

Коллективное малое предприятие
"ПРОМЕЛ"

МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЯМОХОДНЫЙ
ТИП МЭП

ПАСПОРТ
ПЕМ.ПС

2014

3.

Механизм исполнительный электрический прямоходный тип МЭП (далее “механизм”) предназначен для перемещения регулирующих органов в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами регулирующих или управляющих устройств.

Механизм изготавливается по 4 категории размещения ГОСТ 15150-69 в климатическом исполнении УХЛ и предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности не более 80 %.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 В зависимости от тягового усилия, времени полного хода и значения полного хода механизм выпускается в различных модификациях и исполнениях, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение механизма	Максимальная нагрузка /тяговое усилие/ на выдвижной тяге, Н	Номинальное значение времени полного хода выдвижной тяги при номинальной нагрузке, с	Номинальное значение полного хода выдвижной тяги, мм	Потребляемая мощность при номинальном питающем напряжении, Вт, не более
МЭП-800/30-220	800	30	220	60
МЭП-800/55-220	800	55	220	60
МЭП-1600/30-300	1600	30	300	80
МЭП-1600/60-300	1600	60	300	80
МЭП-1600/45-400	1600	45	400	80
МЭП-1600/60-400	1600	60	400	80
МЭП-5000/40-400	5000	40	400	120
МЭП-5000/60-530	5000	60	530	120
МЭП-5000/110-530	5000	110	530	120

Примечание - Отклонение времени полного хода выдвижной тяги при номинальной нагрузке, %, +/-10

1.1.1 Механизм обеспечивает поступательное движение регулирующих органов.

Режим работы механизма - повторно-кратковременный с частыми пусками, реверсивный S4 - по ГОСТ 183-74.

Максимальная частота включений в 1 ч, 630

Продолжительность включений, % от периодичности включений, до 25

При реверсировании интервал времени между включением и выключением на обратное направление должен быть, мс, не менее, 50

1.1.2 Рабочее положение механизма в пространстве - произвольное.

1.1.3 Максимальная продолжительность непрерывной работы механизма в реверсивном режиме не должна превышать 10 мин.

1.1.4 Выходной сигнал положения выдвижной тяги – постоянный ток 4-20 мА при сопротивлении нагрузки до 750 Ом. Амплитудное значение пульсации выходного сигнала до 1%.

4.

1.1.5 Электропитание механизма осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 +22/-33) В и частотой (50 +/-1) Гц.

1.1.6 Напряжение управляющей цепи, В, минус (24 +4/-2)

1.1.7 Ток управляющей цепи, мА, не более, 25

1.2.8 Габаритные размеры и масса механизмов, мм, не более, указаны в таблице 2.

Таблица 2

	МЭП - 800	МЭП - 1600	МЭП - 5000
Габаритные размеры, мм, не более	520 x 95 x 135	580 x 110 x 180	900 x 125 x 215
Масса, кг, не более	4,0	6,0	12,0

1.1.9 Степень защиты корпуса механизма по ГОСТ 14254-96 - IP 30.

1.1.10 Номинальные значения климатических факторов - по группе УХЛ 4 ГОСТ 15150-69. При этом значения температуры и влажности окружающего воздуха устанавливаются равными:

- верхнее значение предельной рабочей температуры, 50 °С;
- нижнее значение предельной рабочей температуры, 5 °С;
- рабочее значение относительной влажности, 80 % при 25 °С;
- предельное значение относительной влажности, 90 % при 25 °С.

1.1.11 Механизм должен выдерживать при эксплуатации воздействие на него механических факторов внешней среды, соответствующее группе исполнения L1 по ГОСТ 12997-84, а именно, воздействие вибрации частотой до 35 Гц с амплитудой смещения до 0,35 мм.

1.1.12 Механизм в транспортной таре должен выдерживать:

- транспортную тряску при перевозке механизма автомобильным транспортом по грунтовым или булыжным дорогам на расстояние, не менее 100 км;
- температуру от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительную влажность до 98 % при 35 °С без конденсации влаги.

1.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

1.2.1 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов высылаются по требованию потребителя.

2 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

2.1 Средний срок службы, не менее 8 лет, в том числе срок хранения два года с момента отгрузки в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Указанные сроки действительны при соблюдении потребителем действующей эксплуатационной документации.

2.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

2.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие механизма требованиям государственных стандартов, конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

2.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента отгрузки.

5.

3 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

3.1 Механизм тип МЭП... 1600 № 331 упакован КМП «Промел»
(наименование изделия, обозначение, заводской номер)
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

ИИЖ
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число
Дата отгрузки « 31 » 03 2014 г

3.2 Упаковка должна обеспечить сохранность изделия при транспортировании, а также хранении в течение 24 месяцев со дня отгрузки.

3.3 Допускается, по согласованию с заказчиком, при перевозке на его автотранспорте, изделие транспортировать без упаковки в транспортную тару, но со средствами защиты от воздействия атмосферных осадков.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Механизм тип МЭП ... 1600 № 331 ... изготовлен и принят в
(наименование изделия, обозначение, заводской номер)
соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ У 13722226.005-97, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.



.....
личная подпись
год, месяц, число 03.14г

Начальник ОТК

.....
расшифровка подписи

5 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Движение изделия при эксплуатации осуществляется согласно таблице 3
Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

6.

5.2 Прием и передача изделия осуществляется согласно таблице 4.

Таблица 4

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

5.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации указаны в таблице 5.

Таблица 5

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

5.4 Ограничения по транспортированию

5.4.1 Транспортирование изделия производится всеми видами транспорта в соответствии с требованиями, указанными в конструкторской документации и при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта. Температура окружающего воздуха - от минус 50 до плюс 50 °С при относительной влажности до 98 % без конденсации влаги.

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

7.1 Перечень особых условий эксплуатации

6.1.1 Температура окружающей среды в месте установки механизма должна находиться в пределах от 5 до 50 °С, влажность - до 80 %.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 В случае отказа или неисправности механизма в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружение некомплектности при его первичной приемке, потребитель должен направить рекламацию в адрес предприятия - изготовителя с оформлением следующих документов:

- заявки на ремонт (замену) с указанием адреса (в том числе номер телефона);
- дефектной ведомости.

7.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 6.

Таблица 6

Дата отказа или возникновения неисправности	Кол-во часов работы до возн. отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

По вопросам приобретения механизма исполнительного электрического прямоходного тип МЭП обращаться по телефону в г. Киеве: (044) 456-48-77, 453-29-99.

Адрес предприятия - изготовителя: 08154, Киевская обл., г. Боярка-4, а/я 350.

E-mail: ayboyar@promelua.kiev.ua

www.promelua.kiev.ua