

# Модульные устройства П-МК

Величина условного прохода:

06—условный проход 6мм; 10—условный проход 10мм;  
16—условный проход 16мм; 25—условный проход 25мм;  
40—условный проход 40 мм; 100—условный проход 100 мм

Вид присоединительных отверстий:

4—коническая резьба  
и полуавтоматическое  
удаление конденсата;

Климатическое исполнение

П-МК XX XX X X X 4

Условное наименование изделия

Категория размещения

Выполняемые функции:

- 01—очистка сжатого воздуха от воды и твердых частиц, минерального масла, удаление конденсата;
- 02—очистка от твердых частиц и осушка сжатого воздуха, удаление конденсата;
- 03—очистка сжатого воздуха от субмикронных частиц, удаление конденсата;
- 04—очистка сжатого воздуха от воды и твердых частиц, минерального масла, удаление конденсата, регулирование и автоматическое поддержание величины давления на заданном уровне и сброс давления для предотвращения повышения давления на выходе над давлением настройки;
- 05—регулирование и автоматическое поддержание величины давления на заданном уровне и сброс давления для предотвращения повышения давления на выходе над давлением настройки;
- 06—введение в поток сжатого воздуха распыленного масла;
- 11—осушка сжатого воздуха

Класс загрязненности сжатого воздуха на выходе:

- 0—класс загрязненности не ниже 0;
- 4—класс загрязненности не ниже 4;
- 6—класс загрязненности не ниже 6;
- 8—класс загрязненности не ниже 8;
- X—не выполняет функцию очистки сжатого воздуха

Наименование параметров	Данные									
	П-МК02-061	П-МК02-101	П-МК02-161	П-МК02-251	П-МК11-251	П-МК03-060	П-МК03-100	П-МК03-160	П-МК03-250	
Условный проход, мм	6	10	16	25	25	6	10	16	25	
Минимальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,2 (2,0)									
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10,0)									
Максимальный расход воздуха при давлении на выходе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин	0,25	1,25	1,25	2,0	2,0	0,25	1,25	1,25	2,0	
Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	5,0			-			0,5			
Снижение температуры точки росы по сравнению с рабочей температурой сжатого воздуха, °С, не менее	10			-			-			
Степень очистки, %, не менее	-			-			99,9			
Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /час, не менее	0,27	1,25	1,25	2,0	2,0	0,4	2,55	2,55	4,0	
Температура точки росы осушенного воздуха, °С, не выше	-			-40			-			
Полезная емкость резервуара, см <sup>3</sup> , не менее	25	70	70	200	-	25	70	70	200	

# Модульные устройства П-МК

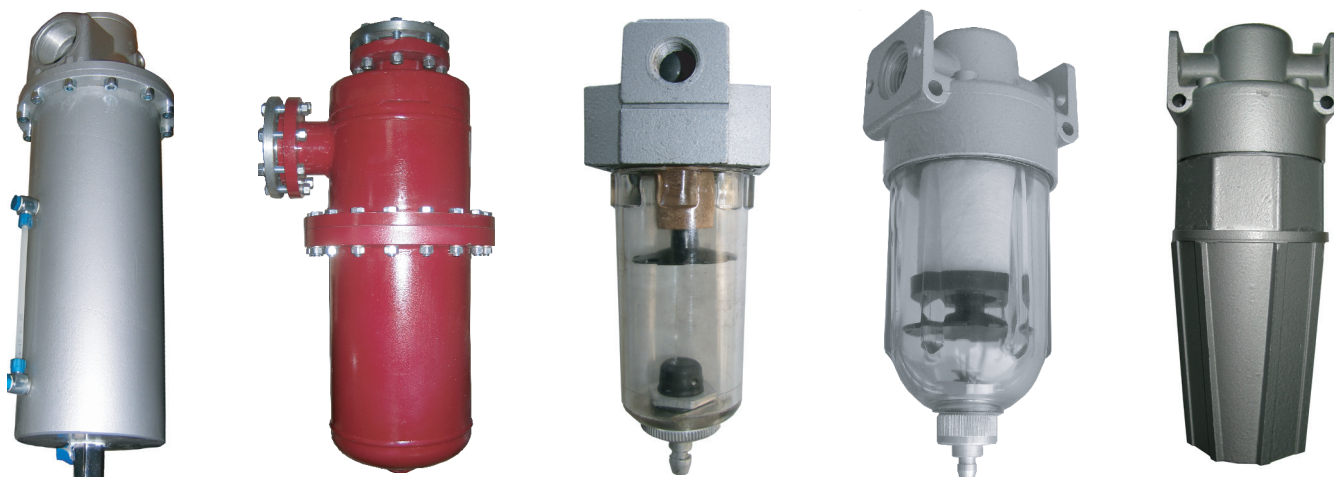
Обозначение устройства	Размеры, мм			D	Масса, кг, не более
	L	B	H		
П-МК01-0644	56	56	160	K1/4"	0,3
П-МК01-0664	56	56	160	K1/4"	0,3
П-МК01-0684	56	56	160	K1/4"	0,3
П-МК01-1044	85	85	405	K3/8"	0,8
П-МК01-1064	85	85	255	K3/8"	0,8
П-МК01-1084	85	85	255	K3/8"	0,8
П-МК01-1644	85	85	255	K1/2"	0,8
П-МК01-1664	85	85	255	K1/2"	0,8
П-МК01-1684	85	85	255	K1/2"	0,8
П-МК01-2544	107	82	360	K1"	1,4
П-МК01-2564	107	82	360	K1"	1,4
П-МК01-2584	107	82	360	K1"	1,4
П-МК02-0614	56	56	200	K1/4"	0,5
П-МК02-1014	85	85	255	K3/8"	0,8
П-МК02-1614	85	85	255	K1/2"	0,8
П-МК02-2514	107	82	370	K1"	1,7
П-МК03-0604	56	56	160	K1/4"	0,3
П-МК03-1004	85	85	255	K3/8"	0,8
П-МК03-1604	85	85	255	K1/2"	0,8
П-МК03-2504	107	82	360	K1"	1,1
П-МК04-0644	56	56	200	K1/4"	0,33
П-МК04-0664	56	56	200	K1/4"	0,33
П-МК04-0684	56	56	200	K1/4"	0,33
П-МК04-1044	85	85	360	K3/8"	1,4
П-МК04-1064	85	85	360	K3/8"	1,4
П-МК04-1084	85	85	360	K3/8"	1,4
П-МК04-1644	85	85	360	K1/2"	1,4
П-МК04-1664	85	85	360	K1/2"	1,4
П-МК04-1684	85	85	360	K1/2"	1,4
П-МК11-2514	107	82	380	K1"	2,3

