

EAC

ПАСПОРТ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Реле дифференциального давления

КІРА-35

КИП·а

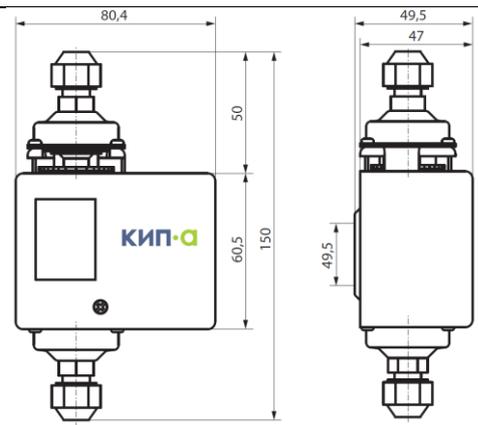
Реле дифференциального давления **KIPA-35-DD** используется в качестве защитного устройства измерения перепада давления водяного насоса или другого оборудования.

В системе водоснабжения реле получает два сигнала давления: давление нагнетания насоса (повышенное) и давление всасывания (пониженное), и поддерживает определенный диапазон разности между двумя давлениями.

Когда значение разности давлений будет меньше установленного значения на реле перепада давления, оно автоматически отключит цепь питания насоса и остановит его в целях защиты.

KIPA-35-DD применяется в таких областях как теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция и машиностроение.

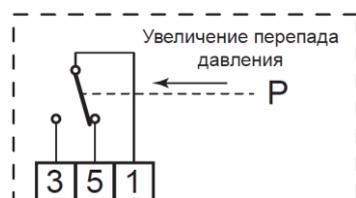
Технические данные

Наименование параметра	Модель		
	KIPA-35-DD2	KIPA-35-DD6	KIPA-35-DD4H
Рабочая среда	вода, воздух		
Способ присоединения	накидная гайка для крепления капилляра		
Резьба присоединения	G 1/4"		
Дифференциал, бар	0,5 ÷ 2	0,5 ÷ 3,5	1 ÷ 6
P _{max} перегрузки, бар	16	33	33
Воспроизводимость	±2%		
Температура окружающей среды	-20 ÷ +70 °C		
Температура рабочей среды	-40 ÷ +120 °C		
Степень защиты	IP42		
Контакты	8(2)A@230Vac / 16(2)A@110Vac		
Кабельный ввод	Ø6–14 мм		
Монтаж	на приборную панель или с помощью кронштейна		
Монтажное положение	любое		
Габаритные размеры			
Изготовлено согласно	ТУ 27.12.24-001-19585569-2019		
Масса, не более	Брутто: 430 г; Нетто: 320 г		
Срок службы	10 лет		

Материалы

- хромированная сталь 10;
- анодированная сталь 10;
- алитированная сталь 10;
- медный сплав;
- алюминий;
- пластмасса.

Электрическое подсоединение

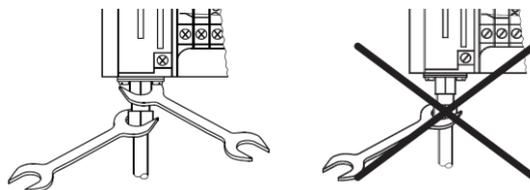
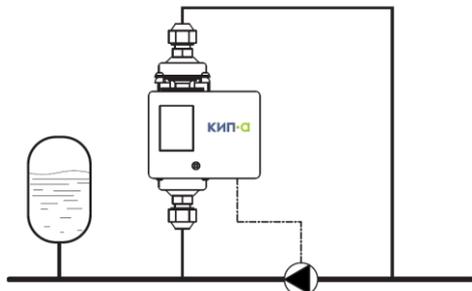


Требования к монтажу

Монтаж прибора осуществляется при помощи кронштейна или угловой скобы.

Примечание.

1. Место отбора давления по импульсной трубке к реле давления должно осуществляться в верхней точке трубопровода.
2. Штуцер высокого давления (нижний) должен быть подключен к трубопроводу с наибольшим давлением.
3. Не допускается присоединение импульсной трубки с помощью одного гаечного ключа.



Настройка прибора

Установка перепада давления.

- Поверните с помощью отвертки винт настройки дифференциала до значения, указанного на шкале.

Проверка прибора

1. Подключите прибор к трубопроводу при помощи капиллярных трубок;
2. Увеличьте давление на нижнем штуцере (необходимо наличие манометра);
3. При повышении разности давлений, заданной на шкале, должны замкнуться контакты 1 и 3.

Пример работы реле давления

Реле давления установлено в системе подпитки водоснабжения.

Параметры настройки:

Значение дифференциала – 2,0 бара.

Работа прибора:

При разности давлений менее 2 бара у прибора замкнуты клеммы 1 и 5, на насос подается питание. Как только в системе разность давлений перед насосом и после превысит порог 2 бара, то клеммы контактов 1 – 5 разомкнутся и произойдет замыкание контактов 1 – 3, насос отключится. При снижении давления в сети подпитки насоса дифференциальное реле давления защитит насос от поломки.

Подготовка к работе

Перед началом эксплуатации трубопровод, на котором предусмотрена установка реле дифференциального давления, необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Меры безопасности при работе

Не допускается разборка и демонтаж дифференциального реле давления при наличии в системе рабочей среды под давлением. Не рекомендуется установка дифференциального реле давления на среды, содержащие абразивные компоненты. Во избежание поломки не следует превышать паспортные характеристики изделия. Запрещается использовать неисправное оборудование. При обнаружении дефекта прибор следует демонтировать и заменить на исправный.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортирование устройства в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности не более 90%. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании ящики с оборудованием не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Хранение в закрытых помещениях с температурой окружающей среды от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 90%. В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию металла.

Утилизация осуществляется эксплуатирующей организацией согласно действующих правил.

Гарантийные обязательства

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи оборудования. Дата изготовления нанесена типографским способом на этикетку продукта в виде кода из четырех цифр, указывающие на неделю и год изготовления. Информацию о местонахождении ближайшего авторизованного сервисного центра по оборудованию можно найти на сайте www.kipa.ru.

Сведения о рекламациях

Изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание. При отказе в работе или неисправности оборудования, в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта с указанием возможных причин и обстоятельств, которые привели к отказу оборудования.

Сведения о продаже

Тип KIPA-35 Код KIPA-35-DD Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись _____

Отметка торгующей организации

М.П.

Сведения об изготовителе

ООО „КИПА”
141446, МО, г. Химки, квартал Кирилловка, СНТ «Кирилловка», ул. 1-я Садовая, д. 130
Телефон: +7 (495) 795-2-795