

МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБОРОТНЫЕ
МЭО-ИВТ4-93 - фланцевые
(40, 100, 250, 500, 630 Н·м)

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ04.В00863

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

ВНИМАНИЕ! Введено низкотемпературное исполнение!

Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-ИВТ4-93 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.

Механизмы допускают установку непосредственно на арматуру.



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, Вт	Масса, не более, кг
	Н·м	с	об		
МЭО-40/10-0,25-ИВТ4-93	40	10	0,25	240	32
МЭО-40/25-0,63-ИВТ4-93		25	0,63		
* МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-93	100	25	0,25		
* МЭО-100/63-0,63-ИВТ4-93		63	0,63		
* МЭО-250/63-0,25-ИВТ4-93	250	63	0,25		
* МЭО-250/160-0,63-ИВТ4-93		160	0,63		
* МЭО-100/10-0,25-ИВТ4-93	100	10	0,25	430	35
* МЭО-100/25-0,63-ИВТ4-93		25	0,63		
* МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	250	25	0,25		
* МЭО-250/63-0,63-ИВТ4-93		63	0,63		
МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-93	500	40	0,25	430	38
МЭО-500/100-0,63-ИВТ4-93		100	0,63		
МЭО-500/63-0,25-ИВТ4-93		63	0,25		
МЭО-500/160-0,63-ИВТ4-93		160	0,63		
МЭО-630/63-0,25-ИВТ4-93	630	63	0,25	430	45
МЭО-630/160-0,63-ИВТ4-93		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, отмеченных в таблице звездочкой (*), диапазон рабочих температур от минус 60°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.

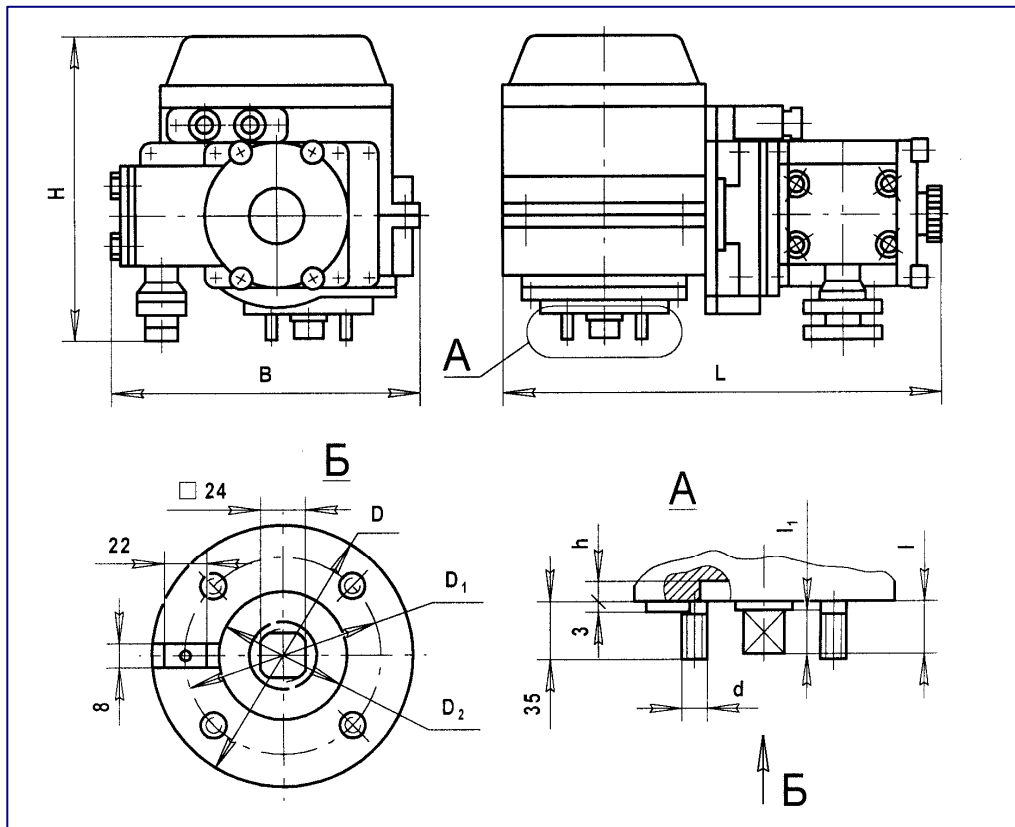
Механизмы, устанавливаемые на наружных установках, комплектуются защитными кожухами, предохраняющими механизм от атмосферных осадков и от прямого воздействия солнечной радиации.

