



# МОДУЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

ТИПА П-МК 06... ДЛЯ БЛОКОВ

ПАСПОРТ П-МК 06.000 ПС

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1.1. Модульное устройство типа П-МК 06... (маслораспылитель) предназначено для внесения в поток сжатого воздуха распыленного минерального масла с целью смазки трущихся поверхностей пневмопривода.

1.2. Маслораспылители применяются в пневмосистемах, работающих при давлении сжатого воздуха от 0,10 МПа до 1,00 МПа, очищенного не грубее 8 класса загрязненности по ГОСТ 17433-80.

1.3. Маслораспылители изготавливаются с метрической или конической соединительной резьбой и с возможностью стыкового присоединения, а в блоках с гладкими соединительными отверстиями.

1.4. Вид климатического исполнения УХЛ4 и 04 (только для тропиков) ГОСТ 15150-69.

1.5. Вибропрочность и виброустойчивость соответствует II степени жесткости ГОСТ 28986-91.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Основные технические данные, габаритные и соединительные размеры приведены в таблице и на рис.

2.2. Маслораспылители должны изготавливаться в следующих исполнениях :

- по величине условного прохода :
- 10 - с условным проходом 10 мм ;
- 16 - с условным проходом 16 мм ;
- по виду соединительных отверстий :
- 5 - с метрической резьбой по ГОСТ 24705-81 ;
- 6 - с конической резьбой по ГОСТ 6111-52 ;
- 9 - с гладким отверстием  $\varnothing$  18,3 мм.

Пример записи устройства, обеспечивающего насыщение сжатого воздуха смазочным материалом, с условным проходом 16 мм, с конической соединительной резьбой, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 :

Модульное устройство П-МК 06.16Х6УХЛ4

ТУ 2-053-0224842-006-89.

2.3. Средняя наработка на отказ не менее 4000 ч.

Критерий отказа : нарушение работоспособности (невыполнение предназначенных функций), устраняемое без замены оригинальных деталей, не входящих в ЗИП. Нарушение работоспособности по причине загрязнений, устраняемых промывкой, отказом не считается.

2.4. Полный средний ресурс не менее 16000 ч. Критерий предельного состояния: разрушение корпусных деталей, нарушающих герметичность.

Таблице

Наименование параметров	Д е н ь е	
	! П-МК06.10Х...	! П-МК06.16Х...
1. Условный проход, мм	10	16
2. Номинальное давление, МПа	1,00	
3. Расход воздуха при давлении на выходе 0,63 МПа, м <sup>3</sup> /мин :		
- максимальный, не менее	1,25	2,00
- минимальный, не более	0,06	
4. Номинальная вместимость резервуара для масла, дм <sup>3</sup> , не менее	0,20	
5. Диапазон подачи смазочного материала при расходе воздуха, капля/мин, не менее:		
- максимальном	0,5 ... 40	
- минимальном	0,5 ... 15	
6. Масса, кг, не более	0,50	
7. Присоединительная резьба :		
D* для исп. 5	M16x1,5-7H	M22x1,5-7H
для исп. 6	K 3/8"	K 1/2"

\*Метрическая резьба по ГОСТ 24705-81

Коническая резьба по ГОСТ 6111-52

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

П-МК 06... Модульное устройство ..... I

Запасные и монтажные части.

\*Винт М6-6g x 20.66.019 ГОСТ 1491-60 ..... 2

\*Гайка М6-6H.6.019. ГОСТ 5927-70 ..... 2

\*Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70 ..... 2

\*Кольцо 022-027-30-2-2 ГОСТ 9833-73 ..... 1

Документы.

П-МК06.000 ПС Паспорт ..... I

Примечание :

\*Для модульных устройств с присоединительными отверстиями D 18,3мм.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Маслораспылитель состоит из корпуса поз.1 и резервуара (стекана) для масла поз.2.

В корпусе находится регулируемый дроссель поз.3 подачи масла в воздушный поток и капельница для визуального контроля подачи масла, которая находится под колпачком поз.4 для заливки масла в стакан служат пробки поз.5.

Работа маслораспылителя основана на разности величин статического давления потока воздуха в зоне распыления масла и давления воздуха в резервуаре.

Необходимая величина каплепадения устанавливается путем вращения дросселя поз.3.

Для заправки маслораспылителя следует применять минеральные масла с вязкостью не более  $35 \text{ мм}^2/\text{с}$  при температуре  $50^\circ\text{C}$ , очищенное не грубее I4  $\frac{\text{Г}9}{\text{Г}9}$  класса по ГОСТ 17216-71.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Модульное устройство П-МК06... заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ2-053-0224842-006-89 и признан годным к эксплуатации.

Етамп представителя ОТК



\_\_\_\_\_  
(Дата изготовления)

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ.

Модульное устройство П-МК06... заводской номер \_\_\_\_\_ подвергнуто консервации и упаковано согласно требованиям, предусмотренным нормативно-технической документацией.

Категория условий хранения "I" и транспортирования "Б"

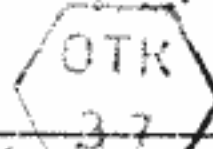
Вариант упаковки ВУ-1, ВУ-9.

Срок хранения (до начала эксплуатации) - 2 года.

Консервацию и упаковку произвел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( штамп представителя ОТК)

Изделие после консервации  
и упаковки принял \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
(штамп представителя ОТК)

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям ТУ 2-053-0224842-006-89 при соблюдении условий хранения и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 16 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при неработке не превышающей 4000 часов.