



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

**АРМАТУРА ЛАБОРАТОРНАЯ
ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 14709—69

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

**АРМАТУРА ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ
И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

Типы и основные размеры

Cold and hot water
laboratory equipment.

Types and basic dimensions

ГОСТ

14709—69

ОКП 49 5000

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 4 июня 1969 г. № 68 срок введения установлен

с 01.12.69

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на арматуру для холодной и горячей воды, устанавливаемую в лабораториях различного назначения.

Стандарт не распространяется на арматуру, предназначенную для работы в агрессивной среде (вытяжные шкафы).

2. Типы и основные размеры лабораторной арматуры должны соответствовать указанным в табл. 1 и на черт. 1—16.

Таблица 1

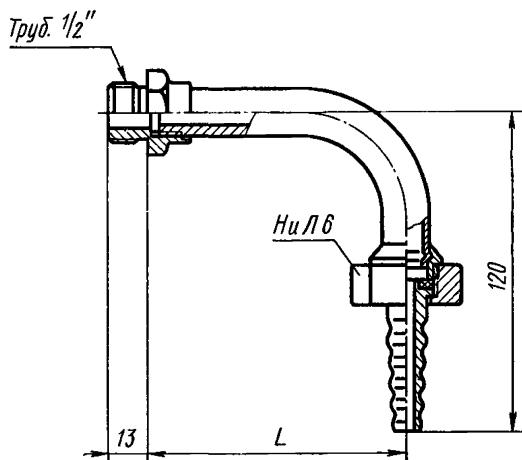
Обозначение типов	Код ОКП	Наименования типов арматуры	Номера чертежей
НЛР 75	49 5341 1111	Ниппель разборный для воды $d_{вн}=6$ мм	1
НЛР 110	49 5341 1112	Ниппель прямой для воды $d_{вн}=6$ мм	2
НЛП	49 5341 1211	Ниппель наклонный для воды $d_{вн}=5$ мм	3
НЛН	49 5341 1311	Панель двухниппельная с ниппелями $d_{вн}=6$ мм	4
ПЛ2	49 5342 1111	Панель четырехниппельная с ниппелями $d_{вн}=6$ мм	5
ПЛ4	49 5342 1211	Кран $d=1/2"$ для воды со съемным ниппелем с вылетом излива 115 или 150 мм	6
КрЛ 115	49 5343 1111	Кран угловой $d=1/2"$ для воды	7
КрЛ 150	49 5343 1112	Кран угловой $d=1/2"$ для воды с коленом длиной 60 мм	8
КрЛУ	49 5343 1211	Кран угловой $d=1/2"$ для воды с угольником	9
КрЛУК60	49 5343 1212	Кран угловой $d=1/2"$ для воды с тройником	10
КрЛУУ	49 5343 1213	Колонка $d=1/2"$ для воды настольная с краном и съемным ниппелем $d_{вн}=6$ мм на изливе	11
КрЛУТ	49 5343 1214	Колонка $d=1/2"$ для воды настольная с двумя кранами	12
КЛ1	49 5344 1111	Колонка $d=1/2"$ для воды настольная с четырьмя кранами	13
КЛ2	49 5344 1211	Колонка $d=1/2"$ для воды настенная с двумя кранами	14
КЛ4	49 5344 1311	Смеситель с двумя изливами для горячей и холодной воды настольный	15
КЛ2Нс	49 5344 1411	Смеситель $d=1/2"$ настенный	16
СмЛ2и	49 5117 1111		
СмЛНс	49 5117 1211		

3. Типы и основные размеры узлов арматуры должны соответствовать указанным в табл. 2 и на черт. 17—19.

