

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2; 5/3 **С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5PM-6-211(-212;-213;-214;-311;-312)-0** **В СБОРЕ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МОНТАЖНОЙ ПЛИТОЙ** **ТИПА 5PM-6-...-1; 5PM-6-...-2; 5PM-6-...-4**

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 6 мм предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Присоединение:

- резьбовое, с плитой;
- с боковым (трубы в стороны) расположением отверстий;
- с нижним (трубы вниз) расположением отверстий;
- для батарейного монтажа (трубы вниз) расположением отверстий.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с (сСт) при температуре 50°С.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (211), или пружиной (213). При этом канал питания (1) сообщается с выходным (2), канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) - отсечен золотником.

При подаче давления управления в канал (14) золотник перемещается в другое положение. При этом канал питания (1) сообщается с выходным каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается. При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

В распределителях с **двусторонним управлением** золотник перемещается из одного положения в другое при подаче давления управления поочередно через канал (12) или (14).

При снятии управления, золотник сохраняет свое положение и запоминает последнюю команду только при горизонтальном расположении.

Для распределителей C5PM-6-212 индекс «С» перед обозначением числа внешних линий распределителя означает, что минимальное давление управления у него ниже, чем у аналогичного распределителя (212) и составляет 0,1 МПа.

В **трехпозиционных распределителях** функциональная схема исходного положения:

- в средней позиции золотника все линии перекрыты (схема 311);
- в средней позиции золотника обе полости потребителя сообщены с атмосферой (схема 312).

Золотник перемещается из одного крайнего положения в другое при подаче давления управления через канал (12) или (14).

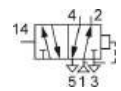
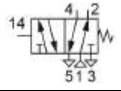
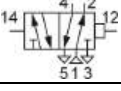
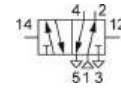
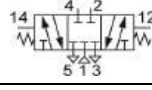
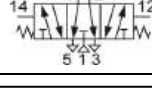
При подаче давления управления в канал (12) золотник перемещается в крайнее положение и канал питания (1) соединяется с выходным каналом (2), выходной канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) отсечен золотником.

При снятии давления управления золотник возвращается в исходное (среднее) положение при помощи пружины.

При подаче давления управления в отверстие (14) золотник перемещается в другое крайнее положение. При этом канал питания (1) соединяется с каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается.

При снятии давления управления золотник возвращается в исходное (среднее) положение.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5PM-6-211-0; 5PM-6-213-0; 5PM-6-214-0	5PM-6-211-1; 5PM-6-211-2; 5PM-6-211-4	
		5PM-6-213-1; 5PM-6-213-2; 5PM-6-213-4	
		5PM-6-214-1; 5PM-6-214-2; 5PM-6-214-4	
	5PM-6-212-0	5PM-6-212-1; 5PM-6-212-2; 5PM-6-212-4	
	C5PM-6-212-0	C5PM-6-212-1; C5PM-6-212-2; C5PM-6-212-4	
	5PM-6-311-0; 5PM-6-312-0	5PM-6-311-1; 5PM-6-311-2; 5PM-6-311-4	
		5PM-6-312-1; 5PM-6-312-2; 5PM-6-312-4	

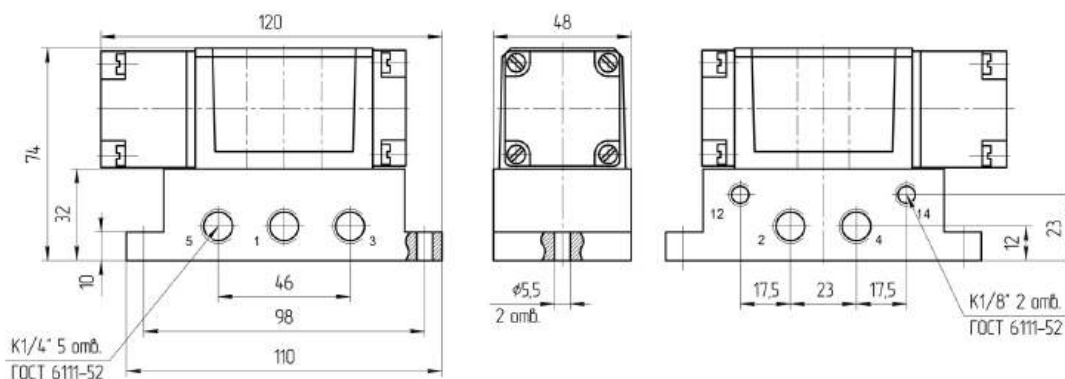
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ



Примечание. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители.

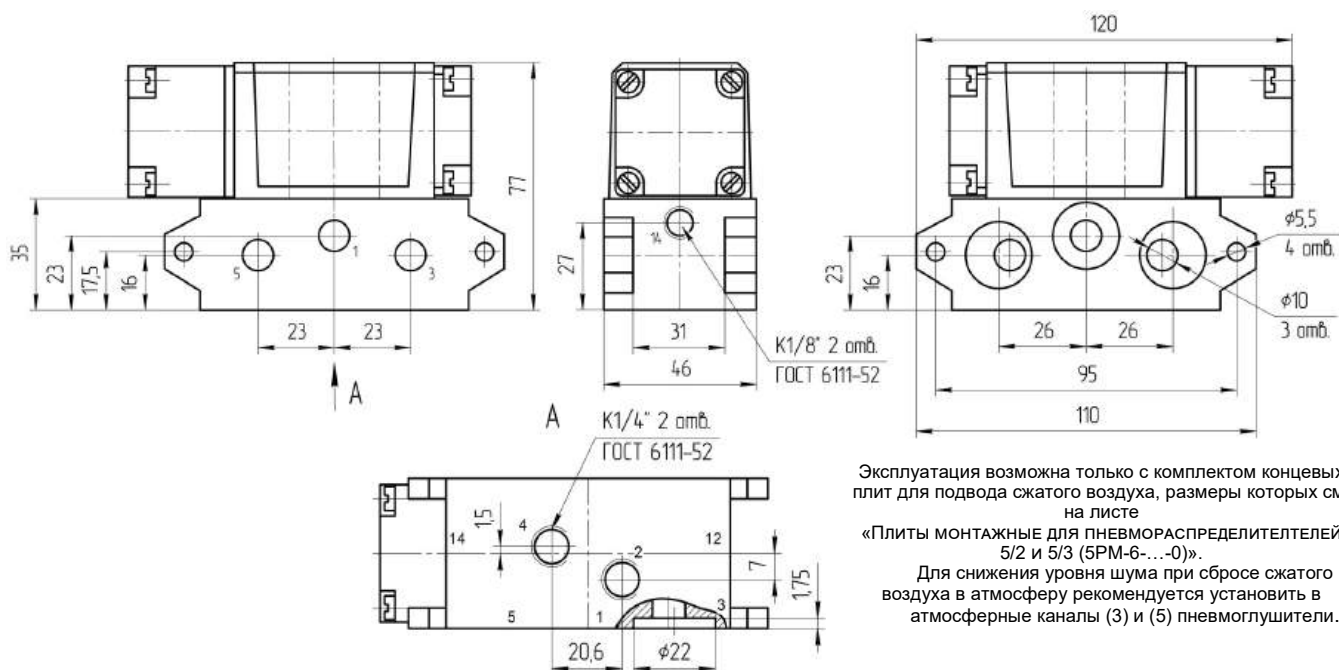
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-211-1; 5PM-6-213-1; 5PM-6-214-1



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-211-2; 5PM-6-213-2; 5PM-6-214-2

