

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



RVG-20

РЕЛЕ ИЗБЫТОЧНОГО
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ekfgroup.com

RVG-20 НАЗНАЧЕНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ



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:

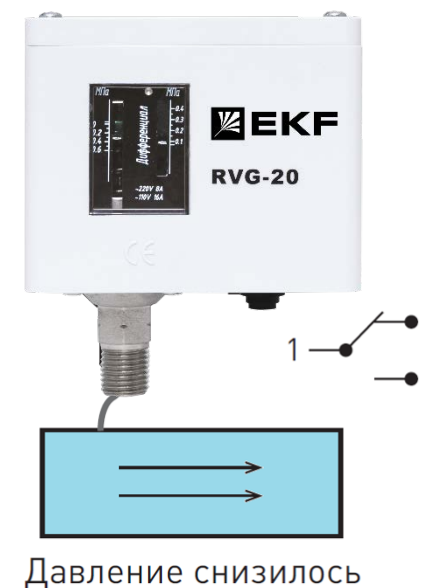
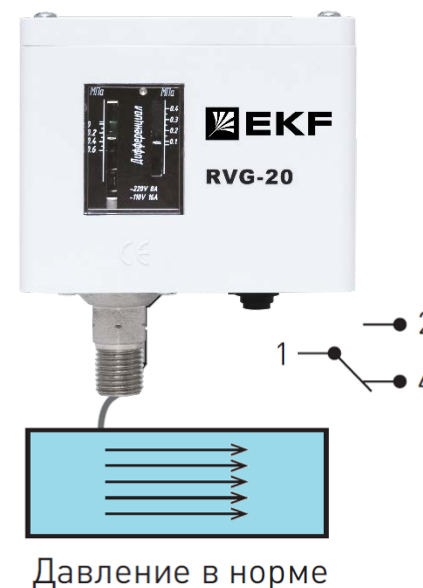
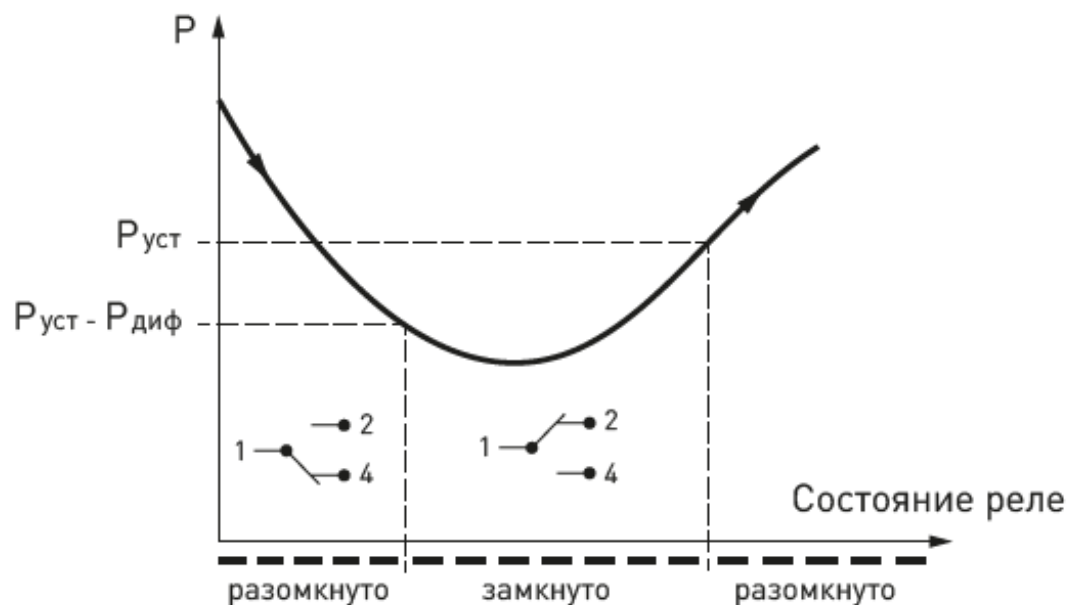
Вода, жидкости, масло, хладоны, пар, газы, газовые смеси

ПРИНЦИП РАБОТЫ RVG-20

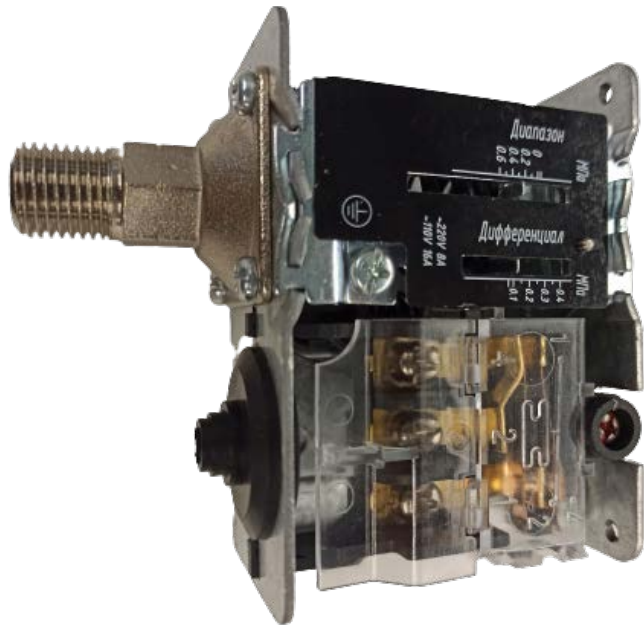


Если давление превышает заданную уставку ($P_{уст}$), то реле находится в разомкнутом состоянии (контакты 1 и 4 замкнуты, контакты 1 и 2 разомкнуты). При снижении давления ниже $P_{уст}$ на величину дифференциала ($P_{дифф}$) происходит переключение однополюсного механического контакта (контакты 1 и 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



ХАРАКТЕРИСТИКИ И АССОРТИМЕНТ RVG-20



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
Максимальный перепад	1,65 мПа	10 3,5 мПа

Основные характеристики

Перекидное реле	SPDT
Погрешность срабатывания реле	±15 %
Присоединение к процессу	G1/4
Температура рабочей среды	-40 ... +110 °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



ekfgroup.com