

Электромагнит серии ЭМ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 19264-82
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



ЭМ33



ЭМ34

1. Назначение.

Электромагниты серии ЭМ предназначены для применения в качестве комплектующего изделия для дистанционного управления исполнительными механизмами различного промышленного назначения.

2. Структура условного обозначения.

ЭМ33 - $\frac{X}{1} \frac{X}{2} \frac{X}{3} \frac{X}{4} \frac{X}{5} - \frac{XX}{6} \frac{Y3}{7}$

1. Условное обозначение габарита электромагнита: **3, 4, 5, 6, 7, 8.**
2. Условное обозначение рода тока: **1** – переменный.
3. Условное обозначения исполнения по способу воздействия на исполнительный механизм:
1 – тянущий; **3** – толкающий и тянущий.
4. Условное обозначение режима работы: **1** – ПВ=100%; 40%; **6** – ПВ=15%.
5. Условное обозначение исполнения катушки:
1 – с гибкими выводами; **4** – с контактными зажимами.
6. Условное обозначение исполнения электромагнита по степени защиты:
00 – IP00; **20** – IP20.
7. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

ЭМ34 - $\frac{X}{1} \frac{X}{2} \frac{X}{3} \frac{X}{4} \frac{X}{5} - \frac{XX}{6} \frac{Y3}{7}$

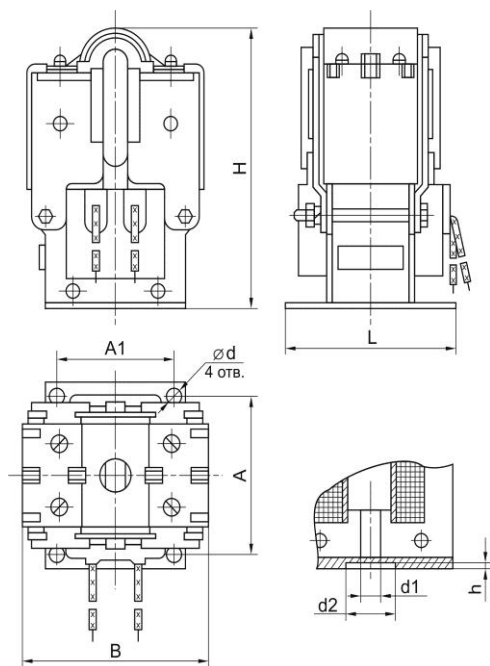
1. Условное обозначение габарита электромагнита: **1, 2, 3, 4, 5.**
2. Условное обозначение рода тока: **1** – переменный.
3. Условное обозначения исполнения по способу воздействия на исполнительный механизм:
2 – одностороннего действия – толкающий.
4. Условное обозначение режима работы: **2** – ПВ=100%; **4** – ПВ=40%; **6** – ПВ=15%.
5. Условное обозначение исполнения катушки:
1 – с гибкими выводами; **2** – с соединителем электрическим;
4 – с контактными зажимами.
6. Условное обозначение исполнения электромагнита по степени защиты:
00 – IP00; **20** – IP20; **54** – IP54.
7. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальное напряжение катушки управления Ус, В	Исполнение	Режим работы, ПВ %	Степень защиты	Артикул
ЭМ33-41111-20 У3	220	тянущее	100, 40	IP20	ЕТ004017
	380				ЕТ004025
ЭМ33-41311-20 У3	220	тянуще-толкающее	100, 40	IP20	ЕТ004029
	380				ЕТ004033
ЭМ33-51111-20 У3	220	тянущее	100, 40	IP20	ЕТ266002
	380				ЕТ266004
ЭМ33-51311-20 У3	220	тянуще-толкающее	100, 40	IP20	ЕТ266006
	380				ЕТ266008
ЭМ33-61111-20 У3	220	тянущее	100, 40	IP20	ЕТ266010
	380				ЕТ266012
ЭМ33-61311-20 У3	220	тянуще-толкающее	100, 40	IP20	ЕТ266014
	380				ЕТ266015
ЭМ33-71111-20 У3	220	тянущее	100, 40	IP20	ЕТ004015
	380				ЕТ004019
ЭМ33-71311-20 У3	220	тянуще-толкающее	100, 40	IP20	ЕТ004026
	380				ЕТ004030
ЭМ33-81111-20 У3	220	тянущее	100, 40	IP20	ЕТ004034
	380				ЕТ004038
ЭМ33-81311-20 У3	220	тянуще-толкающее	100, 40	IP20	ЕТ004043
	380				ЕТ004045
ЭМ34-41224-20 У3	220	толкающее	100	IP20	ЕТ004018
	380				ЕТ004027
ЭМ34-51224-20 У3	220	толкающее	100	IP20	ЕТ004032
	380				ЕТ004039

4. Габаритные и установочные размеры.

