

# Технический паспорт



## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВЕРА

электромеханическое с термозащитой

модели D158, D170, D175

### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ОПАСНО**

**Техника безопасности**  
Возможность поражения  
электротоком при несоблюдении мер предосторожности



**ОПАСНО**

Возможность поражения людей и/или повреждения  
предметов



**ОСТОРОЖНО** Возможности повреждения компрессора и/или оборудования

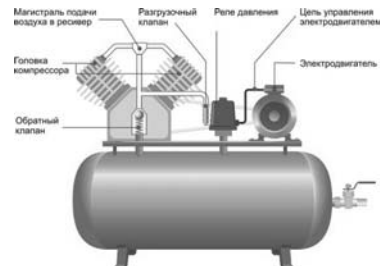
Внимательно изучите данную Инструкцию перед началом монтажа и работы для наилучшего использования оборудования и его безопасной эксплуатации.

#### Применение

Реле давления моделей D158, D170, D175 предназначены для управления электродвигателем воздушного компрессора в автоматическом режиме по установленным диапазонам давления, что обеспечивает поддержание необходимого рабочего давления в пневмолинии/ресивере компрессора. Защита от перегрузки в электросети с помощью встроенного термореле отключения. Рабочая среда: воздух и другие неагрессивные газы. t раб.среды -5...+80 °С.

#### Устройство и принцип работы

Реле давления состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально замкнутая контактная группа, управляемая подпружиненным клапаном, соединенным с магистралью/ресивером сжатого воздуха. Реле включает компрессор, когда давление в системе падает ниже давления включения, и выключает, когда давление в системе превышает давление выключения. При сверхнормативной нагрузке электрической цепи (короткое замыкание в двигателе компрессора, скачок напряжения, подключение 2-фазы на однофазное реле и пр.) встроенная термопара размыкает электроцепь, предупреждая повреждение оборудования



#### Монтаж

Реле давления устанавливается непосредственно на ресивер компрессора через порт с внутренней резьбой G1/4". Если используется модификация реле с четырьмя портами, то в дополнительные порты, если это необходимо, устанавливается: манометр, а неиспользуемые порты закрываются заглушками.

#### Электрическое соединение.

Цепь управления электродвигателем компрессора подключается напрямую через контакты реле (если ток нагрузки не превышает мощность контактов реле) или с использованием сетевого контактора (если ток нагрузки превышает мощность контактов реле).

Для работы с однофазной нагрузкой рекомендуется применять реле давления D158, т.к. данная модель имеет две группы контактов. Для работы с трехфазной нагрузкой рекомендуется использовать реле давления D170/175, т.к. данная модель реле имеет три контакта и способно коммутировать три фазы одновременно.

Модель	Давл.вкл.	Давл.откл.	Ток	Напряжение	Макс.раб.	Класс	Вес
	бар.	бар.	Ампер	сети	температура	защиты	гр.
D158/1-2	6	8	7	240 V	+80С	IP44	500
D158/3-4	6	8	8	240 V	+80С	IP44	500
D158/5-6	6	8	10	240 V	+80С	IP44	500
D158/7-8	6	8	15	240 V	+80С	IP44	500
D170/1	8	10	2,5-4	240 V	+80С	IP44	550
D170/2	8	10	4-6,3	240 V	+80С	IP44	550
D170/3	8	10	6,3-10	240 V	+80С	IP44	550
D170/5	8	10	9-14	240 V	+80С	IP44	550
D170/6	8	10	13-18	240 V	+80С	IP44	550
D175/1	8	10	4-6,3	240 V	+80С	IP44	250
D175/2	8	10	6,3-10	240 V	+80С	IP44	250
D175/3	8	10	10-16	240 V	+80С	IP44	250

#### Монтажные размеры

D158, D170

D175



	1 порт	4 порта
T	Ø6 mm	Ø6 mm
A	1/4"	1/4"
C	60	60
D	88	91
H	90	90

	4 порта
T	Ø6 mm
A	1/4"
C	60
D	40
H	90

#### Обслуживание и хранение

Реле не требует специального обслуживания. Перед вводом в эксплуатацию следует хранить в сухом, проветриваемом помещении.

#### Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок-12 месяцев с момента продажи, при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации. Гарантия не распространяется на производственные дефекты. Срок службы изделия составляет 5 лет со дня продажи. Срок выполнения гарантийного ремонта составляет 15 дней, Гарантия на ремонт-30 дней.

Заполняется продавцом.

Наименование товара \_\_\_\_\_  
 Дата продажи \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. покупателя \_\_\_\_\_  
 Печать, адрес, подпись \_\_\_\_\_  
 продавца \_\_\_\_\_

Реле давления модель: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Заполняется покупателем.

Своей подписью я подтверждаю, что:

- изделие получено в полной комплектации;
- претензий к внешнему виду не имею;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

\_\_\_\_\_

подпись покупателя

\_\_\_\_\_

дата

МП

Сервисный центр: ООО "АдрияГрупп"  
 МО, 143405. д.Гольево,  
 ул.Центральная,3. (495)509-78-24