Устройства подготовки  
сжатого воздуха

# Модульное устройство П-МК01..., П-МК02..., П-МК03...

Модульное устройство П-МК предназначено для очистки сжатого воздуха от капельной влаги и твердых частиц, удаления конденсата, осушки сжатого воздуха и очистки субмикронных частиц.

Обозначение устройства	Присоединительное отв. «D»
П-МК 01-0664; П-МК 01-0684; П-МК 02-0614; П-МК 03-0604	К 1/4"
П-МК 01-1064; П-МК 01-1084; П-МК 02-1014; П-МК 03-1004	К 3/8"
П-МК 01-1664; П-МК 01-1684; П-МК 02-1614; П-МК 03-1604	К 1/2"
П-МК 01-2564; П-МК 01-2584; П-МК 02-2514; П-МК 03-2504	К 1"
П-МК 01-40	M48 x 2
МП 01.100	фланец



Выполняемые функции (01, 02, 03)

Климатическое исполнение

Модульное устройство П-МК **01–10 6 4 УХЛ 4**

Условное наименование изделия

Условный проход (6; 10, 16, 25, 40\*\*, 100\*\*)

Категория размещения

Класс загрязненности сжатого воздуха на выходе (4; 6; 8)

Вид присоединительных отверстий: 4 – с конической резьбой\*

\*– данный тип резьбы применяется только на Ду 6, 10, 16, 25

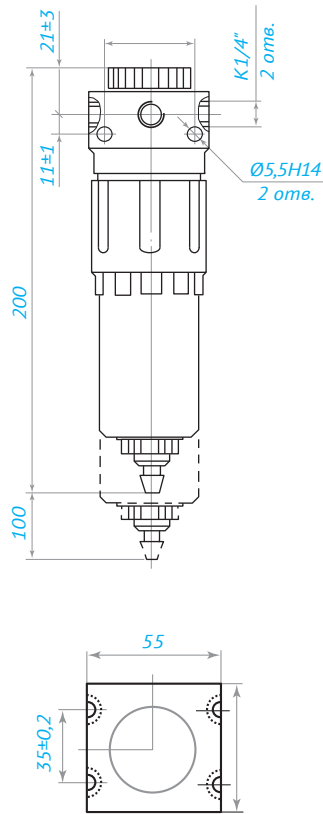
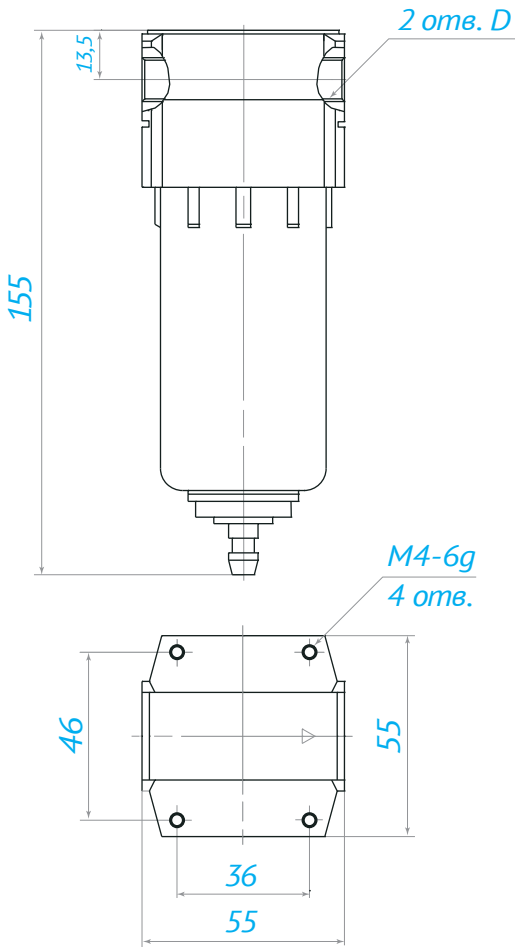
\*\*– данное Ду только для устройства П-МК 01

