

**МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБОРОТНЫЕ
 МЭО-ИВТ4-95 - рычажные
 (40, 100, 250, 500, 630 Н·м)**

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ04.В00863

Код ОКП 42 1851
 ТУ 311-92 СНЦИ.421311.006 ТУ



Награждены
 Золотым Знаком качества XXI века,
 Дипломом конкурса
 «Марка качества Чувашской Республики»

ВНИМАНИЕ! Введено низкотемпературное исполнение!



Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-ИВТ4-95 предназначены для перемещения регулирующих органов в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами регулирующих и управляющих устройств.

Механизмы предназначены для эксплуатации в помещениях и наружных установках, в которых могут образовываться



взрывоопасные смеси.

По способу соединения с рабочим органом арматуры механизмы выполнены рычажными (на лапах).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение механизма	Номинальный момент на выходном валу,	Номинальное время полного хода выходного вала,	Номинальный полный ход выходного вала,	Потребляемая мощность в номинальном режиме работы,	Масса, не более,
	Н·м	с	об		
МЭО-40/10-0,25-ИВТ4-95	40	10	0,25	240	34
МЭО-40/25-0,63-ИВТ4-95		25	0,63		
МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-95	100	25	0,25		
МЭО-100/63-0,63-ИВТ4-95		63	0,63		
* МЭО-250/63-0,25-ИВТ4-95	250	63	0,25		
МЭО-250/160-0,63-ИВТ4-95		160	0,63		
МЭО-100/10-0,25-ИВТ4-95	100	10	0,25	430	37
МЭО-100/25-0,63-ИВТ4-95		25	0,63		
МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-95	250	25	0,25		
МЭО-250/63-0,63-ИВТ4-95		63	0,63		
МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-95	500	40	0,25	430	38
МЭО-500/100-0,63-ИВТ4-95		100	0,63		
* МЭО-500/63-0,25-ИВТ4-95		63	0,25		
* МЭО-500/160-0,63-ИВТ4-95		160	0,63		
* МЭО-630/63-0,25-ИВТ4-95	630	63	0,25	430	50
* МЭО-630/160-0,63-ИВТ4-95		160	0,63		

* Механизмы с расширенным диапазоном рабочих температур

Электрическое питание - трехфазная сеть напряжением 220/380 В с частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У2 при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

Для механизмов МЭО-250/63-0,25-ИВТ4-95, МЭО-500/63-0,25-ИВТ4-95 и МЭО-500/160-0,63-ИВТ4-95 диапазон рабочих температур от минус 60°С до плюс 50°С.

Для механизмов МЭО-630/63-0,25-ИВТ4-95 и МЭО-630/160-0,63-ИВТ4-95 диапазон рабочих температур от минус 65°С до плюс 50°С.

- Т2 при температуре от минус 10 до плюс 50 °С.

Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54, оболочка типа 2, обеспечивает работу механизма при наличии в окружающей среде пыли и брызг воды.

Механизмы состоят из следующих основных узлов: корпуса, редуктора, электропривода, блока сигнализации положения токового БСПТ-26.

В комплект механизма входит выносной блок питания БП-26 токового блока сигнализации положения выходного органа механизма.

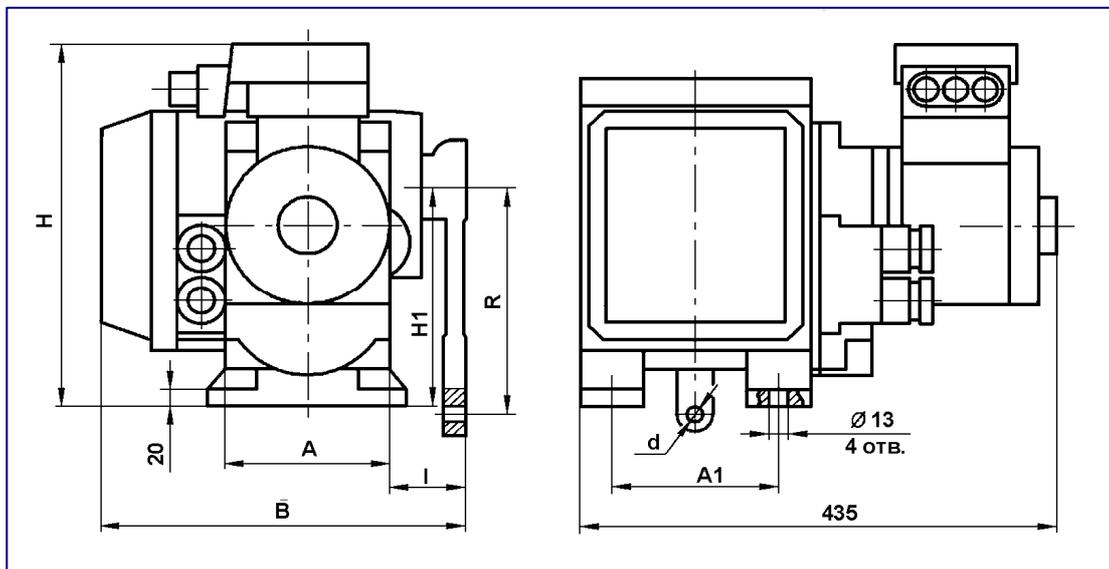
Механизмы, устанавливаемые на наружных установках, комплектуются защитными кожухами, предохраняющими механизм от атмосферных осадков и от прямого воздействия солнечной радиации.

Выносные блоки устанавливаются во взрывобезопасной зоне. Механизмы имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «Искробезопасная цепь» и «Взрывонепроницаемая оболочка».

Управление двигателями механизмов может осуществляться пускателями ПБР-3 или усилителями ФЦ-0626 или ФЦ-0620. Также в качестве управляющего устройства при бесконтактном управлении может быть использован блок оптореле БОР-2.

Управляющее устройство не входит в комплект поставки механизмов.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЭО-40, МЭО-100, МЭО-250, МЭО-500-ИВТ4-95



Условное обозначение механизма	B	H	H1	A	A1	I	R	d
	MM							
МЭО-40-ИВТ4-95, МЭО-100-ИВТ4-95, МЭО-250-ИВТ4-95, МЭО-500-ИВТ4-95	320	345	200	140	150	70	200	12

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЭО-630-ИВТ4-95

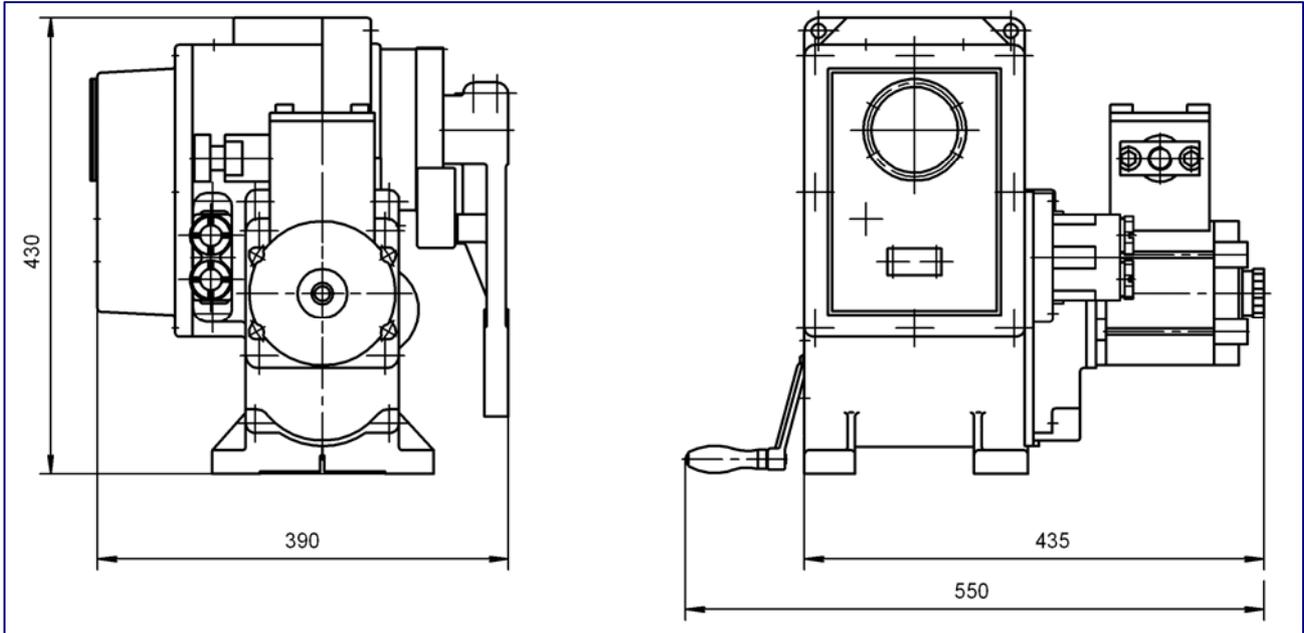
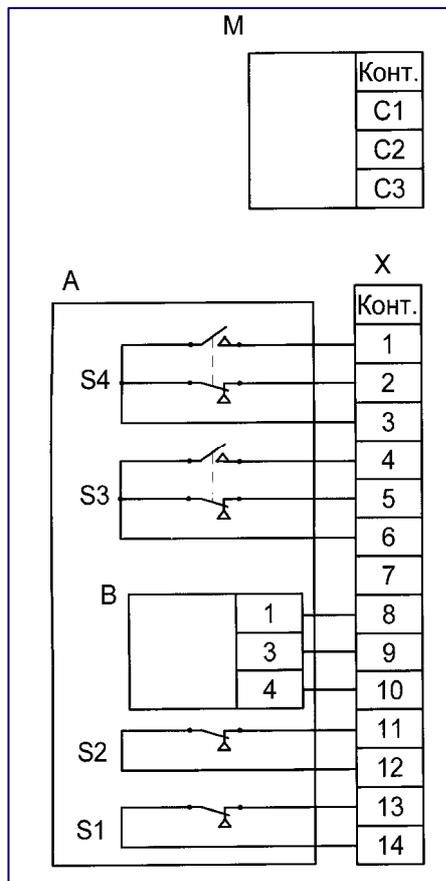


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



А – блок датчика БД-26

В – согласующее устройство блока БД-26

М – двигатель ДСТР135-ИВТ4

S1...S4 – микровыключатели

Х – колодка