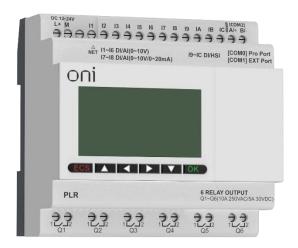
### Уведомление о планируемом снятии с производства контроллеров PLR-S и PLR-M и замене их на PLR-430 и PLC-430



### 1. Обзор

Контроллеры ONI представлены на рынке более 8 лет и подтвердили своё высокое качество и надёжность. Следуя современным тенденциям рынка, мы внедряем новые технологии при производстве нашей продукции. В связи с этим мы запускаем поэтапный процесс обновления уже зарекомендовавшей себя линейки контроллеров PLR-S и PLR-M.

Контроллеры PLR специально разработаны для универсальных применений в малой и средней автоматизации. В новых устройствах внедрены следующие преимущества:

- улучшена схемотехника для повышения надежности устройств и применяются современные микросхемы,
- оптимизировано ПО внутренней прошивки устройств для повышения стабильности работы,
- проведена работа по улучшению ПО для программирования устройств,
- доработаны пожелания пользователей.

### 2. Новые ПЛК, таблица замен/аналогов

| Старый артикул     | Новый артикул             |
|--------------------|---------------------------|
| PLR-M-CPU-12R00ADC | PLC-430-CPU-08U04R-1DC-00 |
| PLR-M-CPU-18R00AAC | PLC-430-CPU-12D06R-1AC-00 |
| PLR-M-CPU-18R00ADC | PLC-430-CPU-12U06R-1DC-00 |
| PLR-M-CPU-18T00ADC | PLC-430-CPU-12U06T-1DC-00 |

| PLR-S-CABLE-RS232     | PLR-430-ACS-RS232E-000-00 |
|-----------------------|---------------------------|
| PLR-S-CABLE-USB       | PLR-430-ACS-USB-AM-000-00 |
| PLR-S-CPU-0804        | PLR-430-CPU-08D04R-0DC-00 |
| PLR-S-CPU-0804R-AC-NN | PLR-430-CPU-08D04R-0AC-00 |
| PLR-S-EMA-0002        | PLR-430-EMA-00002U-0DC-00 |
| PLR-S-EMA-0400        | PLR-430-EMA-04I000-0DC-00 |
| PLR-S-EMA-0400UI-DC   | PLR-430-EMA-04U000-0DC-00 |
| PLR-S-EMD-0016NR-DC   | PLR-430-EMD-00016R-0DC-00 |
| PLR-S-EMD-0808        | PLR-430-EMD-08U08R-0DC-00 |
| PLR-S-EMD-0808UR-AC   | PLR-430-EMD-08D08R-0AC-00 |
| PLR-S-EMD-0808UT-DC   | PLR-430-EMD-08U08T-0DC-00 |
| PLR-S-EMD-1600NR-DC   | PLR-430-EMD-16U000-0DC-00 |
| PLR-M-CPU-26R00NAC    | PLC-430-CPU-16D10R-1AC-00 |
| PLR-M-CPU-26R02ADC    | PLC-430-CPU-16U10U-1DC-00 |
| PLR-M-CPU-26U00ADC    | PLC-430-CPU-16U10S-1DC-00 |
| PLR-S-CPU-1206        | PLR-430-CPU-12U06R-1DC-00 |
| PLR-S-CPU-1206R-AC-BE | PLR-430-CPU-12D06R-1AC-00 |
| PLR-S-CPU-1410        | PLR-430-CPU-14U10R-1DC-00 |
| PLR-S-CPU-1410R-AC-BE | PLR-430-CPU-14D10R-1AC-00 |
| PLR-S-EMA-PT100       | PLR-430-EMA-04P000-0DC-00 |
| PLR-S-EMC-RS485       | PLR-430-EMC-RS485I-0DC-00 |
|                       |                           |