Наименование параметров	Данные													
	П-МК01-064	П-МК01-066	П-МК01-068	П-МК01-104	П-МК01-106	П-МК01-108	П-МК01-164	П-МК01-166	П-МК01-168	П-МК01-254	П-МК01-256	П-МК01-258	П-МК01-40	МП 01.100
Условный проход, мм	6		10			16			25			40	100	
Минимальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,2 (2,0)											0,05	0,05	
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)											1,0	0,63	
Максимальный расход воздуха при давлении на выходе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин	0,18	0,20	0,25	0,88	1,0	1,25	1,40	1,60	2,0	3,50	4,0	5,0		
Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	40	80
Степень влагоотделения, %, не менее	95											90	90	
Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /час, не менее	0,21	0,24	0,30	1,26	1,44	1,8	1,75	2,0	2,50	5,60	6,40	8,0		
Полезная вместимость резервуара, см <sup>3</sup> , не менее*	25			70						200			5000	

\*– для устройств с полуавтоматическим удалением конденсата

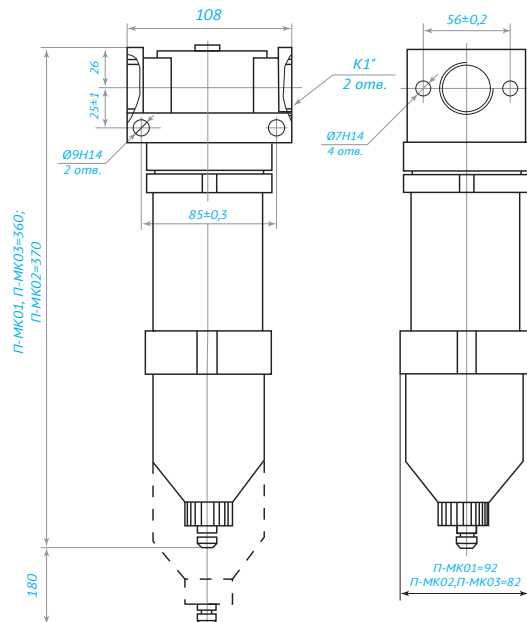
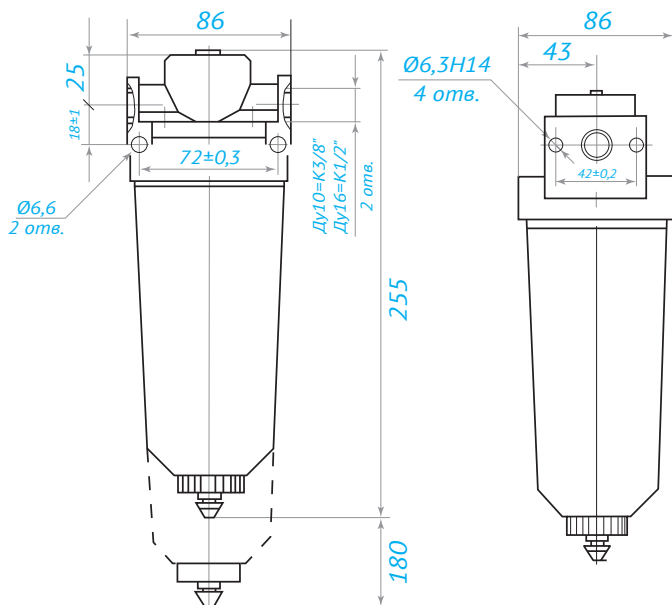
П-МК01.06; П-МК03.06

