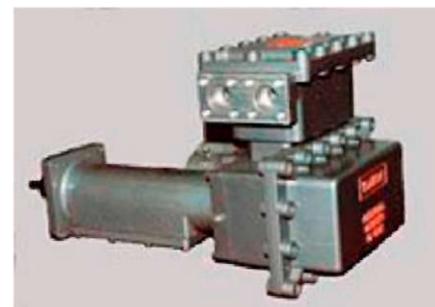


## МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЯМОХОДНЫЕ

Механизмы осуществляют линейное перемещение регулирующих органов в системах защиты и автоматического управления технологическими процессами в соответствии с командными сигналами. Механизмы могут устанавливаться непосредственно на регулирующей арматуре.



Механизмы МЭП-6300/160-160-11ВТ4, МЭП-2500/63-160-11ВТ4 (МЭП-11ВТ4) предназначены для эксплуатации во взрывоопасных помещениях всех классов и наружных установках расположенных под навесами.

Механизмы комплектуются индуктивным, токовым (МЭП-11ВТ4) или реостатным (МЭП-2500) датчиком положения штока. В механизмах предусмотрены два выключателя для ограничения перемещения штока и два выключателя для блокировки и сигнализации.

Механизмы работают в реверсивном повторно-кратковременном режиме с числом включений до 320 в час, при этом допускается работа в течение 1 часа с числом включений до 630 в час.

Механизмы изготавливаются для работы в повторно-кратковременном режиме с частыми пусками S4, продолжительностью включений до 25%, при нагрузке на штоке в пределах от номинальной противодействующей до 0,5 номинального значения сопутствующей. Максимальная частота включения 630 в час.

### Электрическое питание механизмов:

- МЭП-НВТ4 — трехфазный ток напряжением 220/380 В, частотой 50 Гц;
- МЭП-2500 — однофазный ток напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

### Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды:

- для МЭП-ПВТ4 — от  $-50^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- для МЭП-2500 — от  $-30^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность до 95% при  $35^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры:

- МЭП-НВТ4 не более 380x405x660 мм
- МЭП-2500 не более 200x390x210 мм

## Основные технические параметры механизмов

| Условно<br>обозначение<br>механизма | номинальное<br>усилие на<br>потоке, Н | пусковое<br>усилие на<br>штоке, Н | номинальное<br>время полного<br>хода штока,<br>сек | номинальный<br>полный ход<br>штока, мм | потребляемая<br>мощность,<br>Ватт, не более | масса, кг<br>не более |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|-----------------------|
| МЭП-6300/60-160-ПВТ4                | 6300                                  | 10700                             | 160  | 160                                    | 100   | 55                    |
| МЭП-2500/63-160-ПВТ4                | 2500                                  | 4250                              | 63   | 160                                    | 100   | 55                    |
| МЭП-2500/63-10-91                   | 2500                                  | 4250                              | 63   | 10                                     | 50  | 9                     |
| МЭП-2500/63-16-91                   |                                       |                                   |  | 16                                     |   |                       |
| МЭП-2500/63-25-91                   |                                       |                                   |  | 25                                     |   |                       |
| МЭП-2500/63-40-91                   |                                       |                                   |  | 40                                     | 100   |                       |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Единый адрес: [rad@nt-rt.ru](mailto:rad@nt-rt.ru)  
[radiopribor.nt-rt.ru](http://radiopribor.nt-rt.ru)