

## Обновление прошивки модуля Laurent

Данный документ описывает новую функциональность / исправления в коде, которая доступна в последней версии внутреннего программного обеспечения (“прошивка”) модуля Laurent по сравнению с предыдущей версией.

## Обновление прошивки модуля Laurent – Lc05

14 Октября 2014

1. Исправлен дефект управления выходными дискретными линиями через прямые HTTP запросы.

## Обновление прошивки модуля Laurent – Lb05

22 Мая 2014

2. Исправлен дефект с системой САТ при работе сразу нескольких событий по датчику температуры, заключающийся в некорректном поведении событий и их ложном срабатывании.

# Обновление прошивки модуля Laurent – La05

14 Мая 2014

Данный документ описывает новую функциональность, которая доступна в версии *La05* внутреннего программного обеспечения (“прошивка”) модуля Laurent по сравнению с предыдущей версией.

1. Добавлена возможность управления модулем с помощью прямых HTTP запросов
2. Добавлена система CAT – автономное управление модулем при возникновении событий:
  - на входных линиях (изменение входного уровня)
  - по таймеру
  - по превышении порога показаний датчика температуры
  - при отсутствии ответа удаленного устройства по команде PING

При возникновении события производится автономное управление выходными дискретными линиями и реле по заранее заданной логике. Управление и настройку системы можно осуществлять через Web-интерфейс или Ke-командами.

3. Появилась возможность сохранения пользовательских данных в энергонезависимой памяти модуля (см. команду *\$KE,UDT*)
4. Добавлен программный механизм подавления явления “дребезга контактов” для входных дискретных линий (см. команду *\$KE,DZG*)
5. Обновлен Web-интерфейс (*добавлена система CAT, управление системой “Сторож”*)



© 2014 **KERNELCHIP** Компоненты и модули для управления, мониторинга и автоматизации

Россия, Москва  
[www.kernelchip.ru](http://www.kernelchip.ru)