П-МК02.06



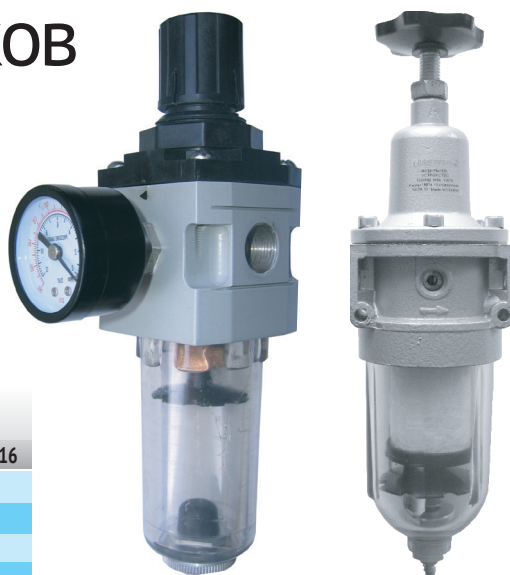
П-МК01.10(16), 02.10(16), 03.10(16)

П-МК01.25, 02.25, 03.25



# Модульное устройство типа П-МК04... для блоков

Модульное устройство типа П-МК04 предназначено для очистки сжатого воздуха от капельной влаги и твердых частей, удаления конденсата, регулирования и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне.



Наименование параметров	Данные		
	П-МК 04.06	П-МК 04.10	П-МК 04.16
Условный проход, мм	6	10	16
Расход воздуха максимальный при давлении 0,63 МПа, м³/мин., не менее	0,25	1,25	2,00
Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	10	25	40
Степень влагоотделения, %, не менее	95		
Диапазон настройки давления на выходе МПа	0,02...0,8		

Класс загрязненности сжатого воздуха на выходе (4; 6; 8)

Условный проход (06, 10, 16 мм)

П-МК 04 XX X X X 4

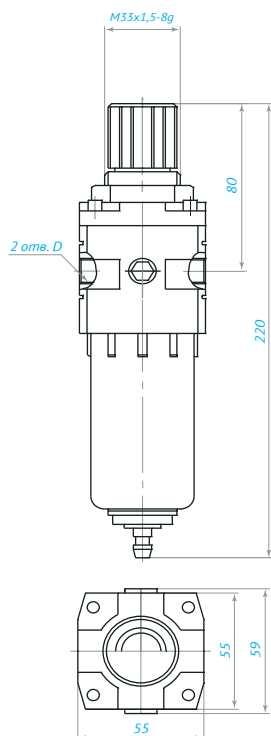
Вид присоединительных отверстий:  
4 – с конической резьбой

Условное наименование изделия

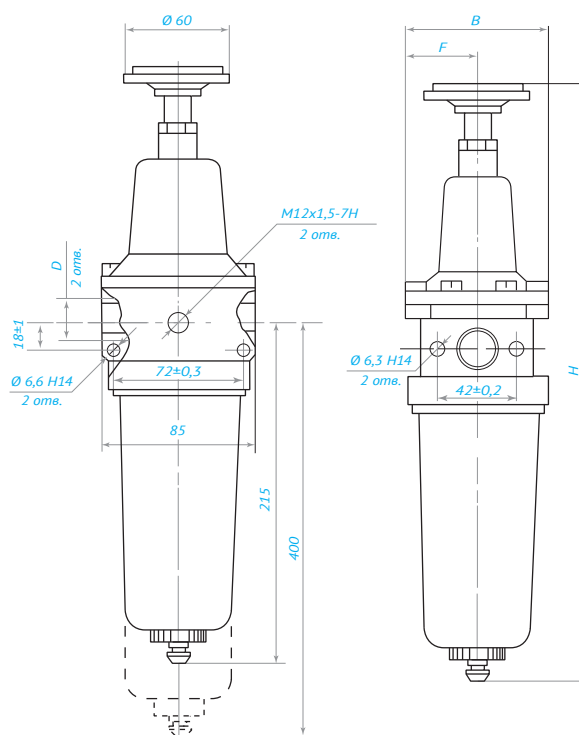
Климатическое исполнение

Категория размещения

Модульное устройство П-МК04 (Dy 06)

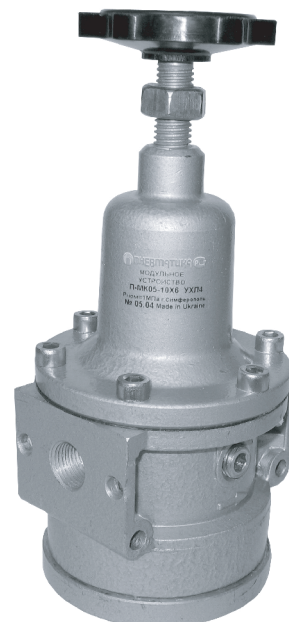


Модульное устройство П-МК04 (Dy 10; 16)



