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
Банк ГПБ (АО) г. Самара
р/с 40702810100000047155
БИК: 043601607
Кор/счет: 30101810200000000823 в ГУ Банка России по ЦФО

По месту требованию

Информационное письмо

Сообщаем Вам, что в настоящее время **контроллер IP системы SPC-8FN** снят с производства и отсутствует в наличии на складах.

В качестве аналога рекомендуем применить **центральный прибор индикации и управления: ЦПИУ «РУБЕЖ» исп.2 (Sonar xxx-0000) или ЦПИУ «РУБЕЖ» исп.3 (Sonar xxx-0000) (в зависимости от типа системы пожарной сигнализации),** где (Sonar xxx-0000) – индивидуальный номер, который присваивается, на стадии проектирования**.** Центральный прибор дополнительно будет иметь функцию мониторинга компонентов IP-системы громкоговорящей связи и системы обратной связи Sonar SNA.

Дополнительно сообщаем, что предложенный аналог также будет проходить на нашем производстве комплексную индивидуальную настройку и проверку для Вашего объекта строительства, а также будет иметь аналогичный идентификационный номер.

Для удобства будет предусматриваться возможность монтажа как в стойку, так и на рабочее место диспетчера (выбор осуществляется проектировании или на этапе проведения ПНР).

Приложение 1 – паспорт на **центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «РУБЕЖ»**

С уважением,
Заместитель директора по техподдержке Архипов М.В

ООО «Рубеж»

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ЦПИУ «РУБЕЖ»

Паспорт
ПАСН.425532.008 ПС

Редакция 26

1 Основные сведения об изделии

1.1 Центральные приборы индикации и управления ЦПИУ «Рубеж» (далее – ЦПИУ) предназначены для работы в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием.

1.2 ЦПИУ выполняют функции блочно-модульного прибора приемно-контрольного охранного и пожарного, прибора управления световым, звуковым и речевым оповещением, газовым, порошковым, аэрозольным и водяным пожаротушением, противодымной защитой, инженерными системами здания совместно с приборами приемно-контрольными:

а) для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1, исп. 2:

– прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.R3;

– прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный ППКОПУ «R3-Рубеж-2ОП»;

– контроллеры адресных устройств «Рубеж КАУ2 прот.R3», «R3-Рубеж-КАУ2»;

б) для ЦПИУ «Рубеж» исп. 3:

– прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ «Рубеж-Глобал».

1.3 Основные функции ЦПИУ:

– прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления пожарных, охранных и других технических средств автоматики (далее – прибор или ППКП);

– контроль исправности каналов связи с взаимодействующими приборами;

– управление режимами работы охранной, пожарной сигнализации и противопожарного оборудования (функции управления защищены от несанкционированного доступа);

– регистрация и хранение принимаемых извещений в энергонезависимой памяти;

– отображение принимаемой информации в текстовом и символьном виде;

– звуковая сигнализация аварийных и предупредительных сообщений;

– дистанционное включение оператором пульта централизованного наблюдения исполнительных устройств пожаротушения, дымоудаления или выносных устройств сигнализации на охраняемом объекте;

– обмен данными с внешними устройствами по каналам интерфейсов Ethernet, RS-485 и R3-Link;

– мониторинг компонентов IP-системы громкоговорящей связи и системы обратной связи SNA Sonar.

В ЦПИУ «Рубеж» исп. 3 предусмотрен резервированный канал Ethernet.

1.4 ЦПИУ классифицируются:

– по объекту управления – для мониторинга и ручного управления автоматической системой пожарной сигнализации и пожаротушения;

– по информационной емкости (количеству защищаемых зон и направлений) – большой информационной емкости – свыше 20;

– по информативности – большой информативности – свыше пяти видов извещений;

– по возможности резервирования составных частей – без резервирования;

– по климатическому исполнению приборов, – УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69;

– по степени защиты, обеспечиваемой оболочкой ЦПИУ, – IP30 по ГОСТ 14254-2015;

– по режиму работы ЦПИУ – непрерывный.

