

Контроллер телемеханики СПРУТ КТМ 4603 А

Контроллер телемеханики СПРУТ КТМ 4603 А построен на базе компактной процессорной платы WAFER-945GSE-N270-R10, оптимизированной для разработки современных производительных автоматизированных систем контроля и управления территориально-распределенными объектами в телемеханических сетях предприятий электро- и теплоэнергетики, а так же для построения других автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Процессорная плата не требует принудительного охлаждения, имеет размер 102 x 146 мм форм-фактора 3.5", обладает полной совместимостью с операционными системами Linux и Microsoft, имеет все необходимые интерфейсы для работы IBM PC – совместимым оборудованием.



Рисунок 1. Процессорная плата WAFER-945GSE-N270-R10

Основные характеристики контроллера телемеханики СПРУТ КТМ 4603 А

- **Тип процессора**
INTEL Atom;
- **Тактовая частота процессора**
1,6 ГГц;
- **Оперативная память, максимальный объем**
2 Гб;
- **Память расширения**
CompactFlash;
- **Встроенный контроллер VGA;**
- **Встроенный сетевой контроллер Ethernet;**
- **Порты ввода-вывода наружной панели**
6 COM портов;
6 USB 2.0;
2 RJ-45 LAN;
1 PS2 для подключения мыши;
1 PS2 для подключения клавиатуры;
1 VGA;
- **Электропитание контроллера**
от источника переменного тока 220 В (от –20% до +15%);
- **Мощность блока питания**
15 Вт;
- **Условия эксплуатации**
температура: 0...+60 °С;
влажность: 5...95 %.

Расположение и условные обозначения разъемов наружной панели корпуса контроллера изображены на рисунке 2.

Контроллер со снятой верхней панелью и расположением составных частей изображен на рисунке 3.



Рисунок 2. Расположение и условные обозначения разъемов лицевой панели корпуса контроллера



Рисунок 3. Расположение составных частей контроллера со снятой верхней панелью