# 3. Формирование артикула.

Артикул: **PLC-430-CPU-01X02X-0AC-00** 

# Расшифровка:

| PLC-430                     | PLC/PLR – ПЛК (программируемый Логический Контроллер) |
|-----------------------------|---|
| PLR-430                     | 4 – общепромышленное применение                       |
|                             | 3 – базовая версия                                    |
|                             | 0 – версия устройства/поколение устройства            |
| CPU/EMA/EMD/EMC/EMU/HMI/ACS | СРU – ЦПУ   |
|                             | ЕМА – Модуль расширения аналоговыми каналами          |
|                             | EMD – Модуль расширения дискретными каналами          |
|                             | ЕМС – Модуль расширения коммуникационными каналами    |
|                             | ACS – Прочие аксессуары                               |
| Для CPU/EMA/EMD/EMU         |   |

| 02X                    | <ul> <li>X – тип сигнала (может отсутствовать)</li> <li>D - дискретный</li> <li>U – универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)</li> <li>I – аналоговый токовый сигнал</li> <li>P – пассивные аналоговые сигналы с типом Pt100/Pt1000</li> <li>0 – нет сигналов</li> <li>02 - Количество выходов</li> <li>X – тип сигнала (может отсутствовать)</li> <li>U – универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)</li> <li>R – релейные выходы</li> </ul> |
|------------------------|--|
| 02X                    | <ul> <li>D - дискретный</li> <li>U – универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)</li> <li>I – аналоговый токовый сигнал</li> <li>P – пассивные аналоговые сигналы с типом Pt100/Pt1000</li> <li>0 – нет сигналов</li> <li>02 - Количество выходов</li> <li>X – тип сигнала (может отсутствовать)</li> <li>U – универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)</li> <li>R – релейные выходы</li> </ul>  |
| 02X                    | отсутствовать)  I — аналоговый токовый сигнал  P — пассивные аналоговые сигналы с типом Pt100/Pt1000  0 — нет сигналов  02 - Количество выходов  X — тип сигнала (может отсутствовать)  U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)  R — релейные выходы   |
| 02X                    | отсутствовать)  I — аналоговый токовый сигнал  P — пассивные аналоговые сигналы с типом Pt100/Pt1000  0 — нет сигналов  02 - Количество выходов  X — тип сигнала (может отсутствовать)  U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)  R — релейные выходы   |
| 02X                    | Р — пассивные аналоговые сигналы с типом Pt100/Pt1000 0 — нет сигналов  02 - Количество выходов X — тип сигнала (может отсутствовать) U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать) R — релейные выходы  |
| 02X                    | 0 — нет сигналов  02 - Количество выходов  X — тип сигнала (может отсутствовать)  U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать)  R — релейные выходы   |
| 02X                    | 02 - Количество выходов X — тип сигнала (может отсутствовать) U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать) R — релейные выходы  |
| 02X                    | X — тип сигнала (может отсутствовать) U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать) R — релейные выходы  |
|                        | U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать) R — релейные выходы  |
|                        | U — универсальный тип сигнала или смешанный (может отсутствовать) R — релейные выходы  |
|                        | отсутствовать)<br>R — релейные выходы  |
|                        | R – релейные выходы  |
|                        |  |
|                        | Т – транзисторные выходы   |
|                        | S – смешанные (есть и релейные и транзисторные)  |
|                        | Есть универсальные входы-выходы  |
|                        | 0 — нет сигналов   |
| Для EMC                |  |
| RTU-IP                 | RTU-IP – преобразование Modbus RTU-Modbus TCP/IP   |
| RS485I                 | I – гальванически развязан   |
|                        | RS485 – порт RS-485  |
| USB-AM                 | USB — порт USB   |
|                        | A – тип USB – A  |
|                        | M – male - папа  |
| RS232E                 | RS232 – тип RS-232   |
|                        | Е – подходит для подключения внешних устройств (сенсорная  |
|                        | панель и т.п.)   |
| Универсальные символы  |  |
| 0AC                    |  |
| 0                      | 0 — в корпусе без экрана   |
|                        | 1 — с экраном  |
|                        | 2 – без корпуса  |
| AC                     | Тип питания  |
|                        | АС – Переменное напряжение   |
|                        | DC – Постоянное напряжение   |
| 00 – резервные символы | · ·  |

