



[www.electromagnet.ru](http://www.electromagnet.ru)

## ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,  
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206  
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610  
тел.:8(800) 33 33 914  
e-mail: [mail@electromagnet.ru](mailto:mail@electromagnet.ru)



## Электромагниты ЭМДВ-1 для газовых электромагнитных клапанов

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электромагниты серии ЭМДВ-1 предназначены для применения в качестве комплектующего изделия для дистанционного управления электромагнитными клапанами и другими механизмами. Электромагниты имеют в своем составе блок форсировки. Блок форсировки преобразует переменный ток питающей сети в постоянный, а также обеспечивает подачу на катушку электромагнита в первый момент времени полного выпрямленного напряжения питающей сети, а затем снижает ток катушки электромагнита.



### ВИДЕО ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТАХ



### КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ

- В состав электромагнита входит блок форсировки.
  - Электромагниты изготавливаются с "мокрым якорем", т.е. полость герметичной гильзы соединена с полостью клапана.
  - Электромагниты изготавливаются в тянущем и толкающем исполнениях.
  - Допускаемое давление газа в полости электромагнита - 0,63 МПа.
  - Катушка надежно изолирована и защищена металлическим корпусом.
- Металлические части, контактирующие с окружающей средой, защищены от коррозии.
- Степень защиты электромагнита в присоединенном состоянии - IP54.
  - Масса электромагнита - 1,2 кг.



[www.electromagnit.ru](http://www.electromagnit.ru)

## ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,  
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206

Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610

тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: [mail@electromagnit.ru](mailto:mail@electromagnit.ru)



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальный ход якоря, не менее, мм	10
Номинальное тяговое усилие, не менее, Н	45
Продолжительность включения, ПВ, %	100
Допустимое отклонение напряжения питающей сети, %	+10 ... -15
Максимально допустимое число циклов ВО в час	360
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-40 ... +70
Давление во внутренней полости гильзы электромагнита при эксплуатации, не более, МПа	0,63
Номинальная потребляемая активная мощность, не более, Вт	
- в режиме срабатывания	160
- в режиме удержания	16
Время срабатывания, не более, с	0,5
Время возврата, не более, с	0,5



[www.electromagnit.ru](http://www.electromagnit.ru)

## ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,  
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206  
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610  
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: [mail@electromagnit.ru](mailto:mail@electromagnit.ru)



### Габаритные и присоединительные размеры электромагнитов ЭМДВ-12 (толкающего) и ЭМДВ-11 (тянущего)

