

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

Управление инженерными системами

Автоматизация процессов.рф

Екатеринбург

Ориентировочная стоимость дистанционного управления

1. Полноценная диспетчеризация на MasterSCADA 4D.
 - 1) Стоимость разработки одной общей мнемосхемы, одной мнемосхемы для приточной системы с использованием 10 каналов (температурный датчик - 1 канал), установка системы, пусконаладочные работы – 10 000 без НДС.
 - 2) Дополнительная функциональность и визуализация, а также разработка проекта для другого инженерного оборудования рассчитывается отдельно.
 - 3) Стоимость программного обеспечения для установки на один ПК с использованием одного АРМа и 100 каналами – 20 900 без НДС или 25 080 с НДС.
 - 4) Преобразователь интерфейсов USB-RS485 – 2 500 с НДС или Ethernet-RS485 – 4 500 с НДС в зависимости от расстояния до оборудования и необходимой скорости сетевого обмена.
 - 5) К расчету окончательной затратности добавится:
 - a) Стоимость витой пары UTP 5e 4x2x0.52 для объединения всех устройств в одну сеть. При вероятности возникновения электромагнитных помех категория витой пары должна быть заменена на FTP.
 - b) Стоимость монтажных работ по прокладке витой пары
 - c) Стоимость дополнительного ПК, ноутбука или планшета для системы диспетчеризации. Также возможно использовать существующие.
 - d) Стоимость сетевых карт Modbus RTU для щитов автоматики вент оборудования, при их отсутствии в контроллере.
 - e) Стоимость дополнительного сетевого оборудования (коммутаторы, точки доступа, роутеры) после окончательного определения сетевой архитектуры.
2. Вариант с использованием OwenCloud.
 - 1) Стоимость конфигурации учетной записи для одной приточной системы с использованием 10 каналов мониторинга и управления (температурный датчик - 1 канал) и 5 аварийных оповещений – 5 000 без НДС.
 - 2) Стоимость конфигурации сетевого шлюза - 5 000 без НДС.
 - 3) Стоимость сетевого шлюза – 4 350 с НДС.
 - 4) К расчету окончательной затратности добавится:
 - a) Стоимость витой пары UTP 5e 4x2x0.52 для объединения всех устройств в одну сеть. При вероятности возникновения электромагнитных помех категория витой пары должна быть заменена на FTP.
 - b) Стоимость монтажных работ по прокладке витой пары
 - c) Стоимость сетевых карт Modbus RTU для щитов автоматики вент оборудования, при их отсутствии в контроллере.