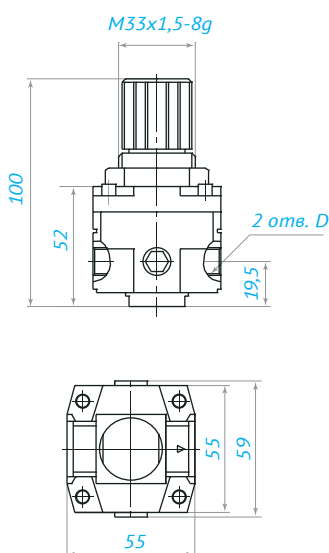
# Модульное устройство типа П-МК05

Модульные устройства типа П-МК05 предназначены для понижения и поддержания на заданном уровне давления сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

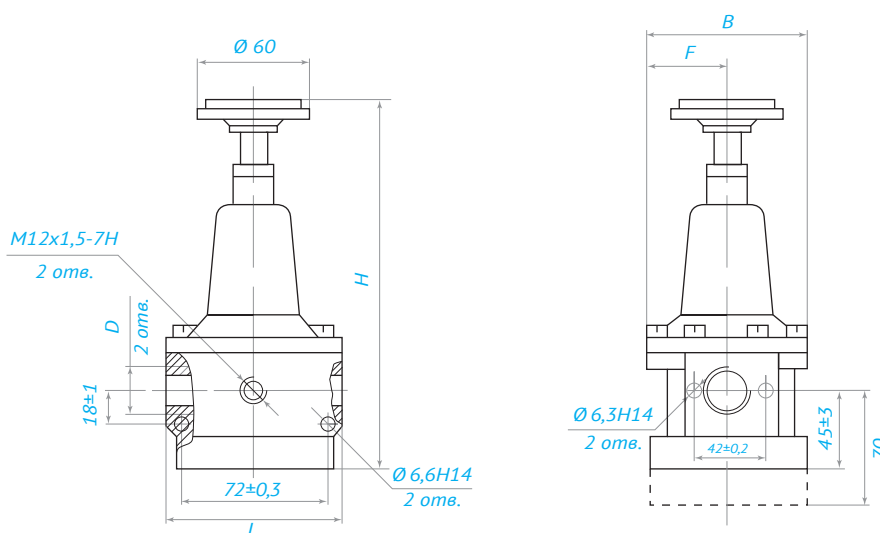


Наименование параметров	Данные		
	П-МК 05.06X	П-МК 05.10X	П-МК 05.16X
Минимальное давление на входе, МПа		0,10	
Номинальное давление, МПа		1,0	
Номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,4 МПа, м <sup>3</sup> /мин, не менее	0,4...0,63		
Номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин, не менее		1,25	2,00
Диапазон настройки давления, МПа	0,02...0,8	0,05...1,00	0,05...1,00
Присоединительная резьба, мм коническая	K1/4"	K3/8"	K1/2"

П-МК 05.06



П-МК 05.10(16)



Условный проход (06, 10, 16 мм)

П-МК 05 XX X X X 4

Вид присоединительных отверстий:  
4 – с конической резьбой

Условное наименование изделия

Климатическое исполнение

Категория размещения

# Модульное устройство типа П-МК06... для блоков

Модульное устройство типа П-МК06... (маслораспылитель) предназначено для внесения в поток сжатого воздуха распыленного минерального масла с целью смазки трущихся поверхностей пневмопривода.

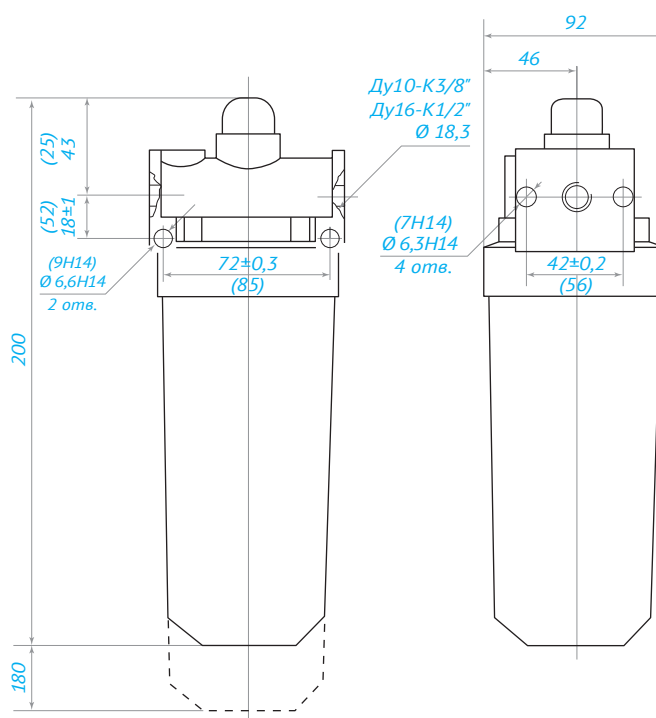
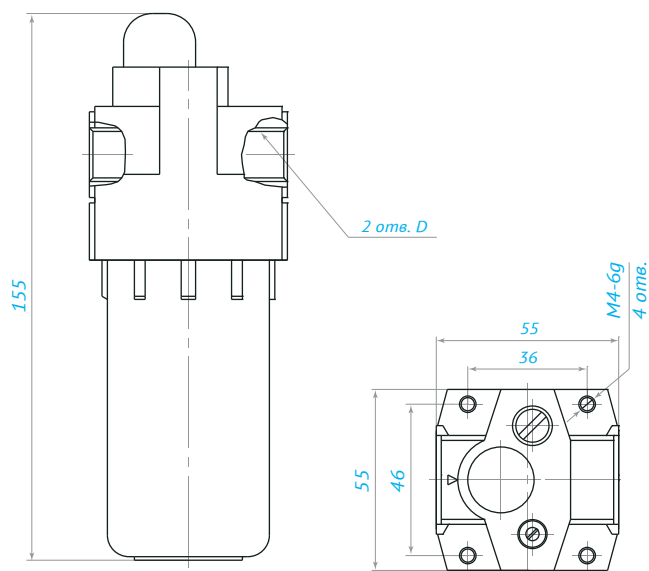