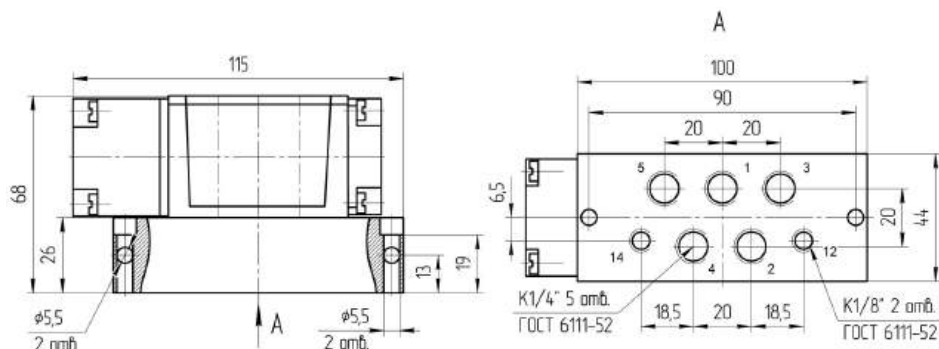


Эксплуатация возможна только с комплектом концевых плит для подвода сжатого воздуха, размеры которых см. на листе

«Плиты монтажные для ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ 5/2 и 5/3 (5PM-6-...-0)».

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-211-4; 5PM-6-213-4; 5PM-6-214-4



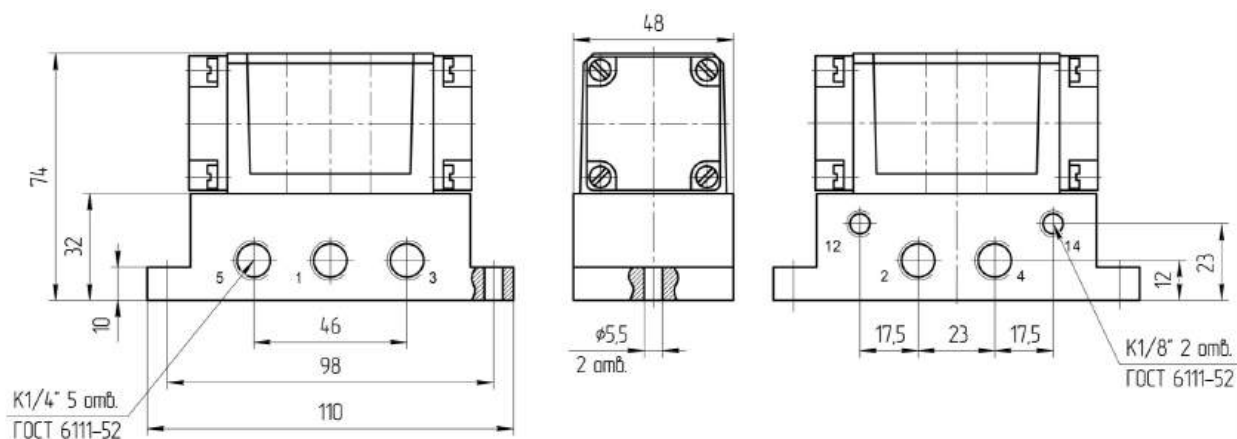
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом, с плитой для трубного монтажа, трубы вниз, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-213-4 УХЛ 4

