ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электромагниты МЭГ 6Пл

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Электромагниты МЭГ 6Пл являются ключевыми компонентами систем противопожарной и общеобменной вентиляции на территории Российской Федерации. Эти устройства, известные как электромагнитные защелки, предназначены для надежного удержания в открытом положении противопожарных нормирующих и дымовых клапанов, обеспечивая их срабатывание при возникновении пожара. Ключевыми преимуществами электромагнитов серии МЭГ 6Пл выступают надежность, стабильность тягового усилия при различных напряжениях питания и адаптивность к суровым эксплуатационным условиям. Данные приводы разработаны с учетом строгих требований отечественных нормативных документов в области пожарной безопасности, что делает их незаменимыми для комплектации современных инженерных систем.

Описание и техническое назначение

Основное назначение **электромагнитов МЭГ 6Пл** – служить исполнительным механизмом (защелкой) для клапанов систем противодымной защиты и общеобменной вентиляции. В штатном режиме, при подаче напряжения, электромагнит удерживает заслонку клапана открытой. При возникновении пожара и поступлении сигнала от системы пожарной автоматики или ручного пульта питание на **электромагнит МЭГ 6Пл** прекращается, якорь освобождается под действием возвратной пружины, и заслонка клапана закрывается под собственным весом или с помощью дополнительного пружинного привода. Таким образом, **электромагниты типа МЭГ 6Пл** играют критически важную роль в локализации огня и предотвращении распространения дыма. Универсальность конструкции позволяет применять их как в составе новых объектов, так и при модернизации существующих вентиляционных систем по всей России.

Габариты, вес и классификационный код

Электромагнит МЭГ 6Пл характеризуется компактными размерами и небольшим весом, что облегчает его монтаж и интеграцию в конструкцию клапана. Устройство имеет высокую степень локализации производства, включая катушки с изоляцией, соответствующей российским климатическим условиям.

Основные массогабаритные данные

Масса электромагнита (нетто)	0,8 кг
Присоединительные размеры и форма	Стандартизированы под фланцевое или резьбовое крепление в соответствии с типоразмерами противопожарных клапанов. Конкретные чертежи предоставляются по запросу.
Код ТН ВЭД	8505 90 100 0 – Электромагниты, электромагнитные муфты, тормоза, подъемные головки прочие.

Детальные технические характеристики

В следующей таблице систематизированы ключевые эксплуатационные параметры, определяющие выбор и применение **электромагнитов для вентиляционных и противопожарных систем МЭГ 6Пл**.

Наименование параметра	Значение / Описание
Номинальное тяговое усилие	40,0*

(расчетное), Н	
Рабочий ход якоря, не менее	5,5 мм
Потребляемая мощность, не более	60 Вт
Режим работы, ПВ%	15% (кратковременный режим)
Рабочее напряжение питания	Переменный ток: ~220В, 50 Гц. Постоянный ток: 12В, 24В.
Степень защиты корпуса (стандарт/опция)	IP40 / IP54 (по специальному заказу)
Длина гибкого кабельного вывода	500 мм (может быть изменена по индивидуальному запросу)
Температурный диапазон эксплуатации	От -40°С до +50°С. Изоляция катушки рассчитана на работу в условиях повышенной влажности и перепадов температур, характерных для чердаков и подвалов российских зданий.

* - Точное усилие может варьироваться в зависимости от модификации и требуемого хода. Консультация инженера поможет подобрать оптимальную модель.

Компактный принцип работы

Конструктивно **электромагнит МЭГ 6Пл** представляет собой катушку, размещенную в защитном металлическом корпусе, внутри которой перемещается ферромагнитный якорь (сердечник). В катушку встроена возвратная пружина, удерживающая якорь в выдвинутом (исходном) состоянии. При подаче на клеммы электромагнита номинального напряжения создается магнитное поле. Это поле притягивает якорь, преодолевая усилие пружины, и втягивает его в корпус. В этом состоянии электромагнитное усилие надежно удерживает якорь, что, в свою очередь, фиксирует механически связанную с ним заслонку клапана. Отключение питания приводит к исчезновению магнитного поля, и пружина возвращает якорь в исходное положение, освобождая заслонку для срабатывания. Таким образом, управление клапаном осуществляется дистанционно, по электрическому сигналу, что является основой автоматики противопожарных систем.

Надежность в любых условиях: срок службы и экстремальная эксплуатация

Электромагниты для вентиляционных и противопожарных систем МЭГ 6Пл проектировались с учетом необходимости длительной и безотказной работы в реальных российских условиях. Срок службы изделия при соблюдении режимов эксплуатации (прежде всего, времени включения ПВ=15%) составляет не менее 10 лет и…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электромагниты МЭГ 6Пл» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической

документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.