



ООО «РУБЕЖ»  
410056, Саратовская область, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25  
Тел.: +7 (8452) 39-09-05  
E-mail: rubezh@rubezh.ru

ИНН 6454052297 КПП 645401001  
ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК  
р/с 40702810156000010020  
БИК: 043601607  
Кор/счет: 30101810200000000607

«17» февраля 2023 г.

По требованию

Исх. 02-03/164

Уважаемые партнеры!

Сообщаем Вам, что в 2023 году линейка R3-Link становится основной в ассортименте оборудования адресной системы R3. Все ее устройства и приборы соответствуют современным нормативным документам, в том числе СП 484.1311500.2020.

В 2022 году компания Рубеж произвела комплекс работ по усовершенствованию изделий R3-Link, а также устранению зависимостей от комплектующих, негативно влияющих на сроки производства. Это позволило с 16 февраля 2023 года существенно снизить выходную стоимость оборудования, а также сократить сроки поставки оборудования.

Ключевые технические и функциональные преимущества оборудования линейки R3-Link:

- Кольцевая структура интерфейса. Возможно использование и радиальной топологии (настройка через ПО FireSec);
- Каждый прибор интерфейса R3-Link является повторителем сигналов и изолятором короткого замыкания;
- Суммарная длина интерфейса — 10 км. Расстояние между соседними устройствами не более 1 км. Возможно увеличение с помощью удлинителей;
- Скорость обмена между приборами интерфейса увеличена в 4 раза;
- Взамен целого ряда модулей сопряжений (МС-1, МС-2, МС-3, МС-4, МС-КП, МС-ПИ, МС-Ш) разработан универсальный модуль R3-МС, позволяющий закрыть задачи каждого из них.

Можно заметить, что система не только сохраняет привычные названия устройств, но и наращивает функциональные возможности и уровень отказоустойчивости. Программное обеспечение и устройства адресной линии связи не подлежат изменениям и обеспечивают универсальность применения как для приборов RS-485, так и для приборов R3-Link. Поэтому не требуется осваивать новое оборудование, а изменение сводится к замене изделий по принципу «Рубеж-2ОП прот. R3» на «R3-Рубеж-2ОП» и интерфейсного кабеля с 2-х на 4-ех жильный с простым подключением через разъемы. Рекомендованные типы кабеля указаны в руководстве по эксплуатации на ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП.

Для дооснащения объектов, уже оборудованных системой R3 на основе RS-485, предусмотрена интеграция старого и нового интерфейсов при помощи модуля сопряжения R3-МС.

Также сообщаем, что линейка оборудования RS-485 будет планомерно сниматься с производства и будет доступна для дооснащения уже введенных в эксплуатацию объектов.

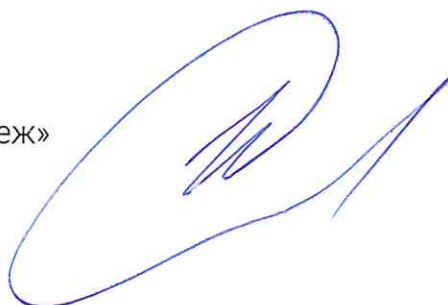
Таблица соответствия устройств старой и новой линеек приведена ниже:

Было (RS-485)	Стало (R3-Link)
Рубеж-20П прот. R3	R3-Рубеж-20П
РУБЕЖ-БИ	R3-Рубеж-БИУ
РУБЕЖ-БИУ	
РУБЕЖ-ПДУ	R3-Рубеж-ПДУ
РУБЕЖ-ПДУ-ПТ	R3-Рубеж-ПДУ-ПТ
–	R3-Рубеж-КАУ2
МС-1	R3-МС
МС-2	
МС-3 (Альтоника)	
МС-4 (Навигард)	
МС-ПИ	
МС-КП	
МС-Ш	
МС-Е	R3-МС-Е

Переход на новую линейку приборов в существующих проектах не потребует проведения повторной экспертизы проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 579 от 4.04.2022, так как исходное решение сохраняет все функциональные возможности, не приводит к увеличению сметной стоимости и нарушениям требований технических регламентов.

В связи с вышесказанным рекомендуем Вам применять оборудование R3-Link на планируемых объектах, а также на объектах, где была запроектирована система на основе интерфейса RS-485, но еще не была осуществлена закупка оборудования.

Директор по развитию ООО «Рубеж»



Волков И.В.