

Контроллер Темп Электро-11

Назначение и область применения

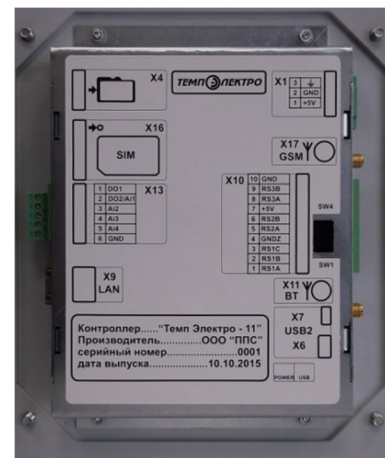
Контроллер «Темп-Электро-11» применяется в станциях управления(СУ) штанговых глубинных и электроцентробежных насосных установок для добычи нефти, а также двигателей общепромышленного применения.

Функциональные возможности.

Контроллер «Темп-Электро-11» выполнен на базе микроконтроллера ARM 32 200 MIPS, оснащен графическим дисплеем и имеет широкий набор интерфейсов и радиоканалов.

Основные характеристики

Параметры	Темп-Электро - 11
Напряжение питания	5 В (0,5-2А) Li батарея, ионистор
Управляющий микроконтроллер	ARM 32 разряда 200 MIPS
Объем энергонезависимой памяти	16 MB
Разрешение дисплея	240x128 точек (текст и графика);
Интерфейсы	3xRS-485 115.2 Кбит/с microSD Ethernet 10/100 2xUSB 2.0
Радиоинтерфейсы	GSM (2G/3G) Bluetooth LE 4.0 Wi-Fi(опционально)
Дискретные входы, выходы	2 дискретных выхода 4 дискретных/ аналоговых входа



Отличительные черты:

- **Встроенный 2G/3G GSM модем** с возможностью просмотра параметров и управления СУ через WEB интерфейс, дистанционное обновление программного обеспечения;
- **Микромощный интерфейс Bluetooth LE 4.0** предназначен для связи с беспроводными датчиками (динамограф) и дистанционной настройки СУ;
- **Программируемое меню** параметров с поддержкой различных типов станций управления и частотных преобразователей;
- **Гибкость и расширяемость.** Аппаратная конфигурация может быть расширена стандартными модулями ввода-вывода, программное обеспечение конфигурируется под технические требования заказчика.