

Дополнения к инструкциям “РДЭ / БРД”, “РДЭ-Мастер / БРД-Мастер”, “РДЭ-Универсал / БРД-Универсал”, “РДЭ-Лайт” - модификация реле с гальванически изолированным выходом



РДЭ-К



РДЭ-Мастер-К



РДЭ-Универсал-К



РДЭ-Лайт-К

Назначение

Реле давления “Extra Акваконтроль” РДЭ-К / РДЭ-Мастер-К / РДЭ-Универсал-К / РДЭ-Лайт-К (далее – **реле**), предназначены для автоматизации работы бытового электронасоса (далее – **насоса**), используемого в системах автономного водоснабжения и полива. Реле имеет **гальванически изолированные выходы** однополюсного **нормально разомкнутого** электромагнитного реле, что позволяет использовать его для управления вторичными устройствами автоматики или для непосредственного размыкания и замыкания цепи питания электронасосов мощностью **Р1 не более 2.2 кВт**. Применение **реле** позволяет управлять устройствами плавного пуска УПП и устройствами защиты насоса УЗН “Extra Акваконтроль” без использования адаптера АПП.

Структура обозначения

РДЭ-Мастер-К-10.0-2.2

Максимальная мощность подключаемой нагрузки Р1 (кВт)

Обозначение	Максимальное давление	Погрешность измерения
3	3 бар	5%
3.0	3 бар	1%
10	10 бар	5%
10.0	10 бар	1%

Модификация прибора (К - гальванически изолированные выходы)

Серия приборов **Мастер**

Реле давления электронное

Технические характеристики

Таблица 1

Технические характеристики	РДЭ-К / РДЭ-Мастер-К / РДЭ-Универсал-К / РДЭ-Лайт-К
Напряжение питания / Частота тока	230 ±10% В / 50 Гц
Степень защиты корпуса устройства	IP44
Размер присоединительных патрубков	G1/2"
Максимальное измеряемое давление	10 бар / 3 ⁴ бара
Максимальная температура воды в месте установки	+90°C
Точность измерения давления при t° воды до +35°C ¹	1% / 5%
Точность измерения давления при t° воды +90°C ²	6% / 10%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Максимально допустимая мощность насоса (P1) ³	2200 Вт
Номинальный ток нагрузки	10 А
Масса брутто, грамм	520
Габаритные размеры упаковки, мм	140x120x120

1 Требуемая точность измерения давления указывается в заявке на поставку.

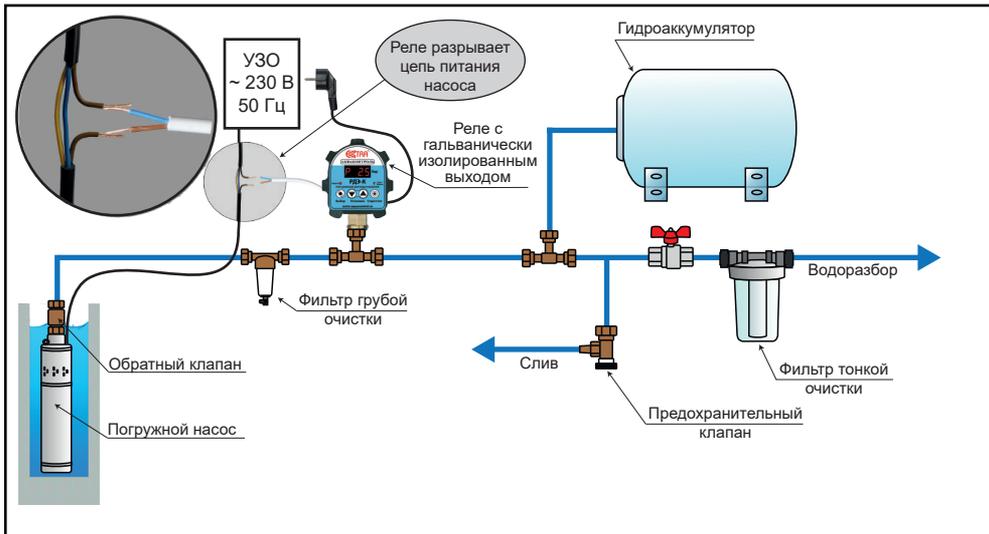
2 Для сохранения точности измерения давления горячей воды рекомендуется установка реле через сифонную трубку.

