

1

Контроллер управления К-2600.А



НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер управления серии К-2600.А предназначен для контроля и резервирования внешней (промышленной) сети.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Контроль напряжения резервируемой сети.
 Автоматическое управление электростанцией (запуск, прогрев, охлаждение и останов).
 Автоматическое переключение нагрузки с сети на электростанцию и обратно.
 Контроль параметров генератора электростанции (напряжение, частота, ток).
 Автоматическая проверка электростанции по расписанию – в заданное пользователем время (работа без подключения нагрузки).
 Экономичный режим работы электростанции при пропадании сети (длительность работы и длительность ожидания перед запуском могут меняться пользователем).
 Запуск и останов электростанции по «сухому контакту».

Программируемые дискретные входы:

- уровень охлаждающей жидкости;
- температура охлаждающей жидкости;
- давление масла;
- загрязненность воздушного фильтра;
- загрязненность топливного фильтра;
- состояние контактора генератора;
- состояние контактора сети;
- состояние входа запуска электростанции по «сухому контакту».

Программируемые аналоговые входы:

- температура охлаждающей жидкости;
- температура масла;
- давление масла;
- уровень топлива;
- температура окружающего воздуха.

Программируемые релейные выходы:

- стартер;
- топливный клапан (соленоид останова);
- свечи накаливания;
- Реле 1;
- Реле 2.

Жидкокристаллический индикатор;

Люминесцентный индикатор - исполнение для рабочей температуры от -45°C до +55 °С.

Часы реального времени со встроенной литиевой батареей.

2 порта RS-485. Один порт используется для подключения второго контроллера К-2600.А в качестве выносной панели.

CAN порт для управления двигателем по протоколу J1929.

Возможность расширения аналоговых, дискретных входов и релейных выходов посредством подключения модуля расширения PRS-1-1.

Возможность отключения защит, кроме защиты от повышенной частоты вращения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение	Примечание
Напряжение питания постоянным током, В	9 – 33	
Температурный рабочий диапазон	-40°C - +55°C	