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.

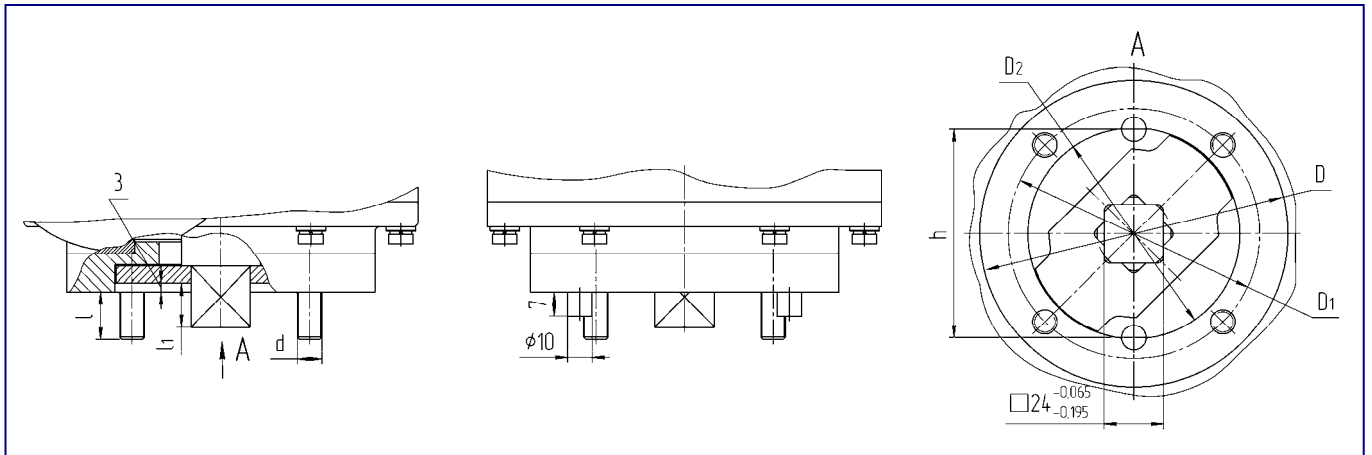
Управляющее устройство не входит в комплект поставки механизмов.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
Рисунок 1



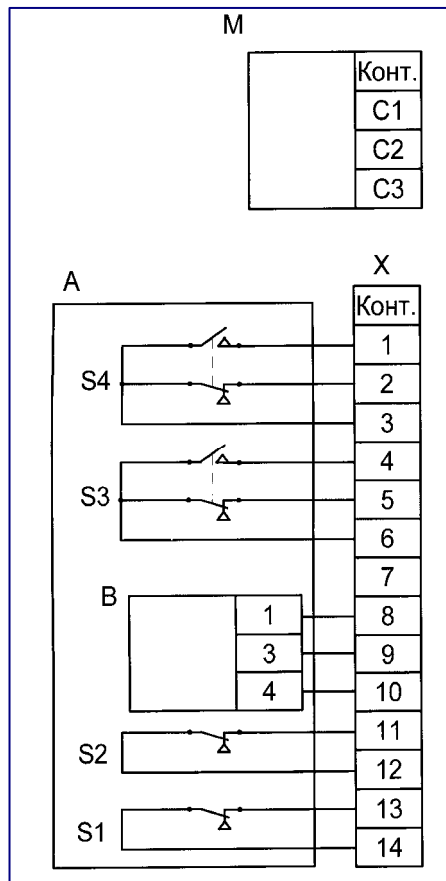
Условное обозначение механизма	L	B	H	d	l	l ₁	D	D ₁	D ₂	h
	мм									
МЭО-40; -100; -250-ИВТ4-93	435	320	320	M10	30	25	125	102	70	4,5
МЭО-500; -630-ИВТ4-93	435	400	350	M12	35	30	150	125	85	7

Рисунок 2
 Остальное см. рисунок 1



Условное обозначение механизма	d	l	l ₁	D	D ₁	D ₂	h
	ММ						
МЭО-40; -100; -250-ИВТ4-93	M10	25	18	123	102	86	85
МЭО-500-ИВТ4-93	M12	25	23	154	125	103	102
МЭО-630-ИВТ4-93	M12	30	23	150	125	103	102

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



- А – блок датчика БД-26
- В – согласующее устройство блока БД-26
- М – двигатель ДСТР135-ИВТ4
- S1...S4 – микровыключатели
- Х – колодка