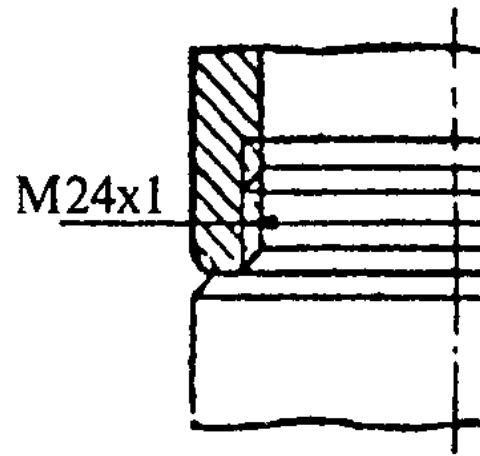
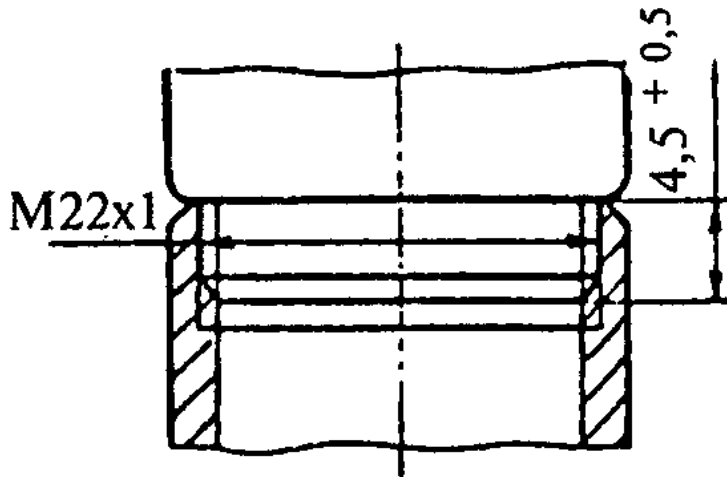


Рисунок 25 — Размеры резьбы узла присоединения аэратора к изливам

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

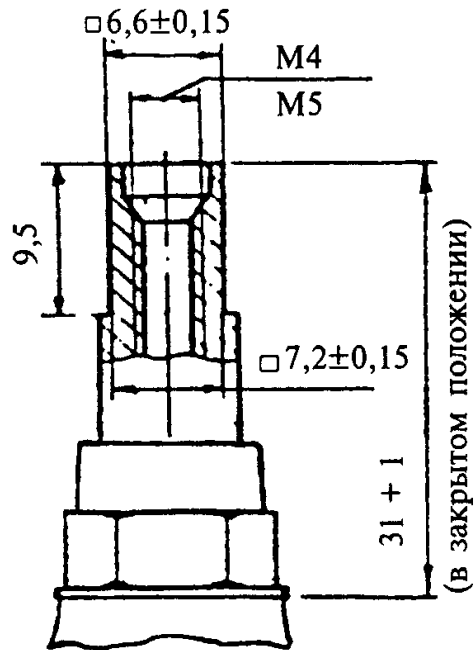


Рисунок 26 — Размеры конца шпинделя вентиляных головок водоразборной санитарно-технической арматуры