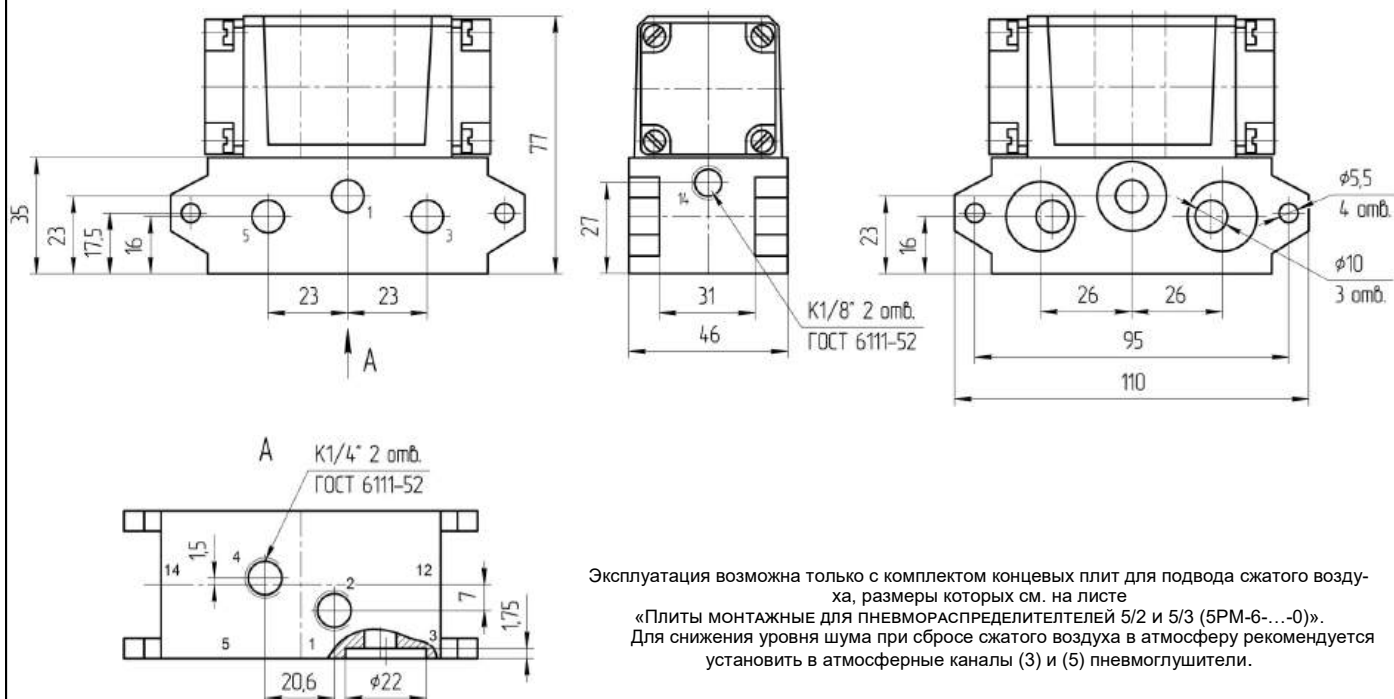
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-212-1



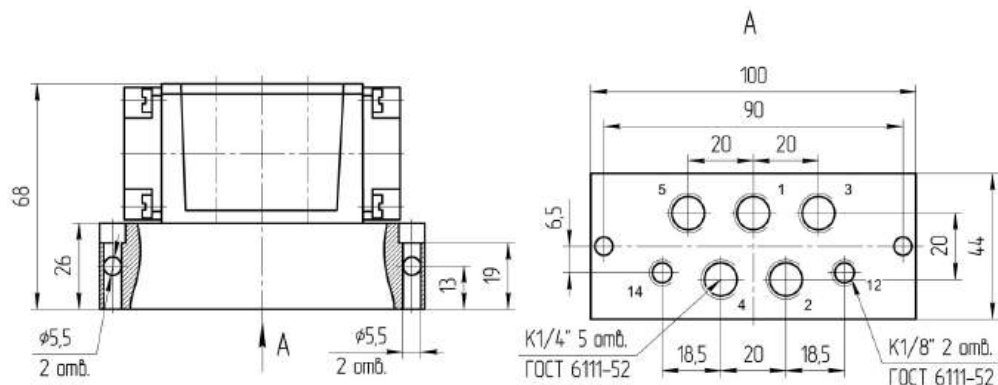
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-212-2



Эксплуатация возможна только с комплектом концевых плит для подвода сжатого воздуха, размеры которых см. на листе «Плиты монтажные для пневмораспределителей 5/2 и 5/3 (5PM-6-...-0)». Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-212-4



