

Пневмораспределители пятилинейные золотниковые с пневматическим и электропневматическим управлением с Ду=10 мм (в дальнейшем распределители), предназначены для изменения направления и перекрытия потоков сжатого воздуха давления до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>). Климатические исполнения УХЛ и О, категории размещения 4, по ГОСТ 15150. Исполнение О только для стран с тропическим климатом. Распределители применяются в пневматических системах, работающих при давлении сжатого воздуха до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) очищенного не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 и содержащего распыленное масло вязкостью 10—35 мм<sup>2</sup>/с (10—35 сСт) при температуре 50 град. С с концентрацией из расчета 1-2 капли на 1 м<sup>3</sup> воздуха, приведенного к нормальным условиям (температура 20 град. С, давление 101325 Па).

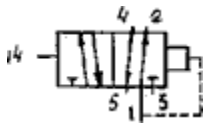
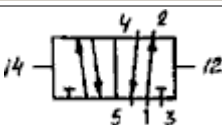
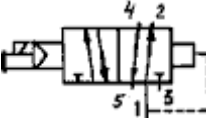
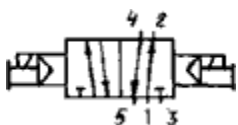
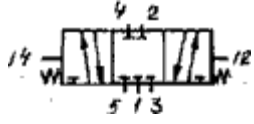
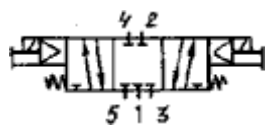
Виброустойчивость и вибропрочность распределителей должны соответствовать II степени жесткости по ГОСТ 28988. Степень защиты оболочки электромагнита распределителей с электромагнитным управлением — IP 54 по ГОСТ 14254. Превышение температуры нагрева обмотки катушки распределителя над температурой окружающей среды не более 85 град. С. Размер монтажной поверхности — 2 по ИСО 5599/1.

При монтаже распределителей схем 212 и 232 следует обеспечить горизонтальное положение оси золотника; монтажное расположение распределителей других схем — любое.

Пример условного обозначения распределителя двухпозиционного с односторонним электропневматическим управлением и ручным дублированием, и пневматическим возвратом с монтажной плитой с размером стыковой поверхности 2, без индикации управляющего сигнала, с присоединением к электросети через разъем, для переменного тока с частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220В, климатического исполнения УХЛ 4 (см. структуру условного обозначения):

**Распределитель 232-12-0-1-A220 УХЛ4.**

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

Распределитель	Наименование изделия	
XXX	Пневмосхема (см. табл. 1)	
X	Способ присоединения пневмолиний: 0 — стыковое без плиты; 1 — стыковое с плитой для трубного монтажа с отверстиями для присоединения труб в стороны и конической присоединительной резьбой КЗ/8" ГОСТ 6111	
2	2 — размер монтажной поверхности по ИСО 5599/1	
0	0—без индикации управляющего сигнала	
1	Способ присоединения к электросети: 1 —разъем	
XXXX	Род, частота, номинальное напряжение электрического тока; А— переменный ток, 50 Гц (24, 36,110,220, 380В); Б — переменный ток, 60 Гц (110, 220В); Д — постоянный ток (12, 24, 48, 110В).	
X	Климатическое исп. ГОСТ 15150	
4	Категория разм. ГОСТ-15150	
Условное обозначение схем	Условное графическое обозначение пневмосхем	Исполнение распределителей
211		Двухпозиционный с односторонним пневматическим управлением и пневматическим возвратом
212		Двухпозиционный с двухсторонним пневматическим управлением
231		Двухпозиционный с односторонним электропневматическим управлением и ручным дублированием, и пневматическим возвратом
232		Двухпозиционный с двухсторонним электропневматическим управлением и ручным дублированием
311		Трехпозиционный с двухсторонним пневматическим управлением, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты
331		Трехпозиционный с двухсторонним электропневматическим управлением, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметров	Данные
1. Условный проход, мм	10
2. Номинальное давление, МПа	1,0
3. Электрическое напряжение, В	
— постоянного тока	12, 24, 48, 110
— переменного тока частотой 50 Гц	24, 36, 110, 220, 380
— переменного тока частотой 60 Гц	110, 220
4. Номинальная мощность электромагнита не более:	
— постоянного тока, Вт	7
— переменного тока частотой 50 Гц, В.А	9
— переменного тока частотой 60 Гц, В.А	12
5. Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /ч, не менее:	
— двухпозиционных	1,65
— трехпозиционных	0,85
6. Максимальное число срабатываний, с <sup>-1</sup>	4,2
7. Время срабатывания, с, не более:	
— включение	0,080
— выключение	0,130

