



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

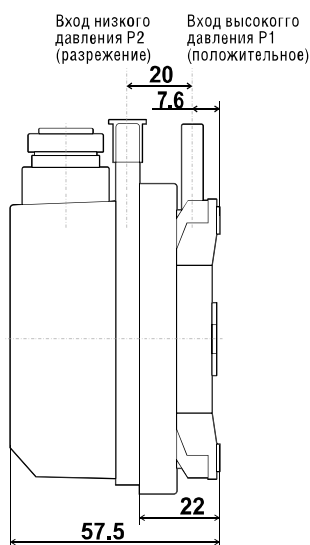
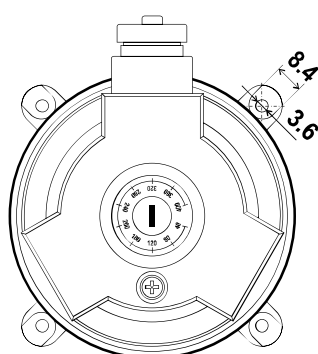
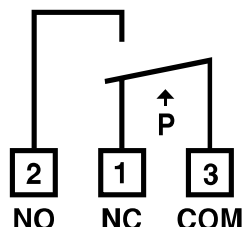


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

NO - нормально разомкнут
NC - нормально замкнут
COM - общий

При увеличении разности давлений 1-3 размыкается, 3-2 замыкается.



DPS-200 / DPS-500 / DPS-1000

дифференциальное реле давления

Дифференциальное реле давления серии DPS-... предназначено для контроля избыточного давления или перепада давления на элементах системы вентиляции и кондиционирования, например, для контроля напора вентилятора, степени загрязнения фильтра и т.д.

Реле применяется для установки в неагрессивных средах. Недопустимо использование прибора в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- 4 крепежных шурупа
- 2 пластмассовых переходника
- 2 м трубки Ø4/7 мм.

Настройка верхнего или нижнего значения переключения.

Увеличение значения переключения давления достигается путем поворота ручки на лицевой стороне реле по часовой стрелке. Постепенно увеличивая давление (не выходя при этом за максимальный предел), настройте требуемое значение переключения. Проверьте нижнее или верхнее значения переключения, несколько раз увеличивая давление и выполняя необходимые настройки.

Внимание!

Настраивайте реле только в пределах шкалы.

МОНТАЖ

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами. Следует применять соответствующие условиям эксплуатации средства защиты оборудования.

Монтаж производится при отсутствии напряжения. Реле устанавливается вертикально, вниз патрубками (при этом часть трубок должна быть проложена ниже прибора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	DPS-200	DPS-500	DPS-1000
Диапазон давления	20-200 Па	50-500 Па	200-1000 Па
Разность срабатывания	15 Па	20 Па	100 Па
Погрешность срабатывания, нижняя граница	± 15 %	30 ± 15%	200 ± 15%
Погрешность срабатывания, верхняя граница	200 ± 15%	500 ± 15%	1000 ± 15%
Релейный контакт при резистивной нагрузке	1,5 А, 250 В~	1,5 А, 250 В~	1,5 А, 250 В~
Релейный контакт при индуктивной нагрузке	0,4 А, 250 В~	0,4 А, 250 В~	0,4 А, 250 В~
Корпус	АБС-пластик	АБС-пластик	АБС-пластик
Крышка	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Мембрана	силикон	силикон	силикон
Переходники	АБС-пластик	АБС-пластик	АБС-пластик
Трубка	ПВХ, гибкая	ПВХ, гибкая	ПВХ, гибкая
Электрические соединения	3 винтовых клеммы	3 винтовых клеммы	3 винтовых клеммы
Кабельный ввод	PG1	PG1	PG1
Патрубки воздуха	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
Вес	150 г (350 г с принадлежностями)	150 г (350 г с принадлежностями)	150 г (350 г с принадлежностями)
Рабочая температура	- 35... + 60 °С	- 35... + 60 °С	- 35... + 60 °С
Температура хранения	- 40... + 85 °С	- 40... + 85 °С	- 40... + 85 °С
Максимальное давление	10 кПа	10 кПа	10 кПа
Среда	воздух и неагрессивные газы	воздух и неагрессивные газы	воздух и неагрессивные газы
Ресурс	>1 000 000 циклов	>1 000 000 циклов	>1 000 000 циклов
Класс защиты	II	II	II
Степень защиты	IP54	IP54	IP54(с крышкой) IP00(без крышки)