

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ СЕРИИ ПЭ-35

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Привод электромагнитный типа ПЭ-35 является полным аналогом электромагнитов КВМ-35; ЭМ-24; ЕтаХ 70\5,5 и предназначен для дистанционного управления гидрораспределителями с условным проходом Ду 6мм, такими, как ПЕ6; ВЕ6; 1РЕ6; МРЭ6 и т.д., а также другой гидроаппаратурой станочной техники. Для использования в составе гидроаппаратуры мобильной техники рекомендуется использовать электромагнит ПЭ-36.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Высота над уровнем моря - не более 4300м.

Окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры электромагнитов в недопустимых пределах. Допускается работа в среде, насыщенной масляной пылью, каплями и брызгами масла с температурой не более 60°С.

Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.6-93 и ГОСТ 12.2.007.0-75.

Электромагниты соответствуют требованиям ТУ 3428-005-00213575-98.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное обозначение серии электромагнитов

Условное обозначение габарита электромагнита:

35 - габарит для гидроаппаратуры с условным проходом Ду 6мм

Условное обозначение рода тока питающей сети:

021 - постоянный ток;

023 - переменный ток

Условное обозначение величины питающего напряжения:

01 - 24В 50Гц 21 - 12В пост.

02 - 36В 50Гц 22 - 24В пост.

03 - 110В 50Гц 23 - 48В пост.

04 - 127В 50Гц 24 - 110В пост.

05 - 220В 50Гц 25 - 220В пост.

06 - 380В 50Гц 26 - 60В пост.

07 - 48В 50Гц 27 - 50В пост.

28 - 75В пост.

Условное обозначение исполнения выводов катушки:

С - с соединителем СЭ 11-19 (DIN 43650А);

Ш - с соединителем ШР16;

ДХ - с соединителем DIN 43650 А, где Х - код внутренней электрической цепи, встроенной в розетку соединителя.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4, ХЛ1, Т2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Тяговое усилие при номинальном ходе якоря, Н, не менее	25
Потребляемая активная мощность, Вт, не более	34
Допустимое отклонение питающего напряжения от номинала, не более	±10%
Номинальный ход якоря, мм	2,5 ^{+0,1}
Полный ход якоря, мм	6,0 ^{+0,6}
Режим работы, ПВ, %	100
Время срабатывания, с, не более	0,04
Масса электромагнита, кг, не более	0,48

КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТА

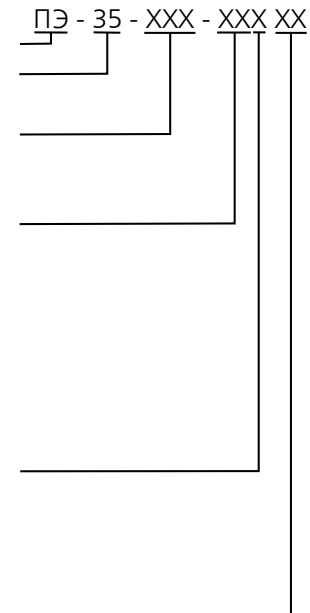
Электромагнит изготавливается с «мокрым якорем», т.е. полость герметичной гильзы соединена с полостью гидрораспределителя. В полости электромагнита должно присутствовать гидравлическое масло.

Допускаемое давление рабочей жидкости в полости электромагнита – 6 МПа.

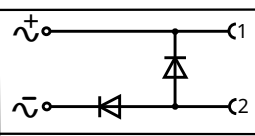
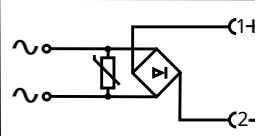
Катушка изолирована стеклонаполненным полиамидом. Металлические части, контактирующие с окружающей средой, защищены от коррозии.

Электромагнит имеет кнопку ручного включения, используемую при наладке.

Степень защиты с присоединёнными соединителями электрическими СЭ11-19 и DIN43650 – IP54, с присоединёнными соединителями электрическими ШР16 - IP65.



КОДЫ СТАНДАРТНЫХ ВНУТРЕННИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ РОЗЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО DIN 43650 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ ВИДА ПЭ35 XXX XX X ДХ ХХХХ

Род входн. тока	Схема цепи	Описание	Номин. напряж, В	Диапазон защиты от перенапряж.	Примечание	Код
$\sim / =$		Однополупериодный выпрямитель плюс диод защиты от перенапряжения при отключении. Номинальный ток - 1А	12-230	-	При переменном токе отсекает половину периода	4
\sim		Двухполупериодный мостовой выпрямитель плюс варистор для защиты от перенапряжения. Номинальный ток - 1А	24 115 230	42-52 185-225 351-429	При подключении к источнику переменного тока, полярность на выходе остается постоянной и не зависит от полярности на входе	5

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

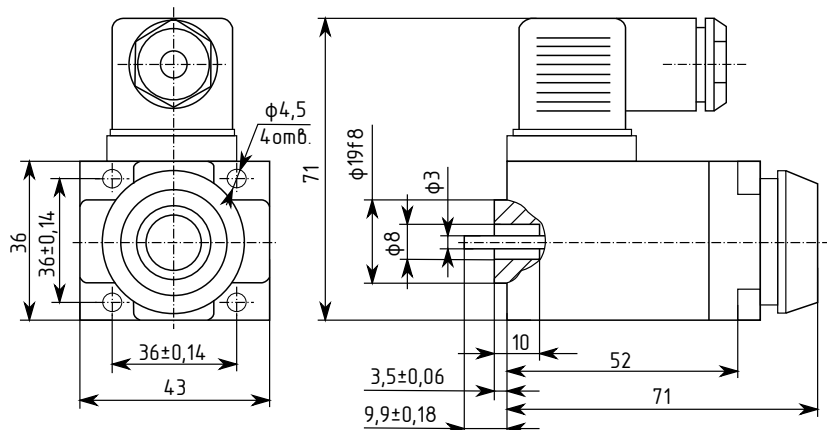


Рис. 1.

Электромагнит с присоединёнными соединителями электрическими СЭ11-19 и DIN43650

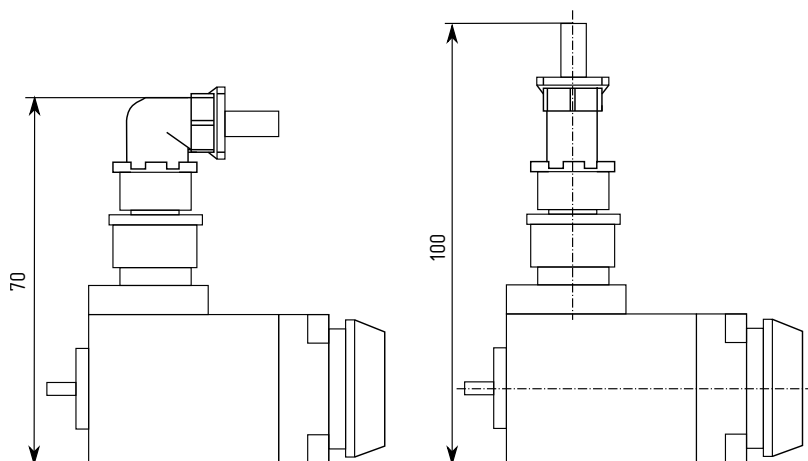


Рис. 2.

Электромагнит с присоединёнными соединителями электрическими ШР16 (угловым и прямым)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует нормальную работу электромагнита в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю. При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Электромагнит проверен и признан годным к эксплуатации.

Дата " _____ " _____ 20 _____

Представитель ОТК _____

М. П.