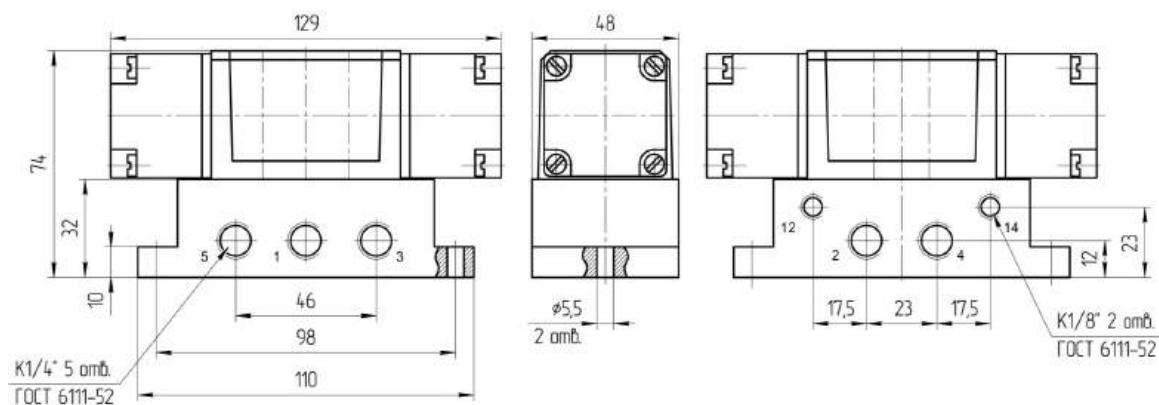
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим двухсторонним управлением, с плитой для трубного монтажа, трубы в стороны, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-212-1 УХЛ 4

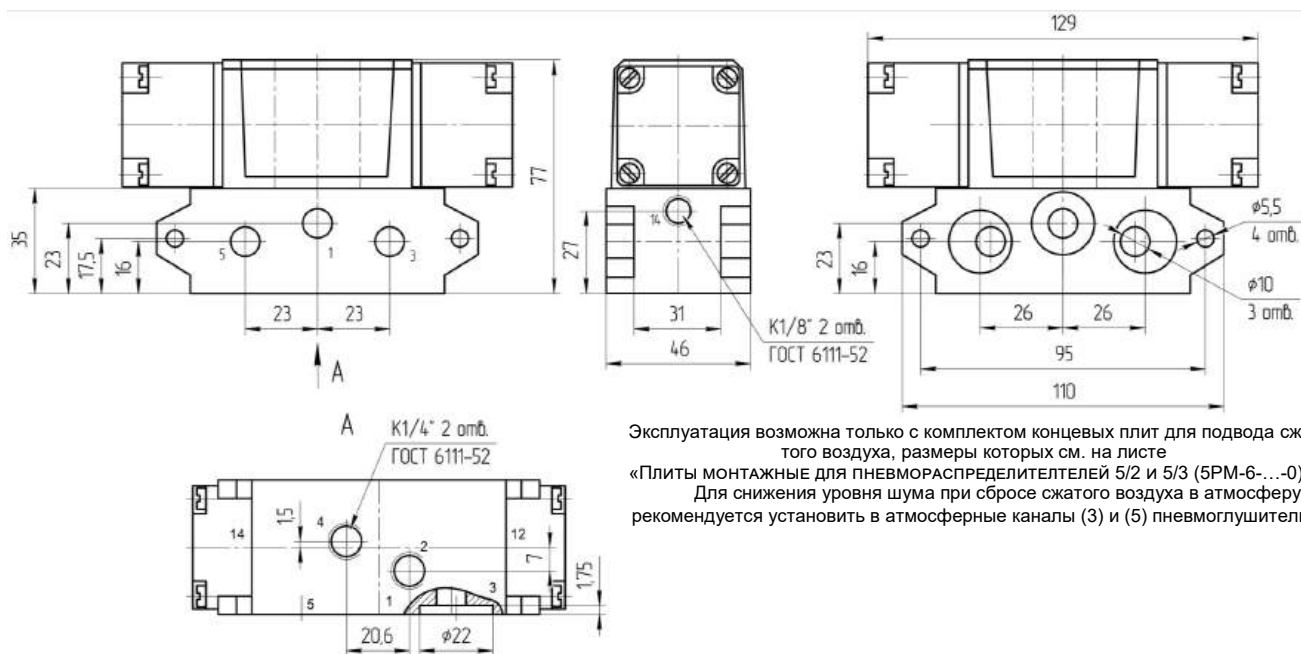
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ C5PM-6-212-1



