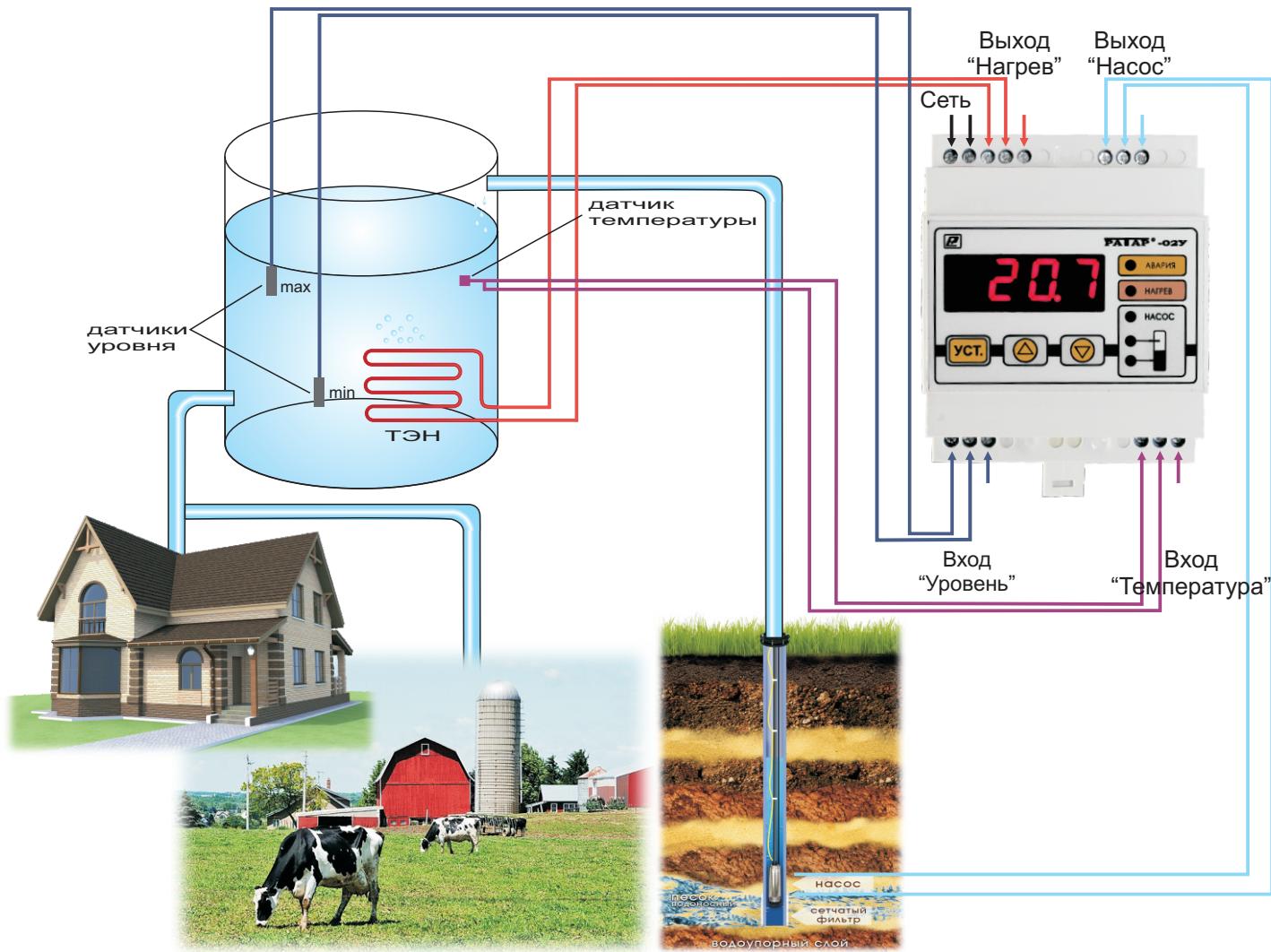


ТЕРМОРЕГУЛЯТОР РАТАР-02У СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

НОВИНКА
2 прибора в 1

ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



ИДЕАЛЬНЫЙ
ВЫБОР

- ✓ для производителей парогенераторов, отопительных и водогрейных котлов, фитобочек и др.;
- ✓ для производителей пива, кисломолочной продукции и др.;
- ✓ для фермерских хозяйств;
- ✓ для жителей частных домов и владельцев дач, желающих создать автоматическую систему горячего водоснабжения.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР РАТАР-02У СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ



Терморегулятор Ратар-02У предназначен для автоматического поддержания температуры и заданного уровня в водонагревателях, отопительных котлах, системах горячего водоснабжения и отопления путём управления нагревателем и насосом.

Терморегулятор имеет два выходных устройства. В зависимости от модификации прибора это: э/м реле, оптотранзистор, оптосимистор. Прибор также имеет два входа: термосопротивление (50М, 100П, Pt100), два датчика уровня (нижний и верхний кондуктометрический или поплавковый).

При помощи Ратар-02У можно с успехом реализовать систему горячего водоснабжения на даче, автоматически управлять работой водонагревателя на ферме, автоматизировать парогенератор и т.д.

Терморегулятор поддерживает уровень жидкости по одному из двух встроенных режимов:

- докачивание до верхнего уровня, при этом второй (нижний) датчик уровня используется для аварийного отключения нагревателя;
- поддержание уровня между нижним и верхним датчиком уровня, при этом нижний датчик уровня также используется для аварийного отключения нагревателя.

В качестве датчиков уровня могут применяться кондуктометрические датчики, поплавковые и другие датчики с механическими контактами.

Для защиты от нежелательных срабатываний при волнении уровня жидкости и оптимизации работы в конкретном случае применения можно установить время задержки переключения выходного устройства поддержания уровня до 15 с.

Для устранения поляризации и электролиза жидкостей и как следствие окисления кондуктометрических датчиков используется переменный ток частотой 4 Гц.

Для предотвращения нежелательного включения под влиянием посторонних факторов (загрязнение датчика уровня, влажность и т.д.) есть возможность настройки чувствительности входного устройства уровня.

www.relsib.com