Таблица 2

Обозначение типов	Наименование типов узлов арматуры	Номера чертежей
НиЛ6	Ниппель съемный $d_{вн}=6$ мм	17
НиЛ7	Ниппель съемный $d_{вн}=7$ мм	18
НиЛУ6	Ниппель угловой $d_{вн}=6$ мм	19
ГВ15	Головка вентильная унифицированная d_y 15	20

Ниппель разборный для воды $d_{вн}=6$ мм



Черт. 1

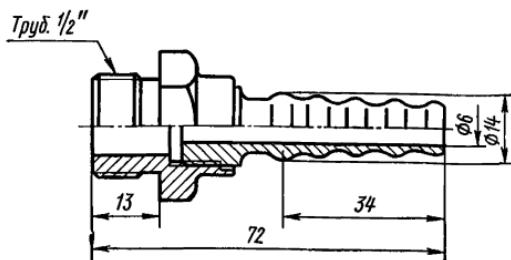
С. 4 ГОСТ 14709—69

Ниппели могут изготавливаться двух типоразмеров длиной L равной 75 или 110 мм

Пример условного обозначения разборного ниппеля длиной $L=110$ мм:

Ниппель НЛР110 ГОСТ 14709—69

Ниппель прямой для воды $d_{\text{вн}}=6$ мм

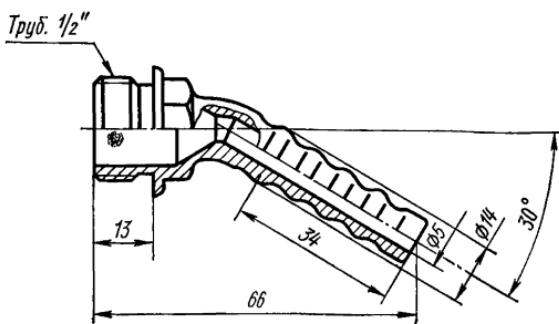


Черт. 2

Пример условного обозначения прямого ниппеля для воды $d_{\text{вн}}=6$ мм:

Ниппель НЛП ГОСТ 14709—69

Ниппель наклонный для воды $d_{\text{вн}}=5$ мм

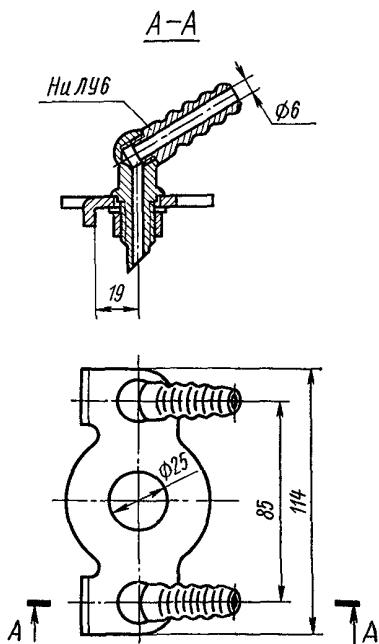


Черт. 3

Пример условного обозначения наклонного ниппеля для воды $d_{\text{вн}}=5$ мм:

Ниппель НЛН ГОСТ 14709—69

Панель двухниппельная с ниппелями $d_{\text{вн}}=6$ мм



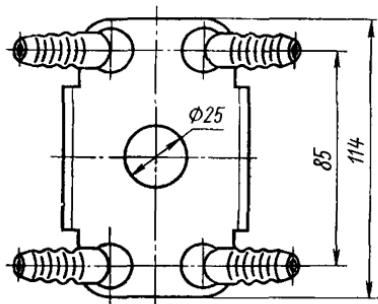
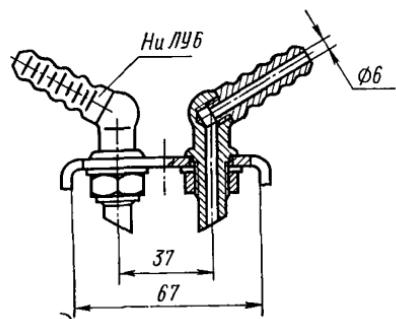
Черт. 4

Пример условного обозначения двухниппельной панели с ниппелями $d_{\text{вн}}=6$ мм:

Панель ПЛ2 ГОСТ 14709—69

С. 6 ГОСТ 14709—69

Панель четырехниппельная с ниппелями $d_{\text{вн}}=6$ мм

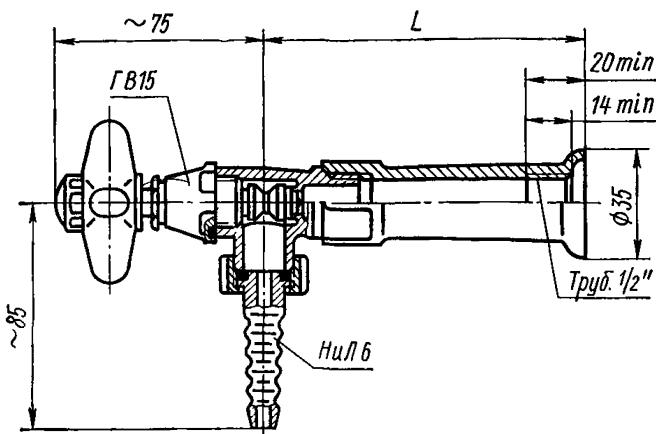


Черт. 5

Пример условного обозначения четырехниппельной панели с ниппелями $d_{\text{вн}}=6$ мм:

Панель ПЛ4 ГОСТ 14709—69

Кран $d=1/2''$ для воды со съемным ниппелем с вылетом излива 115 или 150 мм



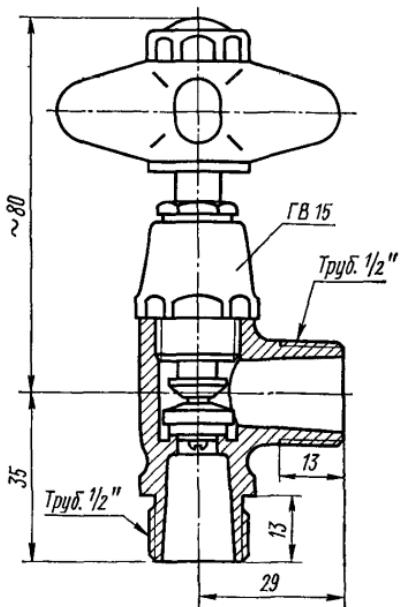
Черт. 6

Краны могут изготавливаться двух типоразмеров с длиной вылета излива L равной 115 или 150 мм.

Пример условного обозначения крана для воды со съемным ниппелем и длиной вылета излива $L=115$ мм:

Кран КрЛ115 ГОСТ 14709—69

Кран угловой $d=1/2''$ для воды

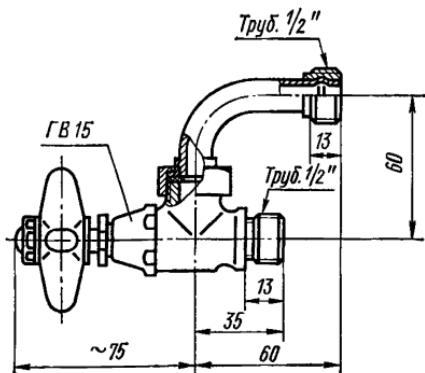


Черт. 7

Пример условного обозначения углового крана
 $d=1/2''$:

Кран КрЛУ ГОСТ 14709—69

Кран угловой $d=1/2"$ для воды с коленом длиной 60 мм

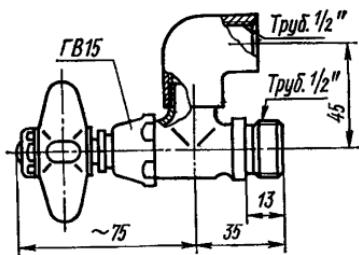


Черт. 8

Пример условного обозначения углового крана
 $d=1/2"$ для воды с коленом длиной 60 мм:

Кран КрЛУК60 ГОСТ 14709—69

Кран угловой $d=1/2"$ для воды с угольником

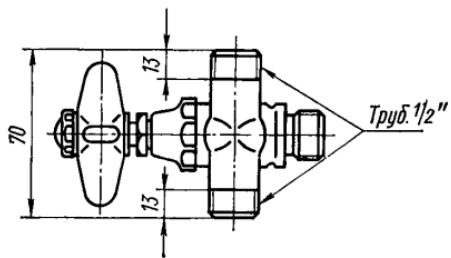
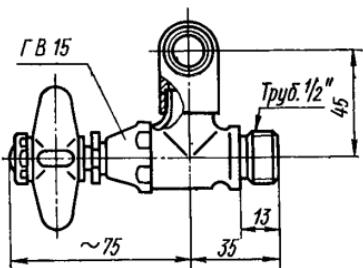


