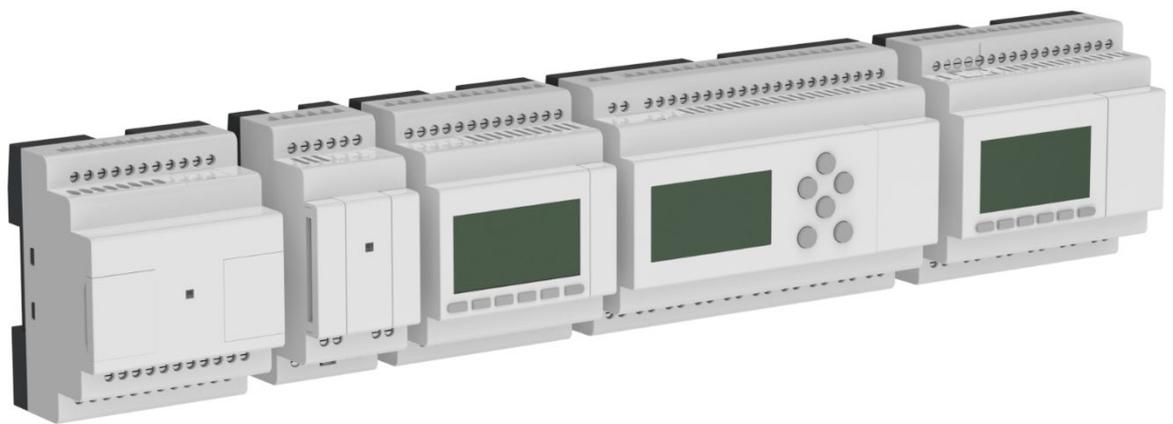


СБЕ "Автоматизация"



ONI PLR User Info

Январь 2026

## **СОДЕРЖАНИЕ**

I. Обновление ONI PLR Studio_V3.5.4.9.....	3
II. Обновление PLR Builder_V1.3.3.4.....	4
III. Пакет обновления прошивки.....	4
IV. Полезные ссылки.....	5

## I. Обновление ONI PLR Studio\_V3.5.4.9

1. Для аналоговых флагов AF65 – AF256 можно установить начальное значение и флажок «Сохранять».

Эту функцию поддерживают следующие модели:

Модель ПЛК	Версия прошивки не ниже
PLR-430-CPU-12D06R-1AC-00	V0.40
PLR-430-CPU-12U06R-1DC-00	V0.40
PLR-430-CPU-14D10R-1AC-00	V0.33
PLR-430-CPU-14U10R-1DC-00	V0.33
PLC-430-CPU-08U04R-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-12D06R-1AC-00	V2.16
PLC-430-CPU-12U06R-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-12U06T-1DC-00	V2.16
PLC-1630-CPU-16D10R-1AC-00	V2.16
PLC-430-CPU-16U10U-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-16U10S-1DC-00	V2.16

2. В Modbus добавлены инструкции 05 и 06.

Это функции для записи одного значения:

- 5 (0x05) — запись значения одного флага (Force Single Coil);
- 6 (0x06) — запись значения в один регистр хранения (Preset Single Register).

3. Удалён параметр «Порог (разница)» из блока «Следящий триггер». Он имеет аналогичную функцию – «Порог 1/2 (верхний/нижний)».

Задание этому параметру отрицательного значения вызывает ошибку.

4. Исправлена ошибка отображения на дисплее ЖК-панели в режиме оффлайн симуляции.

5. Добавлены правила, касающиеся страницы конфигурации Ethernet:

- а. Не устанавливайте одинаковое значение для Веб-порта и порта TCP-сервера на странице конфигурации Ethernet.

- b. Не записывайте параметры в ПЛК с пустым MAC-адресом или значением, которое не соответствует формату MAC-адреса.

## II. Обновление PLR Builder\_V1.3.3.4

1. Добавлены блоки «FBD\_DRST» и «FBD\_CMMT», которые имеют ту же функциональность, что и «Сброс устройства» и «Состояние COM порта» в программном обеспечении PLR Studio. Эти блоки поддерживаются только ПЛК серии PLC-430 с Ethernet-портом и требуют обновления прошивки до версии 2.16 или более поздней.
2. Добавлена функция "Печать" (Print...) в меню "Файл".

## III. Пакет обновления прошивки

1. Для PLR-430

 Update\_CPU\_PLR430S\_20251218.rar

Модель	Номер версии прошивки
PLR-430-CPU-12D06R-1AC-00	V0.40
PLR-430-CPU-12U06R-1DC-00	V0.40
PLR-430-CPU-14D10R-1AC-00	V0.33
PLR-430-CPU-14U10R-1DC-00	V0.33

Новые версии прошивок поддерживают обновления, указанные выше для ONI PLR Studio и PLR Builder.

2. Для PLC-430

 Update\_CPU\_PLC430(web+hard)\_20251211.rar

Модель	Номер версии прошивки
PLC-430-CPU-08U04R-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-12D06R-1AC-00	V2.16

PLC-430-CPU-12U06R-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-12U06T-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-16D10R-1AC-00	V2.16
-430-CPU-16U10U-1DC-00	V2.16
PLC-430-CPU-16U10S-1DC-00	V2.16

Новые версии прошивок поддерживают обновления, указанные выше для ONI PLR Studio и PLR Builder.

#### **IV. Полезные ссылки**

Сайт ONI:

<https://oni-system.com/>

Ссылка на программное обеспечение:

<https://oni-system.com/podderzhka/po/>

Контакты:

<https://oni-system.com/kontakty/>

Академия IEK:

<https://univer.iek.group/>