3 Правило определения мощности Р1 см. п. “Проверка мощности насоса” основной инструкции

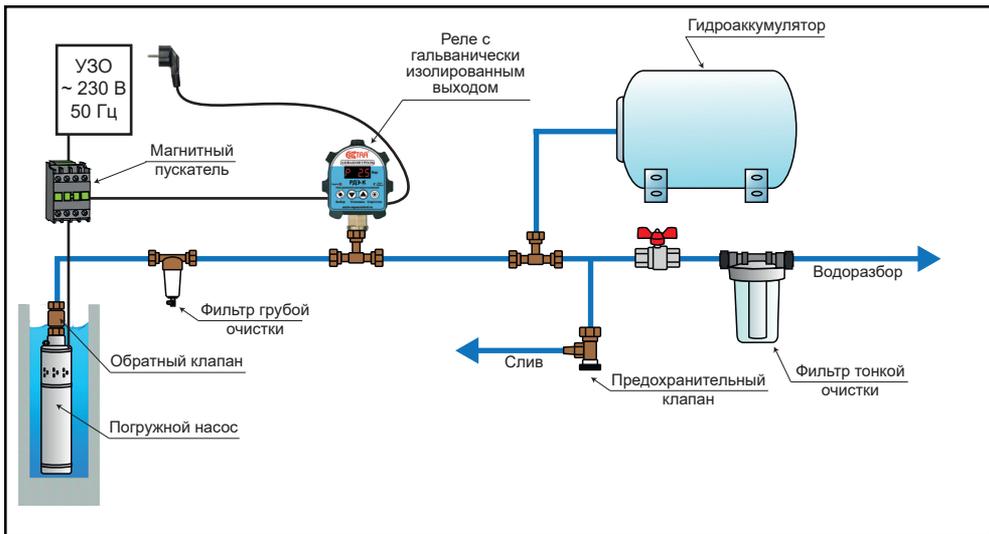
4 Реле с пределом измерения до 3-х бар не рекомендуется применять для организации водоснабжения

Иллюстрированные примеры подключения реле давления серий РДЭ-К, РДЭ-Мастер-К, РДЭ-Универсал, РДЭ-Лайт-К

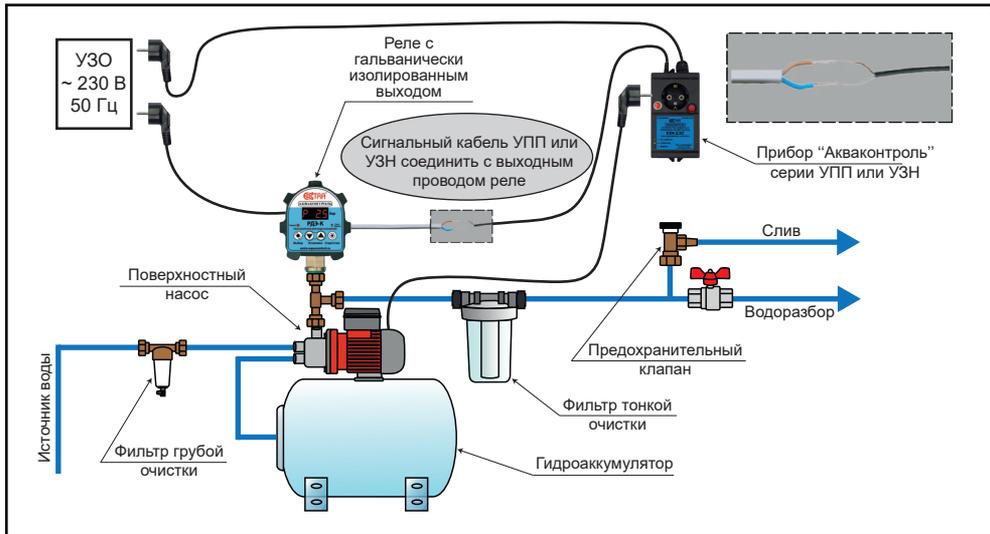
Пример 1. Подключение реле для управления погружным насосом.