Черт. 9

Пример условного обозначения углового крана
 $d=1/2"$ для воды с угольником:

Кран КрЛУУ ГОСТ 14709—69

Кран угловой $d=1/2''$ для воды с тройником

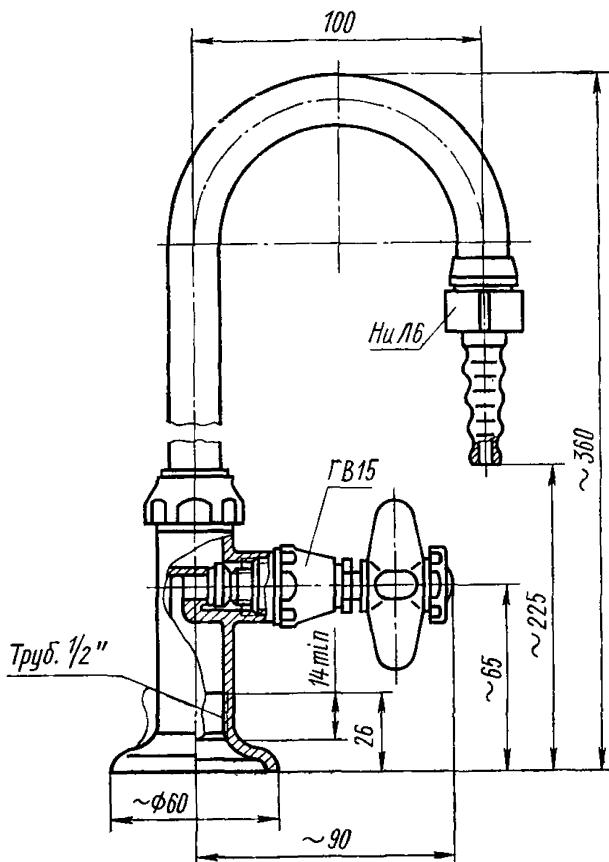


Черт. 10

Пример условного обозначения углового крана
 $d=1/2''$ для воды с тройником:

Кран КрЛУТ ГОСТ 14709—69

Колонка $d=1/2''$ для воды настольная с краном и съемным ниппелем
 $d_{\text{вн}}=6$ мм на изливе



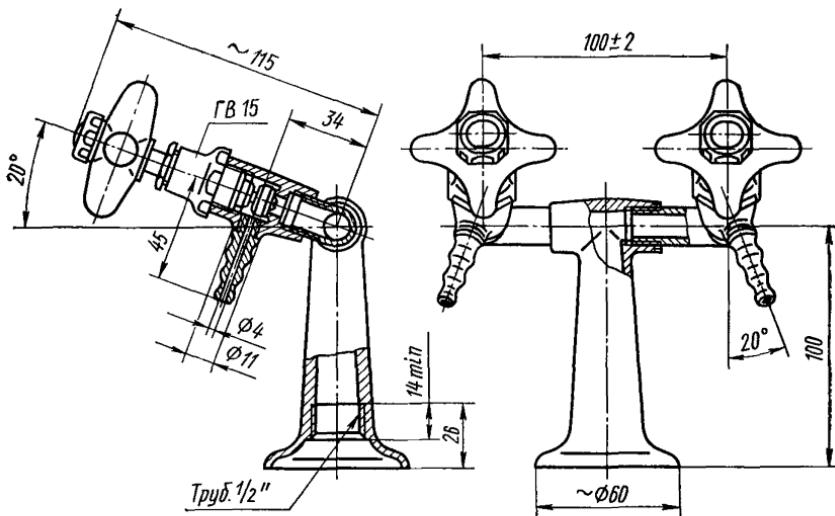
Черт. 11

Пример условного обозначения настольной колонки $d=1/2''$ для воды с краном и съемным ниппелем $d_{\text{вн}}=6$ мм на изливе:

Колонка КЛ1 ГОСТ 14709—69

С. 12 ГОСТ 14709—69

Колонка $d=1\frac{1}{2}''$ для воды настольная с двумя кранами

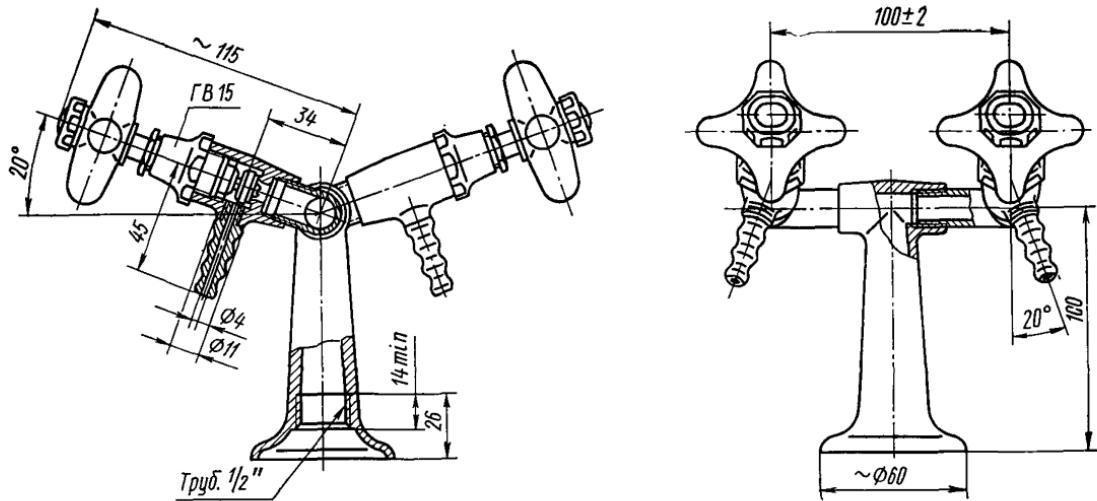


Черт. 12

Пример условного обозначения настольной колонки $d=1\frac{1}{2}''$ для воды с двумя кранами:

Колонка КЛ2 ГОСТ 14709—69

Колонка $d=1/2"$ для воды стольная с четырьмя кранами



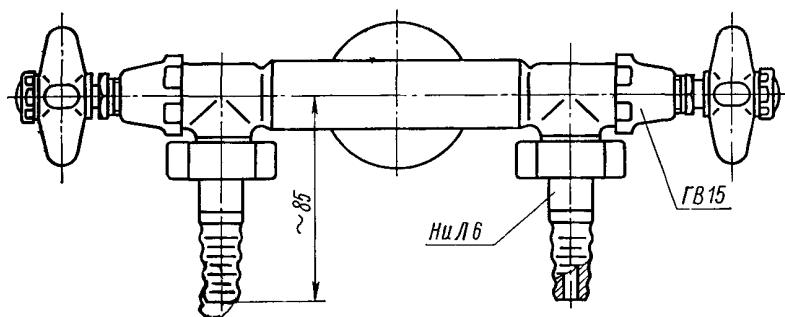
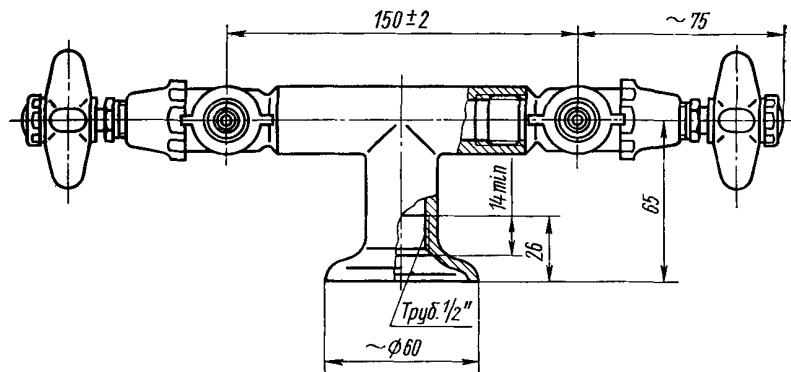
Черт. 13

Пример условного обозначения настольной колонки $d=1/2"$ для воды с четырьмя кранами:

Колонка КЛ4 ГОСТ 14709—69

С. 14 ГОСТ 14709—69

Колонка $d=1/2"$ для воды настенная с двумя кранами

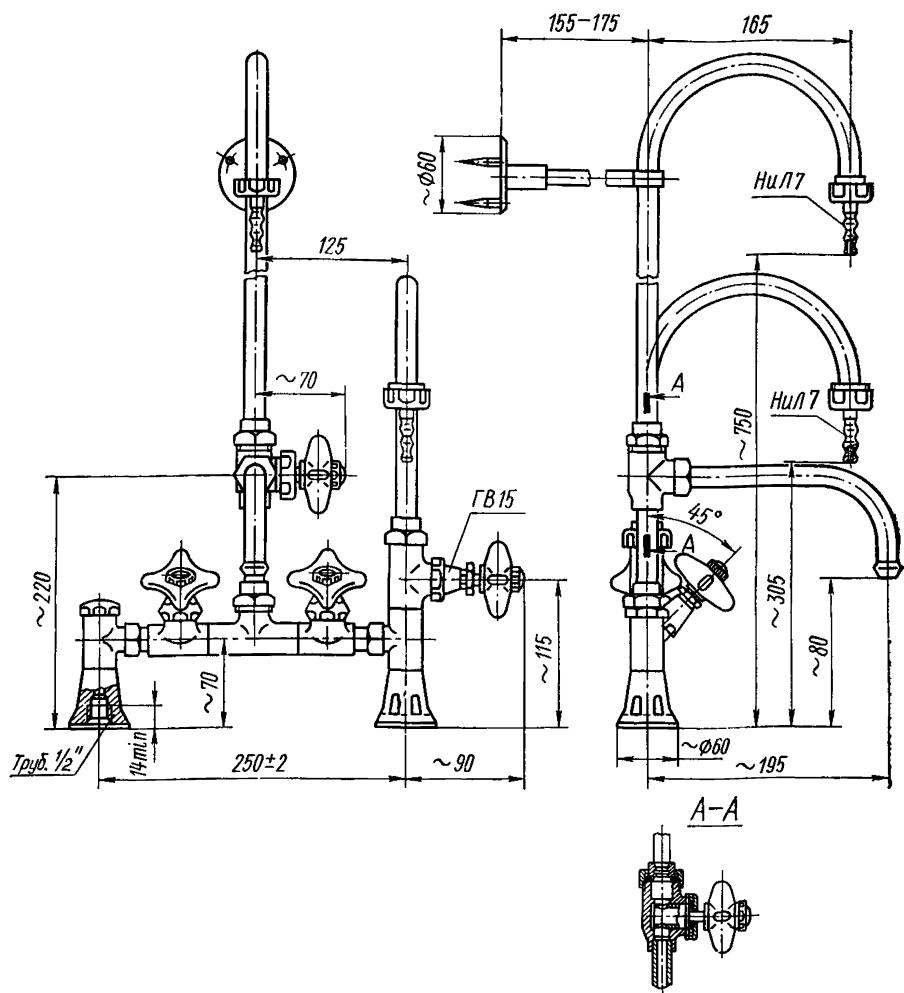


Черт. 14

Пример условного обозначения настенной колонки
 $d=1/2"$ для воды с двумя кранами:

Колонка КЛ2Нс ГОСТ 14709—69

Смеситель с двумя изливами для горячей и холодной воды настольный



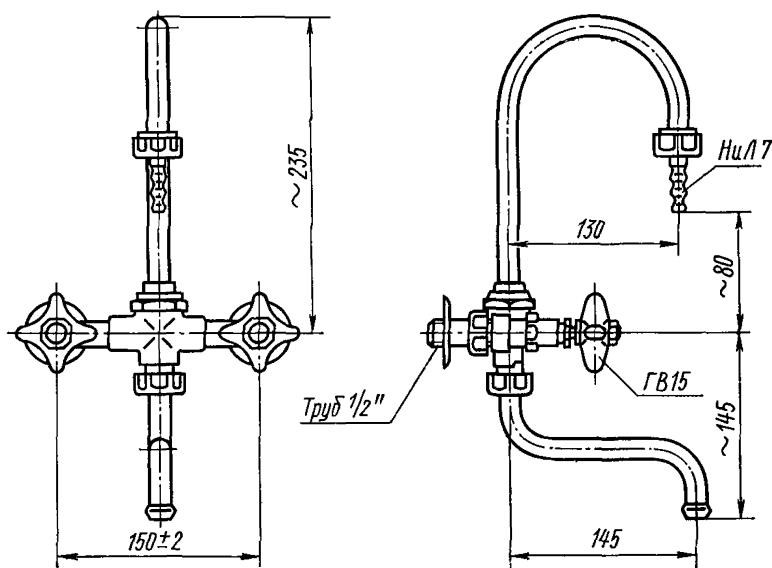
Черт. 15

Пример условного обозначения настольного смесителя с двумя изливами для горячей и холодной воды:

Смеситель СмЛ2и ГОСТ 14709—69

С. 16 ГОСТ 14709—69

Смеситель $d=1/2''$ настенный

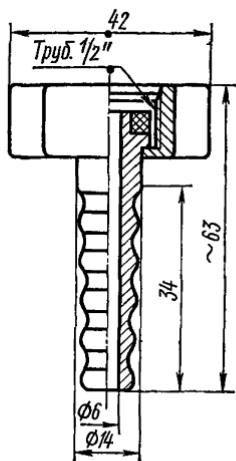


Черт. 16

Пример условного обозначения настенного смесителя $d=1/2''$:

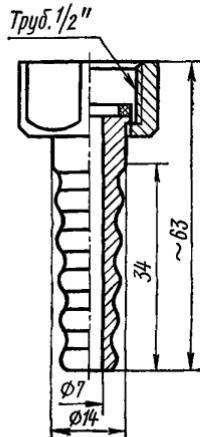
Смеситель СмЛНс ГОСТ 14709—69

Ниппель съемный $d_{вн}=6$ мм



Черт. 17

Ниппель съемный $d_{вн}=7$ мм

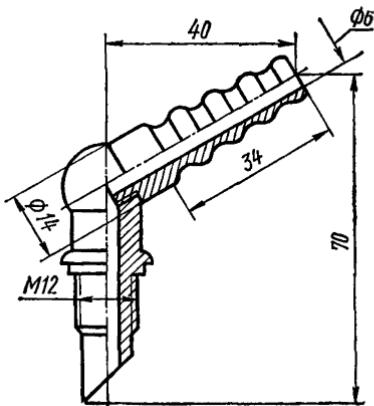


Черт. 18

Пример условного обозначения съемного ниппеля $d_{вн}=6$ мм:
Ниппель НиЛ6 ГОСТ 14709—69

Пример условного обозначения съемного ниппеля $d_{вн}=7$ мм:
Ниппель НиЛ7 ГОСТ 14709—69

Ниппель угловой $d_{вн}=6$ мм



Черт. 19

Пример условного обозначения углового ниппеля
 $d_{вн}=6$ мм:
Ниппель НиЛУ6 ГОСТ 14709—69

С. 18 ГОСТ 14709—69

4. Допускаемые отклонения от основных номинальных размеров арматуры, указанных на чертежах, $\pm 2\%$.

5. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, хранение и транспортирование лабораторной арматуры должны соответствовать ГОСТ 19681—83.

6. При контрольной проверке потребителем кранов и смесителей гидравлическому испытанию могут подвергаться все изделия поставляемой партии.

7. Арматура должна изготавляться по чертежам, утвержденным в установленном порядке и согласованным с базовой организацией по стандартизации санитарно-технического оборудования.

8. Каждое изделие может выпускаться для холодной или горячей воды. Эти условия эксплуатации должны быть указаны в заказе.

9. Арматура должна поставляться комплектно со всеми деталями, указанными в спецификации к рабочим чертежам.

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *И. Н. Дубина*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 28.01.88 Подп. в печ. 29.03.88 1,25 усл. п. л. 1,25 усл. кр.-отт. 0,70 уч.-изд. л.
Тираж 4 000 Цена 5 коп.

14709-69 Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1800