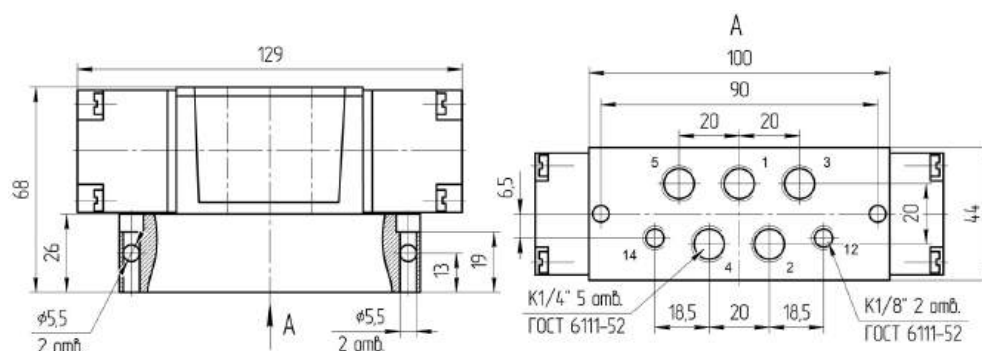
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ C5PM-6-212-2



Эксплуатация возможна только с комплектом концевых плит для подвода сжатого воздуха, размеры которых см. на листе «Плиты монтажные для пневмораспределителей 5/2 и 5/3 (5PM-6-...-0)». Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ C5PM-6-212-4



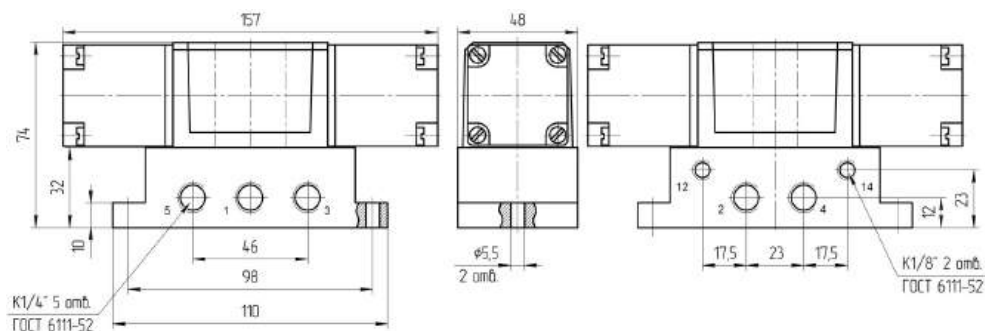
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим двухсторонним управлением (минимальное давление управления $P=0,1$ МПа), с плитой для трубного монтажа, трубы в стороны, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ C5PM-6-212-1 УХЛ 4

