

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ДЛИННОХОДОВЫЕ ЭМД

ТУ3428-008-00213575-2000

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электромагниты (приводы) длинноходовые предназначены для применения в качестве привода для дистанционного управления различными механизмами, рабочие органы которых требуют возвратно-поступательного перемещения.

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ, УХЛ4 по ГОСТ 15150. Степень защиты - IP30 по ГОСТ 14255.

Электромагниты типа ЭМД заменяют выпускаемые на Украине электромагниты МИС, ЭМЗЗ, ЭД, ЭМ44 и по своим характеристикам и присоединительным размерам полностью им соответствуют. Отличительной особенностью электромагнитов серии ЭМД является полное отсутствие пускового тока и повышенная степень защиты.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение серии электромагнита

Условное обозначение габарита электромагнита:

1, 2, 3, 4, 5, 6

Условное обозначение исполнения по способу воздействия на исполнительный механизм:

1 - тянущее исполнение; 2 - толкающее исполнение

Условное обозначение рода тока:

1 - постоянный; 2 - переменный

Режим работы (величина относительной продолжительности включения), %:

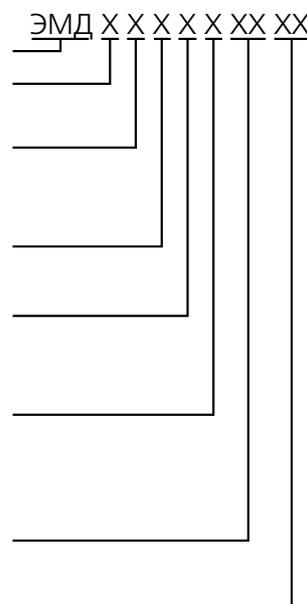
0 - ПВ100%; 1 - ПВ15%; 2 - ПВ40%

Обозначение исполнения выводов катушки:

М - с гибкими выводами; С - с соединителем электрическим СЭ11-19; П - с соединителем электрическим 2РМГ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УЗ, ТЗ, УХЛ4

Исполнение по присоединительным размерам электромагнита: 33 - размеры серии ЭМЗЗ; без цифр - стандартные размеры согласно чертежа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

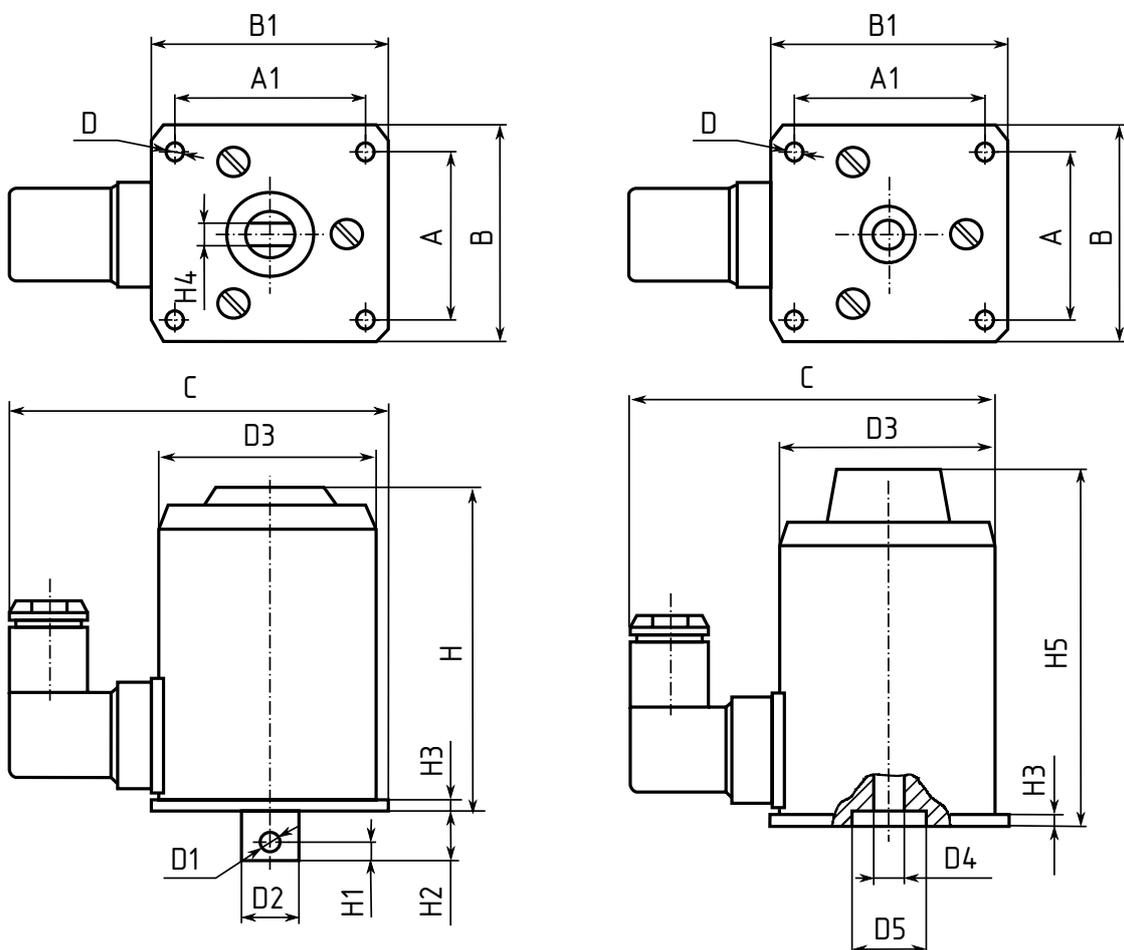
Габарит	Номинальное напряжение питания, В	Режим работы ПВ%	Номинальное тяговое усилие, Н	Номинальный ход якоря, мм	Число циклов в час	Потребляемая мощность, не более, Вт	Время срабатывания, с	Время возврата, с	Масса якоря, кг	Масса, кг
ЭМД 0	12; 24; 48; 110; 110 50Гц; 127 50Гц; 220 50Гц; 380 50Гц	100; 40; 15	10; 15; 20	10	2400; 1200; 1200	25; 40; 50	0,25	0,15	0,1	0,4
ЭМД 1		100; 40; 15	15; 22; 30	15	2400; 1200; 1200	35; 56; 70	0,35	0,20	0,16	0,5
ЭМД 2		100; 40; 15	18; 27; 36	20	1200; 600; 600	45; 72; 90	0,45	0,30	0,21	0,92
ЭМД 3		100; 40; 15	30; 45; 60	20	1200; 600; 600	55; 90; 110	0,5	0,40	0,32	1,76
ЭМД 4		100; 40; 15	45; 67; 90	25	1200; 600; 600	65; 105; 130	0,65	0,45	0,56	3,0