Наименование параметров	Данные			
	П-МК06.06X	П-МК06.10X	П-МК06.16X	П-МК06.25X
Условный проход, мм	6	10	16	25
Номинальное давление, МПа	1,0			
Расход воздуха при давлении на выходе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин:				
– максимальный, не менее	0,25	1,25	2,00	5,00
– минимальный, не более	0,03	0,08	0,08	0,1
Вместимость резервуара для масла, см <sup>3</sup> , не менее	40	200	200	400
Подача смазочного материала при расходе воздуха, капель/мин:				
– максимальном, не менее	10	20	20	50
– минимальном, не более	1	0,5	0,5	2,0
Масса, кг, не более	0,28	1,0	1,0	2,0
Присоединительная резьба:				
– для исполнения 6	K1/4"	K3/8"	K1/2"	K1"
– для исполнения 9			18,3	

Устройства подготовки сжатого воздуха

## Модульное устройство П-МК06.10; П-МК06.16; П-МК06.25

в скобках указаны размеры для П-МК06.25



Условный проход (06, 10, 16 мм) X X X X X 4 Вид присоединительных отверстий: 6 – с конической резьбой; 9 – с гладким отверстием

Условное наименование изделия П-МК 06 XX X X X 4 Категория размещения

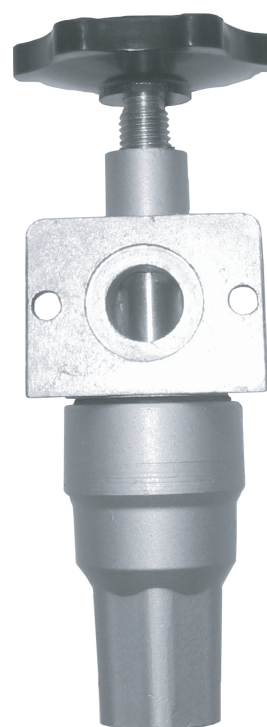
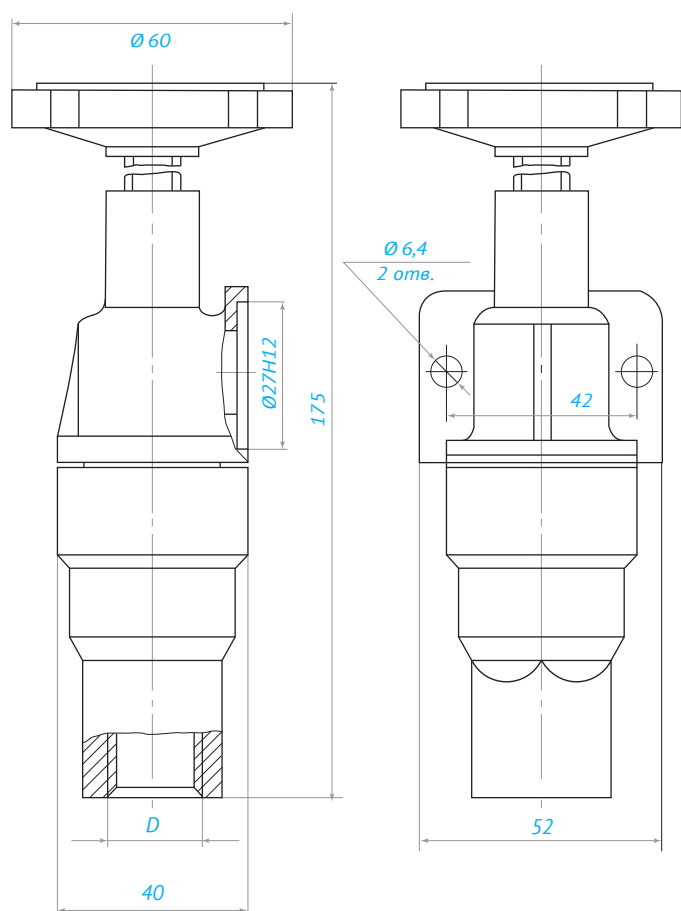
Климатическое исполнение



# Модульное устройство пневматическое П-МК07... для блоков

Модульные устройства пневматические П-МК07 для блоков предназначены для соединения пневмосистемы с питающей их магистралью и отключения пневмосистемы от магистрали при резком падении давления в магистрали.

