

наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделия чрезмерной силы, химических агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;

ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а так же неисправностей (несоответствие рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;

дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей насекомых и продуктов их жизни деятельности и т.д.;

неправильного хранения изделия;

дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования. В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

### 13. Схема соединений:

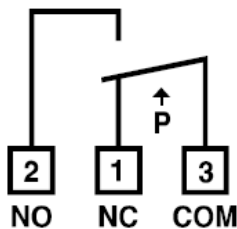
NO - нормально разомкнут

NC - нормально замкнут

COM - общий

При увеличении разности давлений 1-3 размыкается,

3-2 замыкается.



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** «AIRONE INTERNATIONAL LIMITED»

**ПОСТАВЩИК:**

ООО «Вентарт Групп», +7 (495) 120-00-66, [zakaz@ventart.ru](mailto:zakaz@ventart.ru)

Продавец: \_\_\_\_\_  
(подпись, печать)

Дата продажи: \_\_\_\_\_



# ПАСПОРТ

**Дифференциальное реле**

**давления DPS**

**200 / 500 / 1000**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

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.

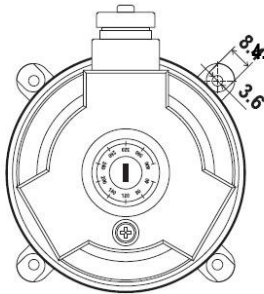
Реле применяется для установки в неагрессивных средах. Недопустимо использование прибора в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

## 2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

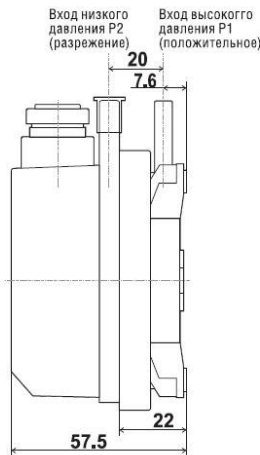
- 4 крепежных шурупа
- 2 пластмассовых переходника
- 2 м трубки Ø4/7 мм.



## 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:



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)

## 5. 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).

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для обеспечения надежной работы и длительной службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации. Перед началом эксплуатации внимательно изучите и в дальнейшем выполняйте указания в сопроводительных документах. Используйте только исправные приборы. Убедитесь, что изделие не имеет видимых эффектов, например трещин на корпусе, недостающих винтов или крышек. Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах. Для измерения разрежения присоедините трубки к патрубкам.

**ВНИМАНИЕ! При удалении защитной крышки прикосновение к клеммам 1, 2, 3 смертельно опасно! Они могут находиться под напряжением!**

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.

## 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание устройства производится при отсутствии напряжения. При обслуживании очистите устройство влажной тканью. Не допускайте попадание воды на устройство! Нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением. Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год. Работу может выполнять только квалифицированный персонал.

При возникновении неисправностей

Проверить соответствие параметров сети требованиям, указанным на изделии. Проверить, поступает ли ток на устройство. Если неисправность не удаётся устранить, обратитесь в сервисный центр.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

## 9. РЕАЛИЗАЦИЯ

Устройства реализуются через специализированные торговые организации.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение устройств должны выполняться с соблюдением требований инструкции по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектность поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. При транспортировке защищайте изделия от грязи и воды. Берегите устройство от ударов и перегрузок.

До монтажа храните устройство в заводской упаковке в сухом помещении, температура окружающей среды – между -10 °С и +35°С. Изделие не должно подвергаться воздействию резких перепадов температуры. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды.

## 11. СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-НК.АУ37.В.28288

Декларация о соответствии действительна с 03.06.2016г. по 02.06.2021г. включительно.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Срок гарантии 1 год с момента продажи. Для установки(подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, из-за его неправильной установки (подключения). В конструкцию, комплектацию, или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий. Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется на:

На периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку, и т.п.)

Настоящая гарантия не распространяется в случаях:

Изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;

Использование изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатация изделия с перегрузкой или совместно с вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;