Габарит	Номинальное напряжение питания, В	Режим работы ПВ%	Номинальное тяговое усилие, Н	Номинальный ход якоря, мм	Число циклов в час	Потребляемая мощность, не более, Вт	Время срабатывания, с	Время возврата, с	Масса якоря, кг	Масса, кг
ЭМД 5	12; 24; 48; 110; 110 50Гц;	100; 40; 15	60; 90; 120	25	1200; 600; 600	75; 120; 180	0,65	0,45	0,73	5,0
ЭМД 6	127 50Гц; 220 50Гц; 380 50Гц	100; 40; 15	90; 135; 180	30	600; 300; 300	85; 135; 190	0,75	0,50	1,15	8,5

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Размеры, мм																
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	D3	D4	D5	C	H	H1	H2	H3	H4	H5
ЭМД 0	42	46	53	58	5,6	-	-	50	5,3	12	90	-	-	-	5	-	75
ЭМД 1	46	51	58	63	5,5	4	14	54	6,5	16	97	87	6	16	5	8	95
ЭМД 2	54	56	70	73	7	6	14	62	6,5	33	110	95	6	16	5	8	105
ЭМД 3	54	61	70	80	7	6	24	68	8	31	115	120	6	16	5	10	122
ЭМД 4	69	70	81	82	7	6	24	76	8	37	120	140	6	20	5	10	148
ЭМД 5	70	85	90	100	7	6	24	89	8	37	130	143	6	20	5	10	151
ЭМД 6	Размер указан на габаритном чертеже																

