

Устройство сбора и передачи данных

ControlEdge RTU2020

Реализация производственного потенциала ваших нефтегазовых объектов



Терминал дистанционного управления Honeywell ControlEDGE RTU представляет собой мощный и масштабируемый модульный контроллер, предназначенный для применения в любых системах автоматизации и дистанционного управления. В сочетании с АСУ ТП Experion, обеспечивающей простую настройку системы SCADA и удобную среду для работы операторов, RTU2020 позволяет решать самые сложные задачи автоматизации, характерные для нефтегазовой отрасли.

Наш новый терминал дистанционного управления RTU2020 дает возможность в полной мере реализовать производственный потенциал нефтегазового оборудования благодаря безопасному, надежному и эффективному дистанционному контролю, диагностике и управлению, а также низкой стоимости владения.

Основные характеристики

- Самое низкое энергопотребление в своей категории при номинальной потребляемой мощности 1,8 Вт;
- Диапазон температур от -40 до +75 °С (до +75 °С, а не +70 °С, как у других устройств);
- Высокая надежность благодаря удачной конструкции каналов теплоотвода;
- Резервирование ЦПУ как опция;
- Мощная интеграция с системами управления Honeywell Experion PKS/HS/PlantCruise. Данная интеграция в разы сокращает временные затраты на разработку и внедрение проекта;
- Прямая интеграция с беспроводными датчиками Honeywell OneWireless;
- Встроенные модули ввода-вывода и модули расширения ввода-вывода с поддержкой HART, что исключает потребность в дополнительном оборудовании. Цифровые данные и диагностические сообщения HART доступны локально для программирования ТДУ и дистанционной сигнализации;
- Технология HART IP, позволяющая дистанционно управлять HART-устройствами посредством Honeywell Field Device Manager Express;
- Продуманная монтажная схема и конфигурация экономят время при монтаже и обслуживании;
- Мощный современный процессор, обеспечивающий текущие и перспективные потребности;
- Подавление переходных процессов на всех каналах ввода-вывода и всех портах связи;
- Мощная среда программирования, соответствующая стандарту IEC 61131-3;
- Жидкостные и газовые расчеты в одном контроллере;
- Гибкие возможности для организации восходящей и нисходящей связи;
- Поддержка стандартных протоколов Modbus и DNP3 в режиме ведущего и ведомого;
- Безопасный обмен данными с подтверждением подлинности и шифрованием;
- Регистрация данных во встроенной памяти и, дополнительно, на карте памяти типа SD;
- Сертификация для применения в опасных зонах.