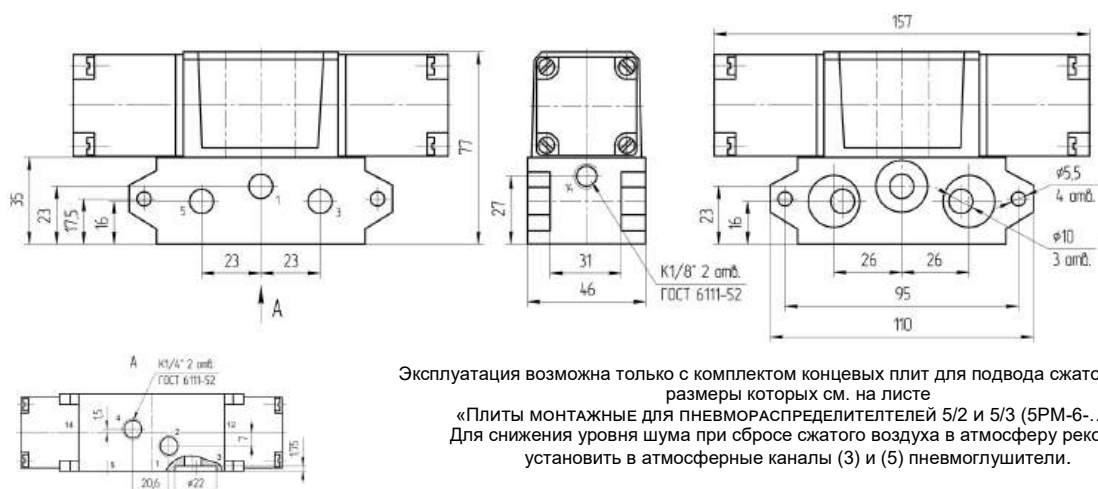
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-311-1; 5PM-6-312-1



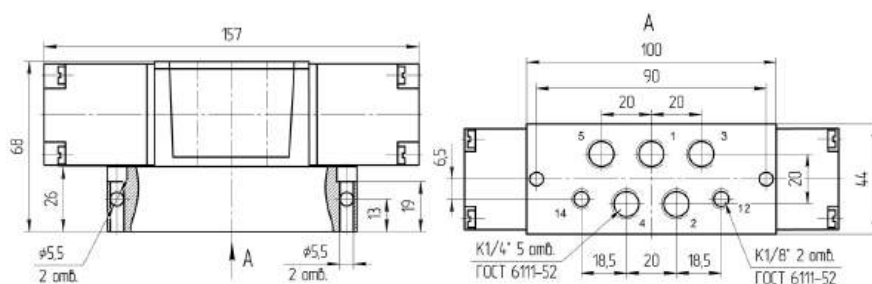
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-311-2; 5PM-6-312-2



Эксплуатация возможна только с комплектом концевых плит для подвода сжатого воздуха, размеры которых см. на листе
«Плиты монтажные для пневмораспределителей 5/2 и 5/3 (5PM-6-...-0)»
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5PM-6-311-4; 5PM-6-312-4



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

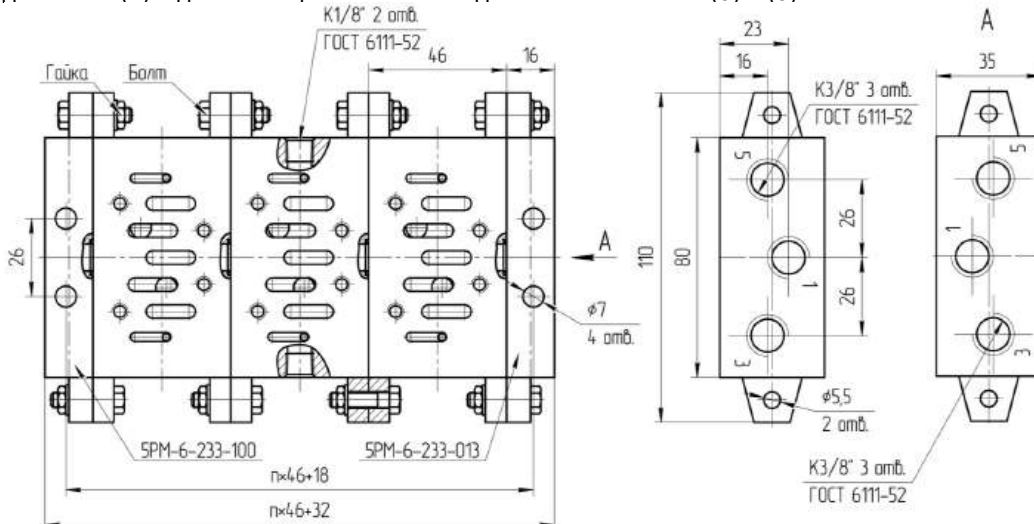
Пример записи при заказе распределителя пятилинейного трехпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим управлением и пружинным возвратом, в исходном положении все линии перекрыты, с плитой для трубного монтажа трубы в стороны, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-311-1 УХЛ 4

КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ БАТАРЕЙНОГО МОНТАЖА ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ТИПА 5PM-6-....-2

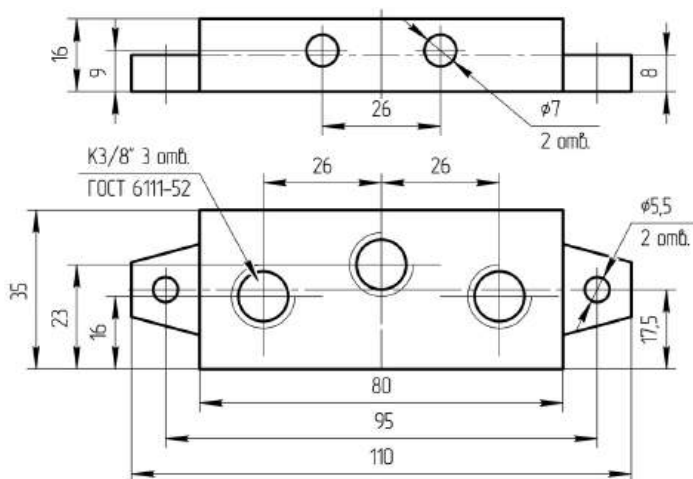
БАТАРЕЙНЫЙ МОНТАЖ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ БЛОК ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С ОБЩИМ КАНАЛОМ ДЛЯ ПОДВОДА МАГИСТРАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (1) И ДВУМЯ ОБЩИМИ КАНАЛАМИ ДЛЯ ЛИНИИ ВЫХОЛА (3) И (5)

К1/8" 2 атм. ГОСТ 6111-52

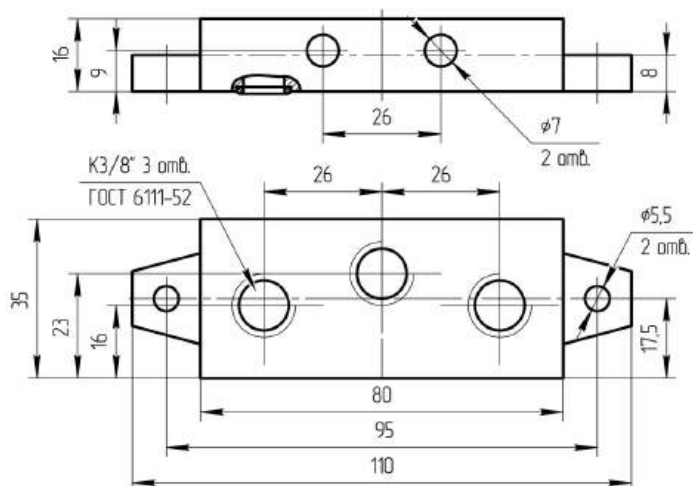


n - количество распределителей

КОНЦЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ БАТАРЕЙНОГО МОНТАЖА ТИПА 5PM-6-233-013



КОНЦЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ БАТАРЕЙНОГО МОНТАЖА ТИПА 5PM-6-233-100 (С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ)



Поставляется в комплекте с тремя уплотнительными кольцами и двумя болтами с гайками