



# РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РМ 5

## Руководство по эксплуатации

Реле давления РМ 5 (РД) предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений.

Реле давления предназначено для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт, создающими давление в водопроводе не менее 0,35 МПа.

Реле давления состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально замкнутая контактная группа, управляемая мембраной, соединенной с напорной магистралью. Реле включает насос, когда давление в системе падает ниже давления включения и выключает насос, когда давление в системе превышает давление выключения.

### Технические характеристики

Напряжение сети, В	220±10%
Частота сети, Гц	50±1
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (10)
Номинальная установка давления, МПа	Рвкл-0,15    Рвыкл-0,3
Пределы регулировки давления, МПа	Рвкл- 0,1-0,25 Рвыкл- 0,18-0,45
Присоединительный размер штуцера: (М)-внутренняя резьба (П)-наружная резьба	1/4"

Примечание: в скобках указано значение номинального коммутируемого тока на индуктивной нагрузке.

### Подключение и регулировка реле давления

1. Подсоединить РД к выходной магистрали насоса с помощью переходного штуцера (в комплект не входит).
2. Снять защитный кожух с корпуса РД.
3. Подсоединить РД к насосу и электрической сети трехжильным кабелем с сечением 1,5 мм<sup>2</sup> согласно указанной маркировке.
4. Произвести подготовку к запуску насоса согласно его инструкции и поставить защитный кожух на место.
5. Подключить РД к электросети, при этом краны водоразбора должны быть открыты. После удаления воздуха из системы водоснабжения закрыть краны, при этом насос обеспечивает постепенное повышение давления воды в системе. В дальнейшем работой насоса будет управлять РД.
6. При необходимости уровни давления срабатывания реле можно изменить.  
Давление включения насоса регулируется вращением центральной гайки (большая пружина).  
Давление выключения насоса регулируется вращением боковой гайки (малая пружина).