# 4. Обзор технических отличий новых версий контроллеров

| Старый артикул        | Новый артикул             | Технические изменения, если применимо  |
|-----------------------|---------------------------|--|
| PLR-M-CPU-26R00NAC    | PLC-430-CPU-16D10R-1AC-00 | <ul> <li>В новом корпусе убрали клавиши F1-F4 из-за отсутствия потребности в этом функционале, основываясь на обратной связи с рынка и для унификации устройств.</li> <li>В обновлённой версии улучшены характеристики выходных сигналов:             10 шт 10 А для 250 В АС, 5 А для 30 В DC</li> <li>в старой версии:             6 шт 5 А для 250 В АС, 3 А для 30 В DC</li> <li>4 шт 10 А для 250 В АС, 5 А для 30 В DC</li> </ul>  |
| PLR-M-CPU-26R02ADC    | PLC-430-CPU-16U10U-1DC-00 | <ul> <li>В новом корпусе убрали клавиши F1-F4 из-за отсутствия потребности в этом функционале, основываясь на обратной связи с рынка и для унификации устройств.</li> <li>В обновлённой версии улучшены характеристики выходных сигналов:         <ul> <li>2 шт 0-10 В / 0-20 мА (конфигурируется в ПО)</li> <li>8 шт 10 А для 250 В АС, 5 А для 30 В DС</li> <li>в старой версии:</li> <li>2 шт 1 шт 0-10 В и 1 шт 0-20 мА (без возможности конфигурирования)</li> <li>4 шт 5 А для 250 В АС, 3 А для 30 В DС</li> <li>4 шт 10 А для 250 В АС, 5 А для 30 В DС</li> </ul> </li> </ul> |
| PLR-M-CPU-26U00ADC    | PLC-430-CPU-16U10S-1DC-00 | <ul> <li>В новом корпусе убрали клавиши F1-F4 из-за отсутствия потребности в этом функционале, основываясь на обратной связи с рынка и для унификации устройств.</li> <li>В обновлённой версии улучшены характеристики выходных сигналов:         <ul> <li>2 шт транзисторные PNP 0.3 A / ШИМ 10 кГц</li> <li>8 шт 10 A для 250 B AC, 5 A для 30 B DC</li> <li>в старой версии:</li> <li>2 шт транзисторные PNP 0.3 A / ШИМ 10 кГц</li> <li>4 шт 5 A для 250 B AC, 3 A для 30 B DC</li> <li>4 шт 10 A для 250 B AC, 5 A для 30 B DC</li> </ul> </li> </ul>                             |
| PLR-S-CPU-1206        | PLR-430-CPU-12U06R-1DC-00 | — Добавлен COM2-порт – RS-485  |
| PLR-S-CPU-1206R-AC-BE | PLR-430-CPU-12D06R-1AC-00 |  |
| PLR-S-CPU-1410        | PLR-430-CPU-14U10R-1DC-00 | В новом корпусе убрали клавиши F1-F4 из-за отсутствия потребности в этом функционале,  |
| PLR-S-CPU-1410R-AC-BE | PLR-430-CPU-14D10R-1AC-00 | основываясь на обратной связи с рынка и для унификации устройств.  |
| PLR-S-EMA-PT100       | PLR-430-EMA-04P000-0DC-00 | В <b>обновлённой версии</b> добавлена возможность подключения Pt1000 и увеличено кол-во входов до 4-х шт.:  4 шт Pt100 / Pt1000 (конфигурируется в ПО)  в старой версии:  3 шт Pt100   |

| PLR-S-EMC-RS485 PLR-430-EMC-RS485 | Уменьшена ширина корпуса с 72 мм до 40 мм, что способствует экономии пространства в шкафу автоматизации. |
|-----------------------------------|--|
|-----------------------------------|--|

### 5. Совместимость устройств и ПО

ПЛК и модули расширения имеют полную обратную совместимость.

- К новым ПЛК возможно подключить модули предыдущего поколения.
- К ПЛК предыдущего поколения подходят новые модули.

ПО будет поддерживать старые и новые устройства.

### 6. Складские остатки

Для уточнения актуальной информации по складским остаткам обратитесь к своему менеджеру или используйте контакты, указанные ниже:

*Телефон:* +7 (495) 502-79-81

Почта отдела продаж: info@oni-system.com

После распродажи складских остатков, продукция будет окончательно снята с производства.

В случае отсутствия необходимого артикула на сладе вам будет предложена замена в соответствии с таблицей замен из нового ассортимента.

## 7. Гарантия и поддержка

| Гарантия  | Гарантийный период 1 год.  |
|-----------|--|
| Поддержка | ПО для старых модулей обновляться не будет. Техническая поддержка устройств, снимаемых с производства, будет осуществляться до конца срока эксплуатации устройств. |

# 8. Прайс

Снимаемая с производства продукция будет удалена из прайс-листа после распродажи складских остатков.

## 9. Контакты

За подробностями обращайтесь:

*Телефон:* +7 (495) 502-79-81

Отдел продаж: info@oni-system.com

Техподдержка: support@oni-system.com