



# RUBEZH

ООО «Рубеж»

КОНТРОЛЛЕР АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ

«R3-РУБЕЖ-КАУ2»

Паспорт  
ПАСН.425513.014 ПС

Редакция 5

## Свидетельство о приемке и упаковывании

Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2»

заводской № \_\_\_\_\_

версия ПО \_\_\_\_\_

изготовлен ООО «Импульс» (ОГРН 1086453000985) и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425513.013 ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2», (далее – контроллер) предназначен для применения в адресных системах противопожарной защиты, охранной сигнализации и контроля доступа.

1.2 Количество двухпроводных адресных линий связи (далее – АЛС), подключаемых к контроллеру: 2.

1.3 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к контроллеру: 500. При этом на одной АЛС должно быть не более 250.

1.4 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования:

– R3-Link – 1 (PORT IN, PORT OUT);

– USB – 1.

1.5 Максимальное сопротивление двух проводов АЛС от клемм контроллера до самого удаленного адресного устройства не более 300 Ом.

1.6 Ток короткого замыкания АЛС не более 250 мА.

1.7 Напряжение на клеммах АЛС контроллера не более 37 В.

1.8 Питание контроллера осуществляется по двум вводам от внешних источников питания постоянного тока с диапазоном выходного напряжения (10,2 – 14,4) В или (20,4 – 28,8) В.

Рекомендовано применение источника вторичного электропитания резервированного ИВЭПР 12 или ИВЭПР 24 марки РУБЕЖ.



# RUBEZH

ООО «Рубеж»

КОНТРОЛЛЕР АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ

«R3-РУБЕЖ-КАУ2»

Паспорт  
ПАСН.425513.014 ПС

Редакция 5

## Свидетельство о приемке и упаковывании

Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2»

заводской № \_\_\_\_\_

версия ПО \_\_\_\_\_

изготовлен ООО «Импульс» (ОГРН 1086453000985) и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425513.013 ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2», (далее – контроллер) предназначен для применения в адресных системах противопожарной защиты, охранной сигнализации и контроля доступа.

1.2 Количество двухпроводных адресных линий связи (далее – АЛС), подключаемых к контроллеру: 2.

1.3 Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к контроллеру: 500. При этом на одной АЛС должно быть не более 250.

1.4 Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования:

– R3-Link – 1 (PORT IN, PORT OUT);

– USB – 1.

1.5 Максимальное сопротивление двух проводов АЛС от клемм контроллера до самого удаленного адресного устройства не более 300 Ом.

1.6 Ток короткого замыкания АЛС не более 250 мА.

1.7 Напряжение на клеммах АЛС контроллера не более 37 В.

1.8 Питание контроллера осуществляется по двум вводам от внешних источников питания постоянного тока с диапазоном выходного напряжения (10,2 – 14,4) В или (20,4 – 28,8) В.

Рекомендовано применение источника вторичного электропитания резервированного ИВЭПР 12 или ИВЭПР 24 марки РУБЕЖ.

1.9 Ток, потребляемый контроллером от ИВЭПР, при подключении к его АЛС различных адресных устройств, рассчитывается по формулам (1) и (2).

$$\text{При напряжении питания 12 В: } I = 3,33 \sum_{i=1}^N I_i^{AV} + 0,5 \quad (1)$$

$$\text{При напряжении питания 24 В: } I = 1,66 \sum_{i=1}^N I_i^{AV} + 0,25 \quad (2)$$

где:  $N$  – количество адресных устройств;  $I_i^{AV}$  – ток адресного устройства.  
П р и м е ч а н и е – Все токи в формулах в амперах.

1.10 Длина АЛС – не более 3000 м. Длина кабеля интерфейса R3-Link – не более 1000 м.

1.11 Масса контроллера – не более 1 кг.

1.12 Габаритные размеры контроллера (В × Ш × Г) – не более (160 × 200 × 50) мм.

1.13 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой контроллера, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.

1.14 Средний срок службы – 10 лет.

1.15 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – 0,98.

1.16 Диапазон рабочих температур контроллера от 0 °С до плюс 55 °С.

## 2 Комплектность

Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2».....1 шт.  
Паспорт.....1 экз.  
Руководство по эксплуатации.....1 экз.  
Разъём RJ-45 (8P8C) типа PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH-10 фирмы Hyperline или аналогичный.....2 шт.

## 3 Гарантии изготовителя (поставщика)

3.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие контроллера требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

3.2 Гарантийный срок – 2 года,  
для изделий «Серия 3» – 3 года,  
для изделий «Серия 5» – 5 лет,  
для изделий «Серия СВ» – 7 лет  
с даты выпуска.

3.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену контроллера. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта контроллера.

3.4 В случае выхода контроллера из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть, с указанием наработки на момент отказа и причины снятия с эксплуатации, по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте <https://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

## 4 Сведения о сертификации

4.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: <https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>.

**Контакты технической поддержки:**  
[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru) 8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

1.9 Ток, потребляемый контроллером от ИВЭПР, при подключении к его АЛС различных адресных устройств, рассчитывается по формулам (1) и (2).

$$\text{При напряжении питания 12 В: } I = 3,33 \sum_{i=1}^N I_i^{AV} + 0,5 \quad (1)$$

$$\text{При напряжении питания 24 В: } I = 1,66 \sum_{i=1}^N I_i^{AV} + 0,25 \quad (2)$$

где:  $N$  – количество адресных устройств;  $I_i^{AV}$  – ток адресного устройства.  
П р и м е ч а н и е – Все токи в формулах в амперах.

1.10 Длина АЛС – не более 3000 м. Длина кабеля интерфейса R3-Link – не более 1000 м.

1.11 Масса контроллера – не более 1 кг.

1.12 Габаритные размеры контроллера (В × Ш × Г) – не более (160 × 200 × 50) мм.

1.13 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой контроллера, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.

1.14 Средний срок службы – 10 лет.

1.15 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – 0,98.

1.16 Диапазон рабочих температур контроллера от 0 °С до плюс 55 °С.

## 2 Комплектность

Контроллер адресных устройств «R3-Рубеж-КАУ2».....1 шт.  
Паспорт.....1 экз.  
Руководство по эксплуатации.....1 экз.  
Разъём RJ-45 (8P8C) типа PLUG-8P8C-UV-C6-TW-SH-10 фирмы Hyperline или аналогичный.....2 шт.

## 3 Гарантии изготовителя (поставщика)

3.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие контроллера требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

3.2 Гарантийный срок – 2 года,  
для изделий «Серия 3» – 3 года,  
для изделий «Серия 5» – 5 лет,  
для изделий «Серия СВ» – 7 лет  
с даты выпуска.

3.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену контроллера. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта контроллера.

3.4 В случае выхода контроллера из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть, с указанием наработки на момент отказа и причины снятия с эксплуатации, по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте <https://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

## 4 Сведения о сертификации

4.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: <https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>.

**Контакты технической поддержки:**  
[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru) 8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран