

# Электропривод

## Электромагниты

### ЭМД-220м1



Предназначены для  
использования  
в качестве  
использованного  
устройства в клапанах ды-  
моудаления  
противоожарного  
оборудования,  
системах управления  
вентиляции и  
кондиционирования и др.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМД-220м1
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная тяговая сила, Н, не более	120
Номинальный ход якоря, мм	4,5±0,5
Потребляемый ток, А, не более	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Режим работы	ПВ40
Присоединительные размеры, мм	65±0,2; 162±0,2; 4 отв. ø 6,5; 22,5±0,5
Габаритные размеры, мм	84x236x77
Масса, кг, не более	1,5

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bvm.nt-rt.ru/> || [bmn@nt-rt.ru](https://bmn@nt-rt.ru)

# Электропривод

## Электромагниты

### ЭМД-24м1



Предназначены для использования в качестве использованного устройства в клапанах дымоудаления противопожарного оборудования, системах управления вентиляции и кондиционирования и др.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМД-24м1
Номинальное напряжение, В	24
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная тяговая сила, Н, не более	120
Номинальный ход якоря, мм	4,5±0,5
Потребляемый ток, А, не более	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Режим работы	ПВ40
Присоединительные размеры, мм	65±0,2; 162±0,2; 4 отв. ø 6,5; 22,5±0,5
Габаритные размеры, мм	84x236x77
Масса, кг, не более	1,5

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМД-220,  
ЭМД-12,  
ЭМД-24



Предназначены  
для использования  
в качестве  
комплектующего  
изделия в  
противопожарной  
автоматике,  
клапанах  
дымоудаления  
и других устройствах.

## Технические характеристики

Наименование _____	ЭМД-220		ЭМД-12		ЭМД-24
Номинальное напряжение, В _____	220		12		24
Частота питания, Гц _____	50		-		-
Потребляемый ток, А, не более _____	0,27		5		2,5
Потребляемая мощность, Вт, не более					
полная _____	-		60		
активная _____	60		-		
Номинальное тяговое усилие, Н, не более _____					20
Присоединительные размеры, мм _____					2 места М4-8g, 50±0,2
Габаритные размеры, мм _____	42x60x47		42x60x48,5		42x60x50
Масса, не более, кг _____	0,292		0,35		0,305

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМД-220,  
ЭМД-12,  
ЭМД-24



Предназначены  
для использования  
в качестве  
комплектующего  
изделия в  
противопожарной  
автоматике,  
клапанах  
дымоудаления  
и других устройствах.

## Технические характеристики

Наименование _____	ЭМД-220		ЭМД-12		ЭМД-24
Номинальное напряжение, В _____	220		12		24
Частота питания, Гц _____	50		-		-
Потребляемый ток, А, не более _____	0,27		5		2,5
Потребляемая мощность, Вт, не более					
полная _____	-		60		
активная _____	60		-		
Номинальное тяговое усилие, Н, не более _____					20
Присоединительные размеры, мм _____					2 места М4-8g, 50±0,2
Габаритные размеры, мм _____	42x60x47		42x60x48,5		42x60x50
Масса, не более, кг _____	0,292		0,35		0,305

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМД-220,  
ЭМД-12,  
ЭМД-24



Предназначены  
для использования  
в качестве  
комплектующего  
изделия в  
противопожарной  
автоматике,  
клапанах  
дымоудаления  
и других устройствах.

## Технические характеристики

Наименование _____	ЭМД-220		ЭМД-12		ЭМД-24
Номинальное напряжение, В _____	220		12		24
Частота питания, Гц _____	50		-		-
Потребляемый ток, А, не более _____	0,27		5		2,5
Потребляемая мощность, Вт, не более					
полная _____	-		60		
активная _____	60		-		
Номинальное тяговое усилие, Н, не более _____					20
Присоединительные размеры, мм _____					2 места М4-8g, 50±0,2
Габаритные размеры, мм _____	42x60x47		42x60x48,5		42x60x50
Масса, не более, кг _____	0,292		0,35		0,305

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМД-24м,  
ЭМД-220м



Предназначены для использования в качестве использованного устройства в клапанах дымоудаления противопожарного оборудования, системах управления вентиляции и кондиционирования.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМД-24м	ЭМД-220м
Номинальное напряжение, В	24	220
Номинальная частота сети, Гц	-	50
Материал		120
Масса, г, не более		4,5±0,5
Потребляемый ток, А, не более	2,6	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	53	66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP54
Режим работы, %		ПВ40
Присоединительные размеры, мм	68±0,2; 58±0,2; 4 отв. ø 5,5; 22,5±0,5	
Габаритные размеры, мм	72x80x114	
Масса, кг, не более	1,0	