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ЭМД 0...5 ВЕЛИЧИН ТЯНУЩЕГО И ТОЛКАЮЩЕГО ИСПОЛНЕНИЙ



ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ЭМД 6 ВЕЛИЧИНЫ ТЯНУЩЕГО И ТОЛКАЮЩЕГО ИСПОЛНЕНИЙ

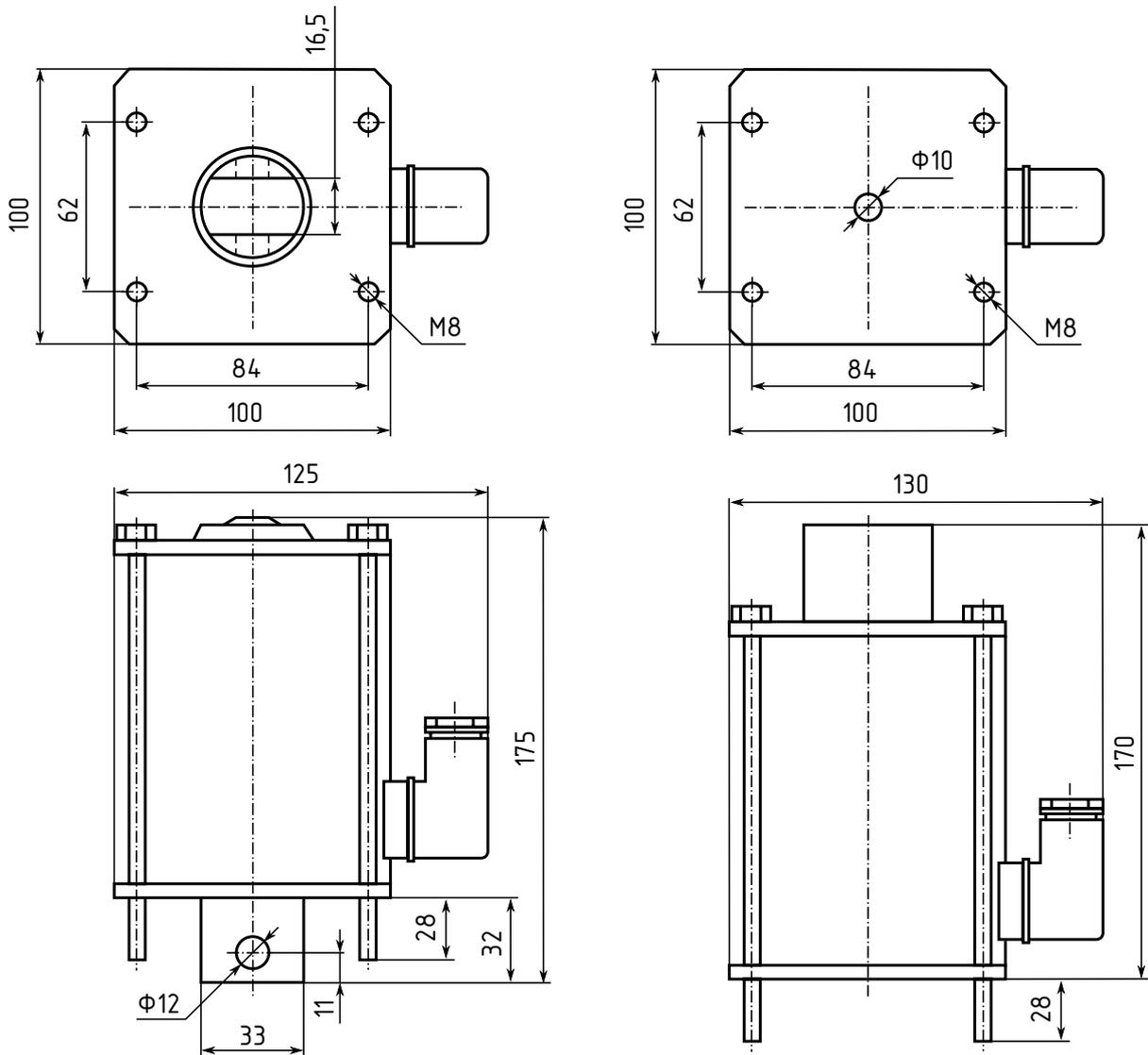


ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЗАМЕН ЭЛЕКТРОМАГНИТАМИ ЭМД ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ МИС, ЭМ44, ЭМ33, ЭД

Основание МИС			Основание ЭМ33	
ЭМД 0	МИС 0	-	ЭМ33 - 2	ЭД03
ЭМД 1	МИС 1	-	ЭМ33 - 3	ЭД04
ЭМД 2	МИС 2	ЭМ44 - 31	ЭМ33 - 4	ЭД05
ЭМД 3	МИС 3	ЭМ44 - 32	ЭМ33 - 5	ЭД06
ЭМД 4	МИС 4	ЭМ44 - 33	ЭМ33 - 6	ЭД07
ЭМД 5	МИС 5	-	ЭМ33 - 7	ЭД08
ЭМД 6	МИС 6	ЭМ44 - 37	ЭМ33 - 8	ЭД09

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует нормальную работу электромагнита в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю. При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Электромагнит проверен и признан годным к эксплуатации.

Дата " ____ " _____ 20__

Представитель ОТК _____

М. П.