

Руководство по эксплуатации  
Реле перепада давления  
**DA-DW-06**

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Механическое реле дифференциального давления DA-DW-06 предназначено для коммутации электрических цепей в зависимости от разности давлений, подаваемых с двух сторон на сильфон, который, деформируясь, переключает однополюсный перекидной контакт.

**Реле перепада давления DA-DW-06 применяется для:**

- контроля холостого хода насосов;
- контроля засорения фильтров в системах вентиляции и кондиционирования;
- управления подпиткой системы ИТП, ЦТП.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица 1 – Общие параметры реле DA-DW-06**

Параметр		Значение	
Рабочая среда		Вода, жидкости, масло, хладоны, пар, газы, газовые смеси	
Дифференциал перепада давления		1...6 бар	
Гистерезис (погрешность)		±0.6 бар	
Степень защиты		IP20	
Максимальное рабочее давление		17 бар	
Резьба		G 1/4" под капиллярную трубку	
Диаметр подключаемого кабеля		6-14 мм	
Выход		SPDT (перекидной контакт)	
Степень защиты		IP 20	
Максимальная нагрузка на контактную группу	120 V AC	Полная нагрузка	16 А
		Пусковой ток	72 А
	240 V AC	Полная нагрузка	8 А
		Пусковой ток	48 А

**Таблица 2 – Условия эксплуатации**

Параметр	Значение
Температура рабочей среды	-40...+120 °С
Температура окружающей среды	-20...+65 °С
Относительная влажность, не более	80% (при +25 °С)

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

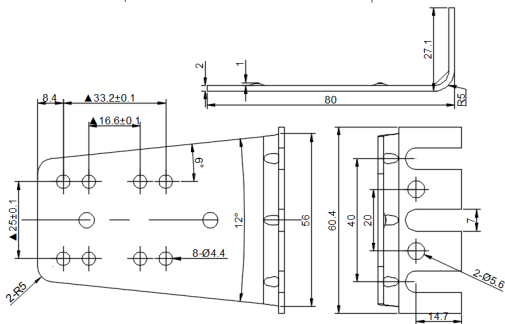
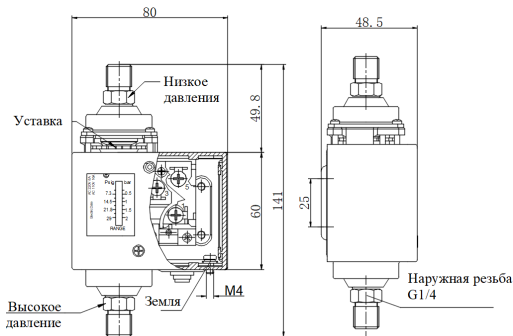


Рисунок 1 – Кронштейн

## **НАСТРОЙКА**

1. Окрутить винты крепления верхней крышки, снять крышку.
2. Открутить стопорный винт защитной скобы, снять защитную скобу.
3. Настроить уставку с помощью регулировочного винта.
4. Поставить защитную скобу на место и закрепить стопорным винтом.
5. Поставить верхнюю крышку прибора и зафиксировать ее винтами.

## **МОНТАЖ И УСТАНОВКА**

Порядок установки прибора:

1. Закрепить кронштейн на поверхности, предназначенной для установки прибора.
2. Установить и закрепить прибор на кронштейне.
3. Подключить прибор к измеряемой среде с помощью штуцеров.
4. Открутить винты крепления лицевой крышки, снять крышку.
5. Продеть сигнальный кабель через кабельный ввод.
6. Подключить сигнальный кабель к винтовым клеммам реле (клеммы 1, 3, 5).
7. Заземлить прибор с помощью клеммы заземления.
8. Поставить лицевую крышку и закрепить ее винтами.

## **ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Если разность давлений ( $\Delta P$ ) ниже заданной уставки, то реле находится в выключенном состоянии: контакты 1 и 5 замкнуты, а контакты 1 и 3 разомкнуты (рисунок 2).

Если разность давлений выше заданной уставки, то происходит переключение однополюсного механического контакта. Контакты 1 и 5 размыкаются, а контакты 1 и 3 замыкаются. Если разность давлений становится ниже значения  $R_{уст}$  —  $R_{диф}$ . (где  $R_{диф}$  — фиксированный дифференциал, см. таблицу 1), то реле возвращается в выключенное состояние. Контакты 1 и 5 должны быть замкнуты, а контакты 1 и 3 — разомкнуты.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Реле давления – 1 шт;

Кронштейн – 1 шт;

Крепежные винты – 1 комплект;

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

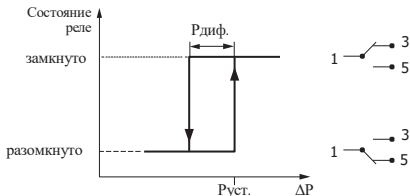


Рисунок 2 – Диаграмма срабатывания реле

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и монтажа.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Правильная эксплуатация гарантирует безотказную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия: реле применять для измерения давления только в среде, для которой он предназначен; не превышать диапазон.

## КОНТАКТЫ

ООО «Доступная Автоматика»

ИНН 6679123331

Официальный сайт: [d-a.rf](http://d-a.rf)

+7 343 227 227 4

[shop@d-avt.ru](mailto:shop@d-avt.ru)