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМД-24м,  
ЭМД-220м



Предназначены для использования в качестве использованного устройства в клапанах дымоудаления противопожарного оборудования, системах управления вентиляции и кондиционирования.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМД-24м	ЭМД-220м
Номинальное напряжение, В	24	220
Номинальная частота сети, Гц	-	50
Материал		120
Масса, г, не более		4,5±0,5
Потребляемый ток, А, не более	2,6	0,4
Потребляемая мощность, Вт, не более	53	66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP54
Режим работы, %		ПВ40
Присоединительные размеры, мм	68±0,2; 58±0,2; 4 отв. ø 5,5; 22,5±0,5	
Габаритные размеры, мм	72x80x114	
Масса, кг, не более	1,0	

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМ1.2,  
ЭМ1.3,  
ЭМ1.4



Предназначены для  
управления  
в системе  
дымоудаления  
противопожарного  
оборудования.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМ1.2   ЭМ1.3   ЭМ1.4
Номинальное напряжение, В	220   24   12
Род тока	2   3
Номинальная частота, Гц	Переменный   Постоянный
Режим работы по ГОСТ 3940	S2 (10с max)
Номинальное тяговое усилие	30
Габаритные размеры, мм	85x95x56,5
Присоединительные размеры, мм	2 места М4-8g; $\varnothing 47_{-0,34}^{\prime}$ ; 4 отв. М6-7H
Ход штока, мм	5,5
Масса, не более, кг	1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4



# Электропривод

## Электромагниты

ЭМ1.2,  
ЭМ1.3,  
ЭМ1.4



Предназначены для  
управления  
в системе  
дымоудаления  
противопожарного  
оборудования.

## Технические характеристики

Наименование	ЭМ1.2   ЭМ1.3   ЭМ1.4
Номинальное напряжение, В	220   24   12
Род тока	2   3
Номинальная частота, Гц	Переменный   Постоянный
Режим работы по ГОСТ 3940	S2 (10с max)
Номинальное тяговое усилие	30
Габаритные размеры, мм	85x95x56,5
Присоединительные размеры, мм	2 места М4-8g; $\varnothing 47_{-0,34}^{\prime}$ ; 4 отв. М6-7H
Ход штока, мм	5,5
Масса, не более, кг	1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМ1,  
ЭМ1.1



Предназначены для  
управления  
гидравлическими  
клапанами  
в различных  
механизмах и  
агрегатах  
автомобилей.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение, В _____	24
Сила тока, не более, А _____	1,5
Номинальная потребляемая мощность, Вт _____	36
Режим работы по ГОСТ 3940) _____	S1
Усилие, развиваемое электромагнитом при зазоре между штоком и ловителем равном 3.. мм при номинальном напряжении, должно быть не менее:	
а) в холодном состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током не более 1 мин при температуре окружающей среды (20±5)°C), Н _____	55
б) в нагретом состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током в течение 1 ч при температуре окружающей среды (55±5)°C), Н _____	35
Габаритные размеры, мм _____	85x85x56,5
Присоединительные размеры, мм _____	2 места М4-8g; ø 47..;
Ход штока, мм _____	5,5
Масса, не более, кг _____	1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254 _____	IP55
Наличие диода (защита от ЭДС самоиндукции) _____	Нет/Есть
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 _____	O2

# Электропривод

## Электромагниты

ЭМ1,  
ЭМ1.1



Предназначены для  
управления  
гидравлическими  
клапанами  
в различных  
механизмах и  
агрегатах  
автомобилей.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	_____	24
Сила тока, не более, А	_____	1,5
Номинальная потребляемая мощность, Вт	_____	36
Режим работы по ГОСТ 3940)	_____	S1
Усилие, развиваемое электромагнитом при зазоре между штоком и ловителем равном 3.. мм при номинальном напряжении, должно быть не менее:		
а) в холодном состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током не более 1 мин при температуре окружающей среды (20±5)°C), Н	_____	55
б) в нагретом состоянии (обмотка электромагнита была под нагрузкой током в течение 1ч при температуре окружающей среды (55±5)°C), Н	_____	35
Габаритные размеры, мм	_____	85x85x56,5
Присоединительные размеры, мм	_____	2 места М4-8g; ø 47..;
Ход штока, мм	_____	5,5
Масса, не более, кг	_____	1,1
Степень защиты по ГОСТ 14254	_____	IP55
Наличие диода (защита от ЭДС самоиндукции)	_____	Нет/Есть
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	_____	O2

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47