

Исх. №ОУУ.012-21 от 12.04.2021 г.

Отзыв по результатам тестирования контроллера KEAZ OptiLogic CPU-1

Благодарим вас за возможность провести функциональное тестирование изготавливаемого вашим предприятием комплекта оборудования в составе:

- 1) Модуль процессорный OptiLogic L-CPU-1-K - 1 шт;
- 2) Модуль дискретного ввода OptiLogic L-DI-8 - 1 шт;
- 3) Модуль дискретного вывода OptiLogic L-DO-8 - 1 шт;
- 4) Модуль аналогового ввода OptiLogic L-AI-4 - 1 шт;
- 5) Модуль расширения шины OptiLogic L-BE-1 - 2 шт.

Из вышеперечисленных приборов, благодаря модулям расширения шины, была сформирована тестовая комбинация из контроллера с модулем аналогового ввода и удалённая связка модулей дискретного ввода и вывода.

Для тестирования программно-технического комплекса использовался лабораторный стенд электрической нагревательной установки, обратная связь – температура воды. Управление осуществлялось коммутационными аппаратами ТЭНов по алгоритму, запрограммированному в процессорном модуле с использованием комплекса программных средств «Каскад-САУ».

Результаты тестирования, эксплуатационные характеристики и функциональные возможности устройства.

Управление тестовой установкой нагрева продемонстрировало корректную работу входных и выходных дискретных и аналоговых каналов. Имитировалось продолжительное динамическое изменение состояния тестовой установки с целью отследить корректность реакции работы программных алгоритмов и переключений управляющих каналов. Контроллер показал стабильную работу по предсказуемым сценариям, замечаний нет.

Любопытной была возможность программировать контроллер без использования проводных адаптеров, через канал Wi-Fi, что, несомненно, предоставляет более удобный опыт взаимодействия с контроллером.

Директор



В.В. Качкаев

