

ОА НПО «Теплоавтомат»

ДКПП 33.20.70

**МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИЙ
МИП-II и МИП-IIТ**

Паспорт

ЗР0.403.011ПС

ЗР0.403.011ПС

1. Основные сведения об изделии

1.1 Наименование - механизм исполнительный пневматический МИП-ТУ25-7333.0022-92
(в дальнейшем - механизм).

1.2 Исполнение механизмов:

- климатическое - С4 по ГОСТ 12997-84 (температура окружающего воздуха -от минус 30 до плюс 50 °С, относительная влажность окружающего воздуха - 95% при температуре 35 °С);
- по устойчивости к воздействию синусоидальных вибраций № 2 по ГОСТ 12997.84.

1.3 Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

1.4 Предприятие - изготовитель: ОА НПО «Теплоавтомат».

1.5 Заводской номер 2220

2 Основные технические данные

2.1 Модификации механизмов:

- МИП-П - с пневматическим аналоговым входным сигналом;
- МИП-ПТ - с пневматическим аналоговым входным сигналом и тормозом.

2.2 Входной сигнал - пневматический аналоговый по ГОСТ 26.015-81:

Предел измерения давления (0,02 - 0,1) Мпа (0,2 - 1,0) кгс/см².

2.3 Рабочая среда - сжатый воздух (в дальнейшем - воздух), очищенный не грубее 10-го класса загрязненности по ГОСТ 17433-80, содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с при температуре 50 °С с концентрацией из расчета 1-2 капли на 1 м³ воздуха, приведенного к условиям по ГОСТ 2939-63, или не содержащий распыленное масло.

2.4 Давление питания:

- максимальное – 1,0 Мпа (10 кгс/см²);
- минимальное - 0,4 Мпа (10 кгс/см²).

ЗР0.403.011ПС

2.5 Максимальное перестановочное усилие, развиваемое механизмом при давлении 1,0 МПа (10 кгс/см²) не менее:

- толкающее - 12,3 кН (1230 кгс);
- тянущее - 10,3 кН (1030 кгс).

2.6 Скорость перемещение штока ненагруженного механизма при давлении питания 1 МПа (10 кгс/см²) - 0,08 м/с.

2.7 Рабочее положение в пространстве - произвольное.

2.8 Модификации, условный ход штока, масса и габаритные размеры механизмов указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модификация и типоразмер	Условный ход штока, мм	Масс, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более
МИП-П-200	200	21,40	560x175x190
МИП-П-320	320	25,50	710x175x190
МИП.ПТ-200	200	28,11	670x175x190
МИП-ПТ-320	320	31,50	790x175x190

2.9 Величина расхода воздуха при неподвижном штоке механизма при давлении питания 0,6 МПа (6 кгс/см²) - не более 1,2 м³/ч.

2.10 Допускаемая основная погрешность механизмов, выраженная в процентах от величины условного хода, не превышает ± 2 .

2.11 Порог чувствительности механизмов, выраженная в процентах от верхнего предела входного сигнала, не превышает 0,5.

2.12 Усилие торможения штока механизма МИП-ПТ при отсутствии давления питания - не менее 1,6 кН (160 кгс).

2.13 Полный средний срок службы Тс, механизмов - 12 лет.

2.14 Сведения о цветных металлах, содержащихся в механизме, приведены в приложении А.

3 Комплектность.

3.1 Комплект поставки механизма соответствует указанному в таблице 2.

ЗР0.403.011 ПС

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во на модификацию		Примечание
		МИП-П	МИП-ПТ	
1	2	3	4	5
ЗР0.403.011РЭ	Механизм исполнительный пневматический типа МИП	1 шт.	1 шт.	Поставляемое изделие
	Механизмы исполнительные пневматические модификаций МИП-П и МИП-ПТ. Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	При поставке партии механизмов в один адрес руководство по эксплуатации прилагается из расчета 1 экзёмпляр на каждые 3 шт.
ЗР0.403.011 ПС	Механизмы исполнительные пневматические модификаций МИП-П и МИП-ПТ. Паспорт	1 экз.	1 экз.	
ЗР4.030.051 ЗИ1	Механизмы исполнительные пневматические типа МИП-П Ведомость ЗИП	1		

3P0.403.011 ПС

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
ЗР4.030.052 ЗИ1	Механизм исполни тельные пневматические типа МИП-ПТ. Ведомость ЗИП Количество ЗИП Одиночный согласно ведомости ЗР4.030.051 ЗИ 1 Количество ЗИП Одиночный согласно ведомости ЗР4.030.052 ЗИ 1	1	1	

4. Гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие механизма требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации (применения), транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и указанных в руководстве по эксплуатации ЗР0.403.011 РЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации-18 месяцев со дня ввода механизма в эксплуатацию.

4.3 Если в течение гарантийного срока эксплуатации потребителем будет обнаружена неисправность механизма, возникшая по вине предприятия-изготовителя, предприятие-изготовитель обязано его безвозмездно отремонтировать, или заменить.

ЗР0.403.011 ПС

5. Свидетельство о приемке.

Механизм МИП - ПТ 320

заводской № 2220

соответствует техническим условиям ТУ 25-7333.0022-92 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Приемку произвел _____

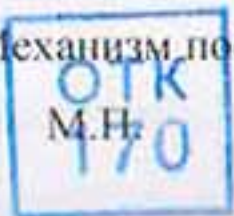


Консервацию согласно требованиям конструкторской документации произвел _____

Дата консервации «__» _____ 20__ г.

Срок действия консервации - 3 года.

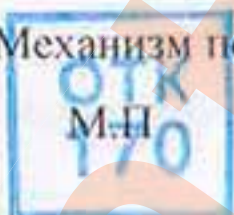
Механизм после консервации принял _____



Упаковку согласно требованиям конструкторской документации произвел _____

Дата упаковки «__» _____ 20__ г.

Механизм после упаковки принял _____



ЗР0.403.011 ПС

6. Учет неисправностей при эксплуатации механизма МИП -

Таблица 3

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер, внешнее проявление неисправности	Причина неисправности (отказа). Количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

ЗР0.403.011 ПС

Приложение А
(Обязательное)

Сведение о содержании цветных
металлов

Таблица А. 1

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг.	
	Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)	
	IV	X
1. Алюминий и алюминиевые сплавы АК-7 2. Медь и сплавы на медной основе Бр АЖ9-4	Для модификации МИП-П	
	6,55	0,19
1. Алюминий и алюминиевые сплавы АК-7 2. Медь и сплавы на медной основе Бр АЖ9-4	Для модификации МИП-ПТ	
	8,07	0,22

Примечания 1. При текущем ремонте лома нет.
2. Капитального ремонта нет.