ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

# ПАСПОРТ

## Электромагнит ПЭ-35П

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Электромагнитный привод серии ПЭ-35П** представляет собой надежный и компактный исполнительный механизм, разработанный специально для систем дистанционного управления запорной арматурой. Основная задача данного **электромагнитного привода ПЭ-35П** – осуществлять точное и быстрое открытие/закрытие электромагнитных клапанов в системах подачи топлива на дизельных и мазутных горелках различных типов. Его конструкция и характеристики делают его востребованным как в промышленном, так и в коммунальном котельном оборудовании.

## Описание и назначение электромагнита ПЭ-35П

Данный электромагнитный привод является ключевым элементом автоматики горелочных устройств. Он предназначен для дистанционного и автоматизированного управления положением золотника или штока клапана посредством подачи электрического сигнала. **Электромагнитный привод серии ПЭ-35П** обладает универсальностью: он может работать как от сетей постоянного тока (например, 12В, 24В, 48В, 110В, 220В), так и переменного (стандартные 110В, 127В, 220В, 380В частотой 50 Гц). Это позволяет интегрировать его в самые разнообразные схемы управления, включая системы с редко применяемыми напряжениями. Исполнение выводов катушки также варьируется: с соединителем СЭ11-19, с прямым или угловым 2РМГ14, ШР16 или по стандарту DIN 43650.

## Вес, габариты и код ТН ВЭД

Электромагнитный привод ПЭ-35П отличается компактными размерами и малым весом. Аппарат соответствует габаритам для гидроаппаратуры с условным проходом 6 мм, что определяет его присоединительные размеры. Масса устройства составляет всего 0,55 кг, что упрощает его монтаж и интеграцию в существующие системы. Для корректного таможенного оформления и учета используется код ТН ВЭД. Поставщик «ГИДРАВЛИКА» обеспечивает полный пакет сопроводительной документации, включая код ТН ВЭД, для беспрепятственной поставки по России.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Масса, кг | 0.55 |
| Габаритный размер, основной корпус | Под гидроаппаратуру с Ду 6 мм |
| Примерный код ТН ВЭД (для справки) | 8501 31 |

## Технические характеристики привода ПЭ-35П

Основные эксплуатационные параметры **электромагнитного привода ПЭ-35П** обеспечивают его стабильную работу в системах управления топливоподачей. Устройство рассчитано на длительную эксплуатацию при заданных режимах.

| Наименование параметра | Значение или описание |
|---|---|
| Номинальное тяговое усилие, Н | 17 |
| Рабочий ход якоря, мм | 1.6 |
| Относительная продолжительность включения (ПВ), % | 100 (постоянный режим) |
| Потребляемая мощность, Вт | 13 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IP) | IP 40 |
| Тип управляемой рабочей среды | Дизельное топливо, мазут, масла (через |

| Наименование параметра | Значение или описание |
|---|---|
| | клапан) |
| Диапазон напряжений питания | Постоянный ток: 12В, 24В, 48В, 110В, 220В<br>Переменный ток 50Гц: 110В, 127В, 220В, 380В |
| Тип присоединения (электрический) | СЭ11-19, 2РМГ14 (прямой/угловой), ШР16, DIN 43650 |

## Принцип работы электромагнитного привода ПЭ-35П

Принцип действия данного устройства основан на преобразовании электрической энергии в механическое усилие. При подаче напряжения на клеммы катушки внутри **электромагнитного привода ПЭ-35П** создается магнитное поле. Это поле воздействует на подвижный ферромагнитный якорь, втягивая его внутрь катушки. Якорь жестко связан со штоком (толкателем), который, в свою очередь, воздействует на рабочий орган управляемого клапана — как правило, золотник или тарельчатый клапан. При обесточивании катушки магнитное поле исчезает, и якорь под действием возвратной пружины (в самом клапане или встроенной) возвращается в исходное положение, закрывая или открывая проток рабочей среды. Таким образом, **электромагнитный привод серии ПЭ-35П** обеспечивает прямое электрическое управление гидравлическим или пневматическим контуром.

## Температурный режим работы и срок службы

Электромагнитный привод ПЭ-35П предназначен для эксплуатации в широком диапазоне условий. Его климатическое исполнение по ГОСТ 15150 включает У3, Т3, УХЛ4, что допускает работу в умеренном, тропическом и холодном климате. Устройство рассчитано на рабочие температуры окружающей среды, типичные для котельных и отопительных помещений. Срок службы привода определяется в первую очередь ресурсом катушки и механических частей (якоря, штока) и при соблюдении условий эксплуатации (питание в пределах допуска, чистота среды) может достигать десятков тысяч циклов включения-выключения.

Почему электромагнитный привод ПЭ-35П никогда не теряется? Потому что он всегда притягивается к решению! Даже в самых сложных сетях переменного тока он находит свой путь.

## Область применения и совместимое оборудование

Основная область применения **электромагнитного привода ПЭ-35П** – автоматика горелочных устройств. Он повсеместно используется для управления топливными клапанами в составе:

- Дизельных горелок бытовых и промышленных котлов.
- Мазутных горелок для котельных и…

## 2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## 3. Комплектность

Изделие «Электромагнит ПЭ-35П» — 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.