Электромагнит типа ЭМ33

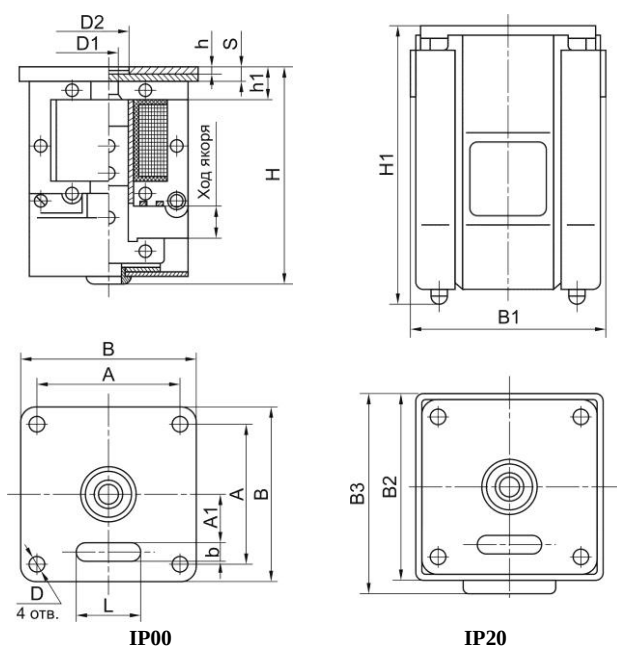


тянущее исполнение

тянуще-толкающее исполнение

Тип электро-магнита	Размеры, мм								
	A	A1	B	H	h	d	d1	d2	L
ЭМ33-4	48	48	75	96,5	2,5	5,8	4	16	60
ЭМ33-5	53	53	79	115	2,5	5,8	4	16	65
ЭМ33-6	66	66	96	144	3	7,0	8	25	80
ЭМ33-7	76	76	96	144	3	7,0	8	25	90
ЭМ33-8	82	82	110	163	3	10,0	8	25	100

Электромагнит типа ЭМ34



IP00

IP20

Тип электро-магнита	Размеры, мм															
	A	A1	B	B1	B2	B3	b	D	D1	D2	H	H1	h	h1	L	S
ЭМ34-1	34	9,5	44	50	50	—	8	4,8	5	16	67	74	2,2	11,5	20	3,5
ЭМ34-2	42	9,5	52	58	58	—	8	4,8	5	16	67	76	2,2	11,5	20	3,5
ЭМ34-3	46	15	58	64	64	67	8	5,8	6,5	16	72	81	2,5	11	22	4
ЭМ34-4	48	17	60	66	66	69	8	5,8	6,5	16	72	81	2,5	11	22	4
ЭМ34-5	53	19	65	71	71	74	8	5,8	6,5	16	72	81	2,5	11	22	4

5. Основные технические характеристики.

Тип электромагнита	ЭМ33					ЭМ34				
Габарит	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
Режим работы, ПВ %	100, 40					100				
Номинальный ход якоря, мм	15	20	25	25	30	5	5	10	10	10
Номинальное тяговое усилие, Н	16	29	40	67	100	4	6,3	10	16	25
Частота включений в час	3200	2400	1600	1500	600	2400	2400	2400	1500	1500
Время срабатывания, мс	200	70	100	100	280	0,075	0,08	0,1	0,11	0,115
Время возврата, мс	220	220	80	250	250	0,055	0,055	0,09	0,1	0,105
Номинальная активная мощность, Вт, не более	32	30	52	50	100	13,5	18	20	22	29
Степень защиты	IP20									
Климатическое исполнение и категория размещения	У3									