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

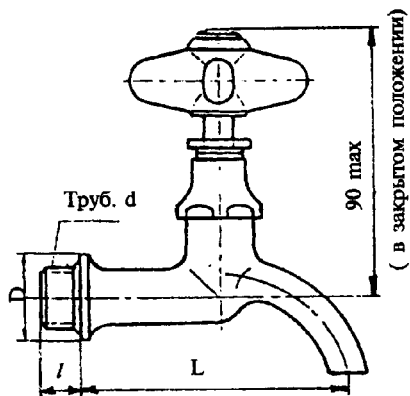
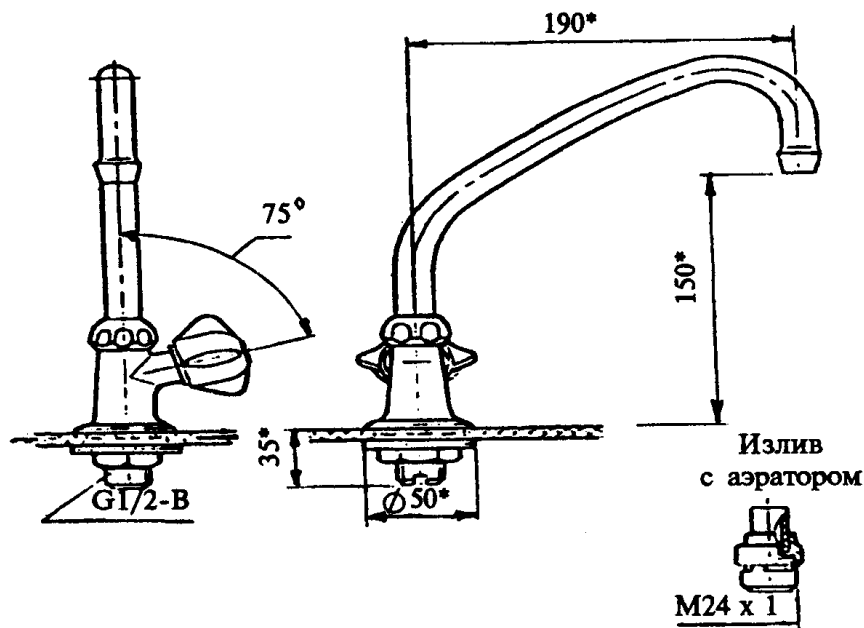


Таблица 11 Размеры в миллиметрах

Типы кранов	Резьба трубная d	Строительная длина L ± 3	Диаметр уплотнительного бурта D -1	Длина цапфы l ± 1
КрН15	G 1/2-B	90	30	13
КрН20	G 3/4-B	105	35	14

Рисунок 27 — Кран водоразборный настенный. Тип КрН

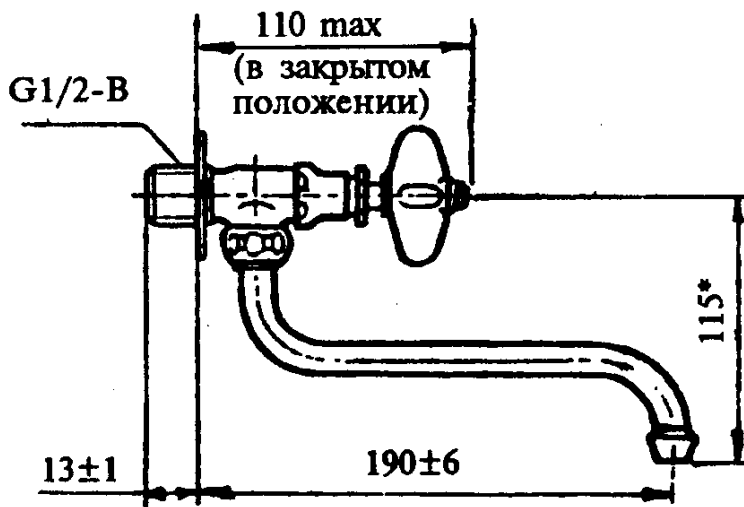
"Таблица 11. Рисунок 27 - Кран водоразборный настенный. Тип КрН"



* Справочный размер.

Рисунок 28 — Кран водоразборный наборный. Типы КрЦБр, КрЦБА

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



* Справочный размер.

Рисунок 29 — Кран туалетный настенный. Тип КрНр

"Рисунок 29 - Кран туалетный настенный. Тип КрНр"

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

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

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

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

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

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

3.13. Гибкие подводки центральных и набоортных смесителей ([рисунк 22](#)) 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 заворачивания 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.