## Модульное устройство П-МК07.10... и П-МК07.16...



Обозначение устройства	Ду, мм	Размер D для исполнения 4	Пропускная способность Kv, м³/ч, не менее	Номинальное давление, МПа	Минимальное давление, МПа	Масса, кг, не более
П-МК 07.10XX4	10	К 3/8"	3,6	1,0	0,1	0,22
П-МК 07.16XX4	16	К 1/2"	4,0	1,0	0,1	0,22

Условный проход (10, 16 мм)

XX

Вид присоединительных отверстий:  
4 – с конической резьбой

П-МК 07 XX XX X X 4

Условное наименование изделия

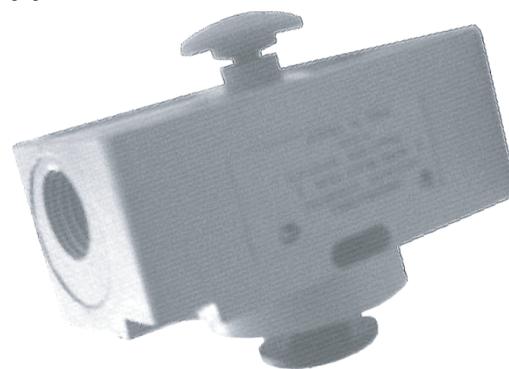
Климатическое исполнение

Категория размещения



# Модульное устройство пневматическое П-МК08... для блоков

Модульные устройства пневматические предназначены для отключения пневмосистемы от питающей магистрали и выпуск сжатого воздуха из пневмосистемы. Применяется для комплектации блоков кондиционирования сжатого воздуха.



Наименование параметров	Данные				
	П-МК08.06...	П-МК08.10...	П-МК08.16...	П-МК08.20...	П-МК08.25...
Условный проход, мм	6	10	16	20	25
Присоединительная резьба, мм	K1/4"	K3/8"	K1/2"	K3/4"☒	K1"
Номинальное давление, МПа	1				
Минимальное давление, МПа	0,16				
Пропускная способность, Kv, м³/ч, не менее	0,6	1,7	2,0	6,3	8,0
Масса, кг	0,17	0,45	0,45	1,4	1,4

Способ присоединения:

2 – трубное с конической резьбой

4 – с конической резьбой на входе и стыковое на выходе

Условный проход (06,10,16, 25)

Категория размещения

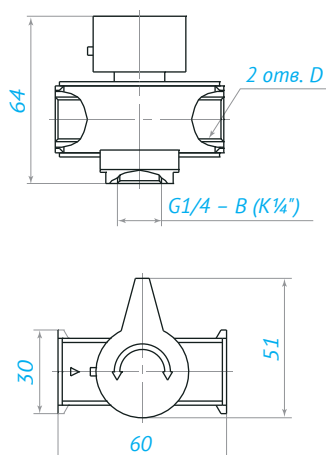
Модульное устройство П-МК 08 **XX** **X** **X** **4**

Условное наименование изделия

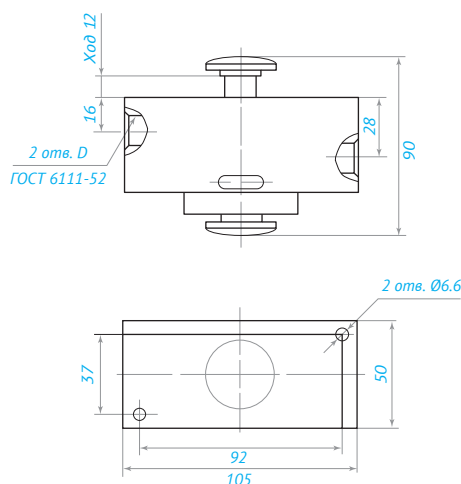
Климатическое исполнение

Устройства подготовки сжатого воздуха

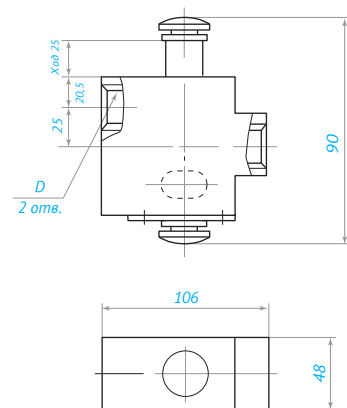
П-МК08.06...



П-МК08.10...,  
П-МК08.16...

