

# История изменений системного ПО HCR-06F Rev.3.0

**[19.5.0.30] - 29.05.2023**

---

## Добавлено

- Добавлено шунтирование симистором реле на старте в режиме NC

**[19.5.0.27] - 03.04.2023**

---

## Исправлено

- Индикация *Status* при включенном интерфейсе CAN

**[19.5.0.26] - 27.03.2023**

---

## Исправлено

- Работа *CANopen 1 NMT Status*(Статус узла, наблюдаемого с помощью *Heartbeat*)

**[19.5.0.25] - 27.02.2023**

---

## Исправлено

- Драйвер 32МБит ЭППЗУ

**[19.5.0.20] - 26.01.2023**

---

## Добавлено

- Поддержка новой ревизии устройства с другой микросхемой ЭППЗУ

## **[19.5.0.15] - 22.11.2022**

---

### **Добавлено**

- Защита реле при превышении допустимого тока

### **Исправлено**

- 1Wire - обновление списка устройств при сканировании

## **[19.5.0.12] - 17.11.2022**

---

### **Добавлено**

- Поддержка прямого доступа к словарю из прикладного ПО второй версии(с проверкой типов)

## **[19.5.0.11] - 14.04.2022**

---

### **Добавлено**

- Плавный старт в режиме ограничения тока, при работе нескольких каналов

## **[19.5.0.10] - 24.01.2022**

---

### **Изменено**

- WEB-интерфейс

### **Исправлено**

- Некорректный опрос *1-Wire* датчиков

## **[19.5.0.5] - 6.12.2021**

---

### **Добавлено**

- Улучшена точность измерения тока

## **[19.5.0.3] - 3.12.2021**

---

### **Исправлено**

- Измерение среднего тока в переходных режимах

## **[19.5.0.2] - 2.12.2021**

---

### **Добавлено**

- Вкладка для калибровки режима управления по току самрега

### **Исправлено**

- Точность измерения мгновенного тока

## **[19.5.0.1] - 20.10.2021**

---

### **Добавлено**

- Первая версия