Пример 2. Подключение реле к скважинному однофазному или трехфазному насосу мощностью более 2.2 кВт

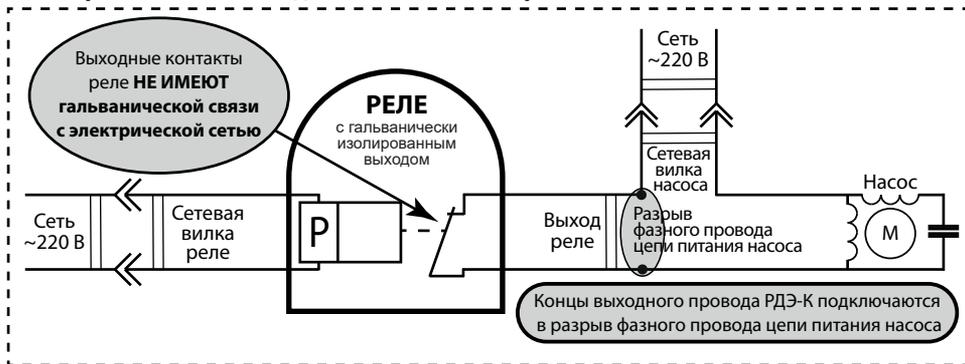


Пример 3. Подключение реле к УПП или УЗН "Extra Акваконтроль" без использования адаптера АПП.



Электрические схемы подключения насоса к реле давления серий РДЭ-К, РДЭ-Мастер-К, РДЭ-Универсал, РДЭ-Лайт-К

Электрическая схема подключения насоса к реле



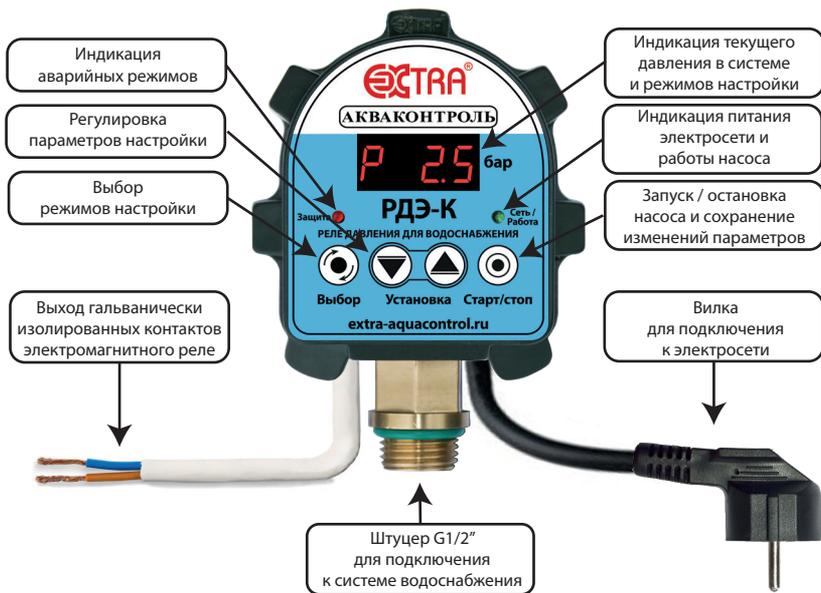
Комплектность

Реле давления воды РДЭ-К / РДЭ-Мастер-К / РДЭ-Универсал-К / РДЭ-Лайт-К — 1 шт.
 Инструкция по эксплуатации — 1 шт.
 Упаковка — 1 шт.

Термины и определения

Гальванически изолированный выход — концы выходного провода реле являются контактами нормально разомкнутого электромагнитного реле, которые не имеют гальванической связи с электрической сетью.

Органы управления и подключения РДЭ-К, РДЭ-Мастер-К, РДЭ-Универсал-К



Органы управления и подключения РДЭ-Лайт-К