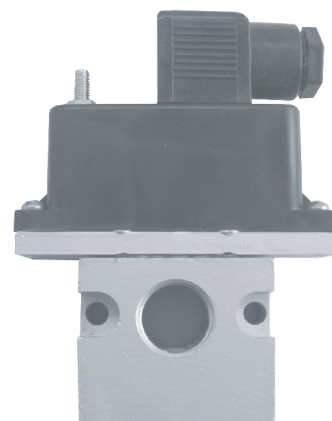


П-МК08.25...



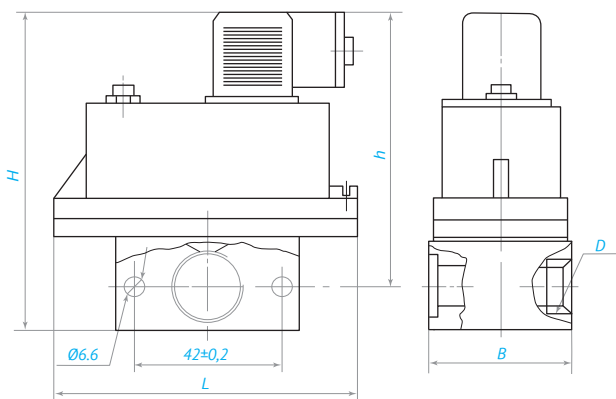
# Модульное устройство пневматическое П-МК09... для блоков

Модульные устройства пневматические с электрическим выходным сигналом предназначены для подачи электрического сигнала (на отключение) при понижении давления в системе ниже заданного уровня и подачи электрического сигнала (на включение) при повышении давления до заданного уровня



Обозначение устройства	Размеры, мм					Масса, кг, не более	Диапазон настройки автоматической блокировки, МПа
	L	B	H	h	D		
П-МК 09.10	86	32	100	100	K 3/8	0,300	
П-МК 09.16	86	32	115	100	K 1/2	0,300	0,16...1,00
П-МК 09.2,5	86	30	78	68	M5-7H	0,220	

## Модульное устройство П-МК09.10XX6



Условный проход

XX

П-МК 09 XX XX X X 4

Условное наименование изделия

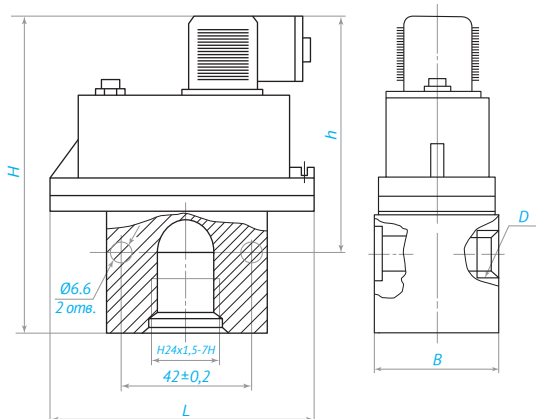
Вид присоединительных отверстий:

- 3 – с метрической резьбой на входе и стыковое на выходе
- 4 – с конической резьбой на входе и стыковое на выходе
- 5 – с метрической резьбой на входе, стыковое на выходе и дополнительное резьбовое отверстие M24x1,5
- 6 – с конической резьбой на входе, стыковое на выходе и дополнительное резьбовое отверстие M24x1,5

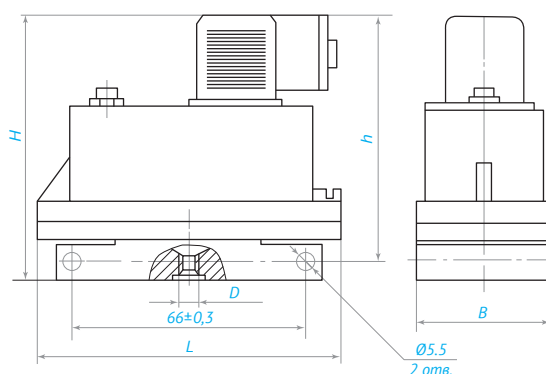
Климатическое исполнение

Категория размещения

## Модульное устройство П-МК09.2,5



## Модульное устройство П-МК09.16XX4



# Устройство осушки сжатого воздуха типа П-МК 11.25

Модульное устройство П-МК 11.25 предназначено для подготовки сжатого воздуха в пневматических приводах и системах промышленного оборудования

Наименование параметров	Данные
Условный проход, мм	25
Минимальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,2 (2,0)
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10,0)
Максимальный расход воздуха при давлении на входе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин	2,5
Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /ч, не менее	2,0
Температура точки росы осушенного воздуха, °С, не выше	-40

Обозначение устройства	Размеры, мм				D*	Масса, кг
	L	B	F	H		
П-МК11-2514	107	82	41	380	K 1"	2,3



Устройства подготовки сжатого воздуха

