



**EKF**



# RVG-20

РЕЛЕ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**RVG-20** – механическое реле избыточного давления (прессостат). Предназначено для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения давления жидких и газообразных сред в системах теплоснабжения и водоснабжения.

**Применяется в качестве устройства аварийной сигнализации для:**

- контроля напора воды в системе водоснабжения
- контроля холостого хода насосов
- контроля наполненности ресиверов компрессоров
- управления подпиткой системы ИТП, ЦТП.

**Комплектность:**

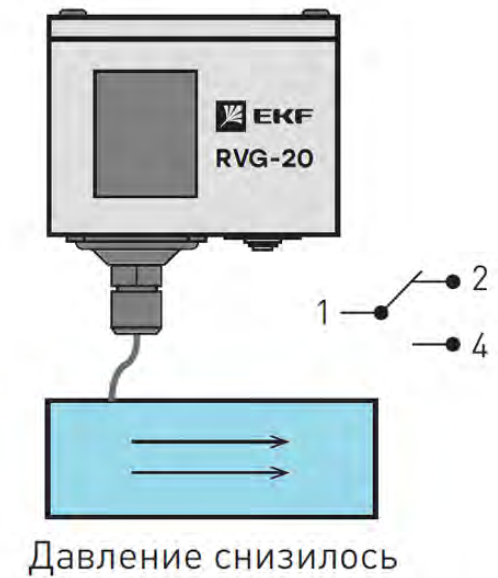
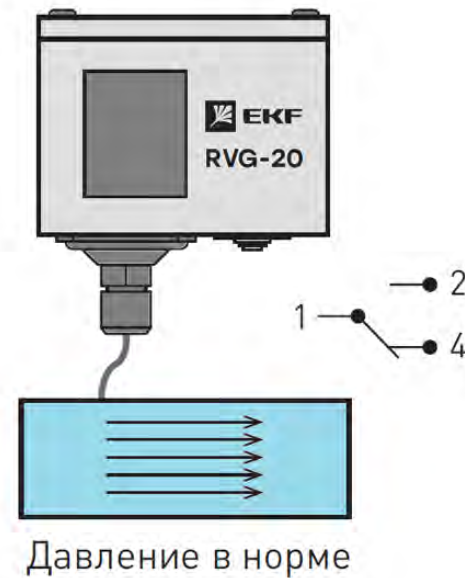
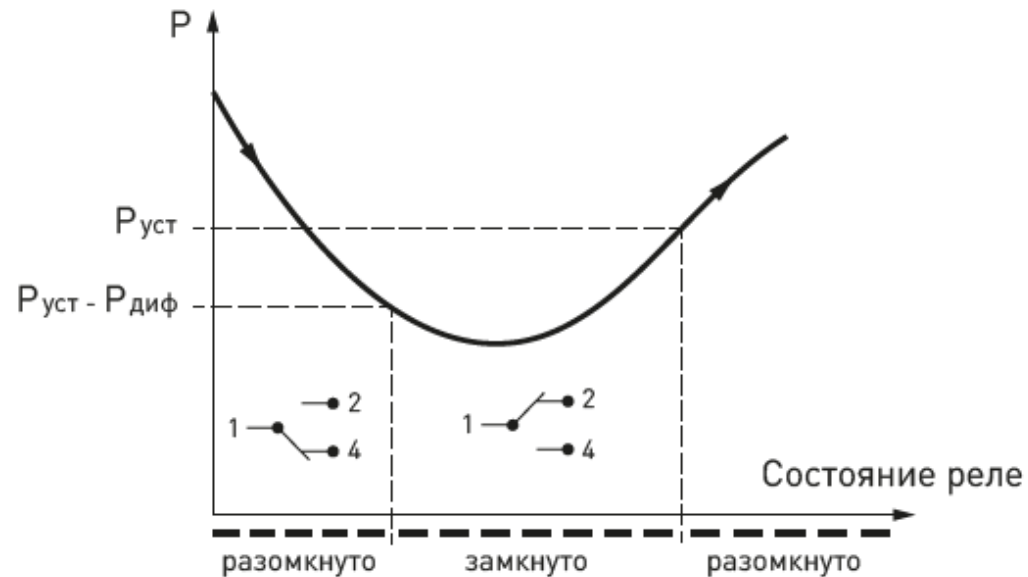
- Реле давления – 1 шт
- Кронштейн для крепления – 2 шт
- Крепежные винты – 1 комплект



**Рабочие среды:**

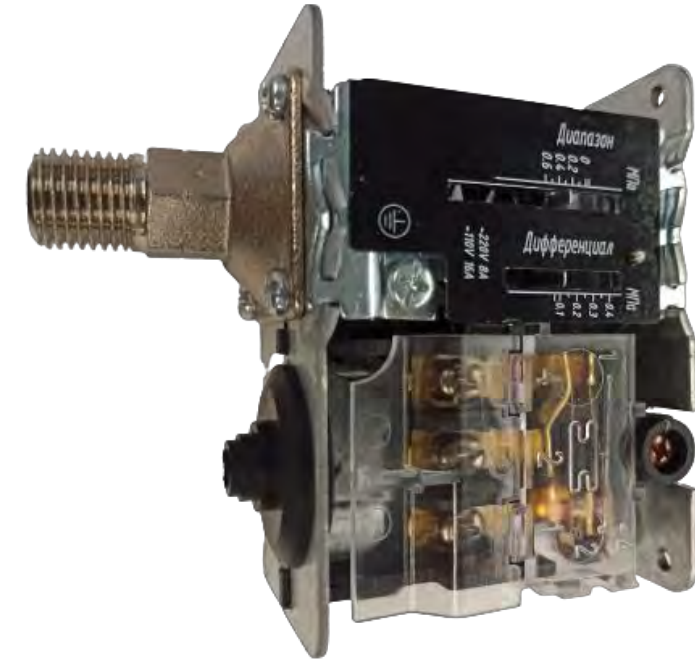
Вода, жидкости, масло, хладоны, пар, газы, газовые смеси

Если давление превышает заданную уставку ( $P_{уст}$ ), то реле находится в разомкнутом состоянии (контакты 1 и 4 замкнуты, контакты 1 и 2 разомкнуты). При снижении давления ниже  $P_{уст}$  на величину дифференциала ( $P_{дифф}$ ) происходит переключение однополюсного механического контакта (контакты 1 и 4 размыкаются, контакты 1 и 2 замыкаются). Таким образом устройство передает сигнал об аварии. После устранения аварии давление станет больше уставки, и система перейдет в исходное состояние.



## Основные характеристики:

- Перекидное реле SPDT
- Погрешность срабатывания реле  $\pm 15\%$
- Присоединение к процессу G1/4
- Температура рабочей среды  $-40 \dots +110 \text{ }^\circ\text{C}$
- Степень защиты IP44
- Максимальная нагрузка на контактную группу:
  - AC-1 (16 A, 400 В)
  - AC-3 (16 A, 400 В)
  - AC-15 (10 A, 400 В)
  - DC-13 (12 Вт, 220 В)



## Модификации устройства:

| Параметр                    | Значение        |               |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
|                             | RVG-20-0,6      | RVG-20-1,6    |
| Диапазон задаваемой уставки | -0,05...0,6 МПа | 0,3...1,6 МПа |
| Задаваемый дифференциал     | 0,06...0,4 МПа  | 0,1...0,4 МПа |
| Максимальное давление       | 1,65 МПа        | 3,5 МПа       |

Защитная крышка



Удобная регулировка уставок



Кронштейн в комплекте