Пневмосхема	Минимальное давление, МПа, не более	
	Рабочее, P <sub>раб.</sub> мин.	Управления
211	0,3	0,08+0,6 P <sub>раб</sub>
212	0,2	0,2
231	0,3	-
232	0,3	-
311	0,2	0,35
331	0,4	-

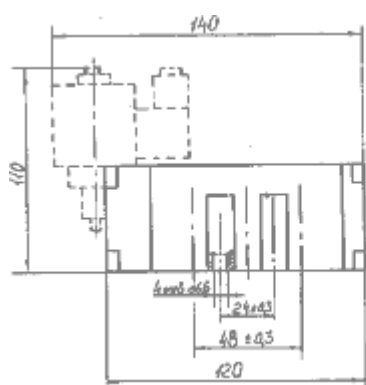
Масса, кг, не более, по исполнениям:

211-02-0-.. /211-12-0-...	0,7/1,0
212-02-0-.../212-12-0-...	0,6/0,9
231-02-0-1.../231-12-0-1...	0,9/1,2
232-02-0-1.../232-12-0-1...	1,0/1,3
311-02-0-.../311-12-0-...	0,9/1,2
331-02-0-1.../331-12-0-1...	1,1/1,4

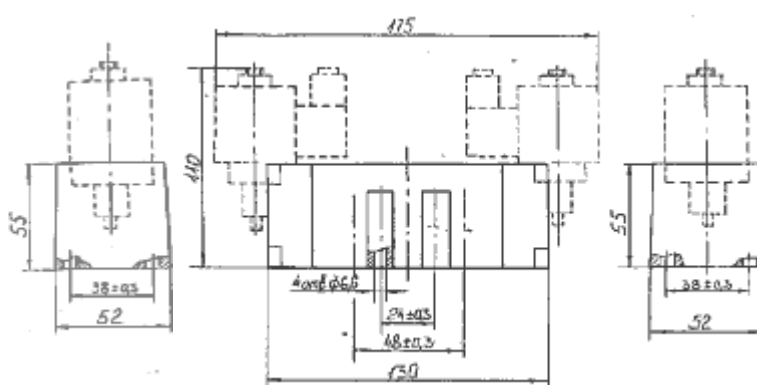
### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
Распределитель..	Пневмораспределитель	1	
5P2.00.000 ПС	Паспорт Монтажные части Винт ГОСТ 11738 М6-6g*45.66.019	1 4	Для распределителей без плиты
5P2.211.00.013	Прокладка Запасные части	1	То же
5P2.211.00.017	Кольцо Т14 Кольцо ГОСТ 9833/ГОСТ18829 014-018-25-2-2 Манжеты ГОСТ 6678 1-20-3 1-20-3	1 1 1 2	для сх. 211, 231 для сх. 311, 331

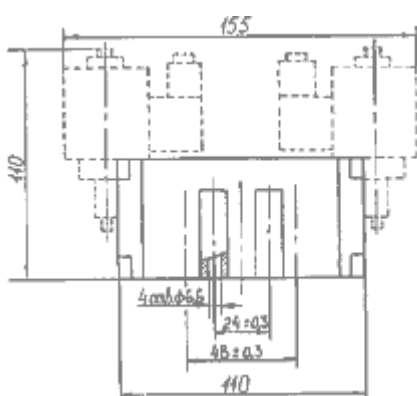
Распределители 211, 231



Распределители 311, 331



Распределители 212, 232



Монтажная плита

