



www.pnbel.ru

ООО "ПроектНаладка"

308017, г. Белгород, ул. Дзгоева, д. 2, литер Б, офис 5
тел./факс: (4722) 21-78-01, 21-50-71

ИНН 3123113137 КПП 312301001 ОГРН 1043107044012

Р/с N 40702810007000104408 в отделении N 8592 Сбербанка России, г. Белгород
e-mail: info@pnbel.ru

Исх. № 041/21
от 25.02.2021г.

Управляющему АО "КЭАЗ"
Я.В.Иванову

Отчет о тестировании
программируемого логического
контроллера OptiLogic L

Уважаемый Ярослав Владимирович

В период декабрь 2020 г. – январь 2021 г. сотрудниками нашего предприятия был проведен анализ эксплуатационной документации, сборка тестового стенда и проверка работы программируемого логического контроллера OptiLogic L в составе:

- Модуль процессорный CPU-1-M;
- Модуль дискретного ввода L-DI-8;
- Модуль дискретного вывода L-DO-8.

Во время сборки тестового стенда отмечено удобство сборки линейки модулей на единой встроенной шине ввода-вывода, обеспечивающую удобное подключение модулей расширения к процессорному модулю. Использование встроенной шины позволяет уменьшить количество проводов питания и интерфейса RS-485 при разводке в шкафу, повышает скорость монтажа и улучшает внешний вид собранного шкафа автоматизации.

Средой исполнения протестированного модуля центрального процессора является современная и широко распространенная MasterSCADA 4D.

Модуль центрального процессора имеет достаточно большое количество встроенных входов выходов – он оснащен 20 дискретными входами (=24В), 10 транзисторными дискретными выходами, двумя релейными выходами (2А), четырьмя аналоговыми выходами 0...5 мА, а также двумя интерфейсами RS-485 (помимо встроенной шины), WiFi и 100 Мб Ethernet портом. Богатое оснащение входами-выходами позволяет применять контроллер для автоматизации малых объектов без использования дополнительных модулей расширения, что повышает отказоустойчивость и компактность шкафа автоматизации.

Количество и номенклатура входов и выходов может быть расширена с использованием модулей дискретного и аналогового ввода-вывода на 8 и 16 входов/выходов.

В процессе тестирования контроллер показал надежную работу, без зависаний, перезагрузок. Высокое быстродействие (Cortex A5 536 MHz), большой объем ОЗУ (256 Mb) и ПЗУ (256 Mb) позволяет использовать контроллер для построения больших и сложных систем автоматизации. Доступная стоимость модулей способствует широкому распространению оборудования на базе контроллеров OptiLogic L для автоматизации малых объектов электро- и теплоэнергетики (трансформаторных подстанции, распределительные пункты, малые котельные и т.д.), а также в построении АСУ ТП в других сферах деятельности (производство, сельское хозяйство и т.д.).

В качестве недостатка можно отметить отсутствие утвержденного типа средства измерения (СИ) на процессорный модуль и модули аналогового ввода-вывода.

С уважением,

Директор ООО «ПроектНаладка»



В.В.Загороднюк

Хрестовой В.В. +7 960 6392989