2 Состав изделия и назначение компонентов

2.1 Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж» «Х», где

«Х» – номер исполнения ЦПИУ:

– исп. 1 – установлено программное обеспечение (далее – ПО) FireSec. Рекомендовано для мониторинга и управления системой с количеством приборов с интерфейсом RS-485 или R3-Link не более 10;

– исп. 2 – установлено ПО FireSec. Рекомендовано для мониторинга и управления системой с количеством приборов с интерфейсом RS-485 или R3-Link от 10 до 60, а также при использовании приложения «Мультисерверная ОЗ» ПО FireSec (лицензионный ключ «Мультисерверная ОЗ» приобретается отдельно). Для выполнения функций мониторинга компонентов IP-системы Sonar используется дополнительное ПО, устанавливаемое по отдельному заказу;

– исп. 3 – установлено ПО «GLOBAL Монитор». Для выполнения функций мониторинга компонентов IP-системы Sonar используется дополнительное ПО, устанавливаемое по отдельному заказу.

2.2 В состав ЦПИУ входят:

– системный блок, монитор, клавиатура, мышь предназначены для выполнения основных функций ЦПИУ (п. 1.3) с помощью ПО, устанавливаемого в зависимости от исполнения (п. 2.1);

– блок автоматического ввода резерва (далее – АВР) с сетевым фильтром предназначен для обеспечения бесперебойного питания ЦПИУ от двух независимых вводов питания с автоматическим переключением. В зависимости от исполнения ЦПИУ в состав блока АВР входит адресная метка (АМ-1-R3 для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1, исп. 2; АМ-4-R2 для ЦПИУ «Рубеж» исп. 3) и два реле контроля напряжения, которые контролируют напряжение в установленном диапазоне (п. 3.1), позволяющие осуществлять мониторинг состояния АВР по адресной линии связи (далее – АЛС);

– пульт управления и индикации (далее – ПУИ) предназначен для:

а) отображения состояния системы и ее отдельных элементов на встроенных индикаторах «ПОЖАР», «ВНИМАНИЕ», «ОСТАНОВ ПУСКА», «ОТКЛЮЧЕНИЕ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «АВТОМАТИКА ОТКЛ.», «ОПОВЕЩЕНИЕ ОТКЛ.», «ТЕСТ ИНДИКАЦИИ», «ПУСК»;

б) управления сценариями авторизованным пользователем.

2.3 Подключение приборов и устройств к ЦПИУ производится:
– для интерфейса R3-Link – включением в кольцо ПУИ, который выполняет функцию R3-МС;
– для интерфейса RS-485 – через модули сопряжения МС-1 или МС-Е;
– для адресных систем «GLOBAL» (ЦПИУ «Рубеж» исп. 3) – по интерфейсу Ethernet.

3 Основные технические данные

3.1 Питание ЦПИУ осуществляется от резервированной сети переменного тока напряжением от 187 до 253 В частотой (50 ± 1) Гц. Потребляемая мощность не более 700 Вт.
3.2 Максимальная нагрузочная способность АВР с учетом подключенных системного блока и монитора – не более 1100 Вт.
3.3 Время переключения АВР – не более 20 мс.
3.4 Суммарное количество приборов, блоков индикации, пультов управления и модулей сопряжения, подключаемых к одному ЦПИУ по всем интерфейсам RS-485 или R3-Link – не более 60. При этом соотношение количества приборов и устройств на интерфейсах RS-485 или R3-Link не имеет значения. Подключение второго и более интерфейсов R3-Link осуществляется через дополнительные модули R3-МС или R3-МС-Е.
3.5 ЦПИУ ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе ППКП, его АЛС и адресе устройства на АЛС. Все события фиксируются в энергонезависимой памяти и могут быть прочитаны.
3.6 Масса ЦПИУ:
– блок системный – не более 20 кг;
– монитор – не более 8 кг;
– блок АВР – не более 7 кг;
– ПУИ – не более 1 кг.
3.7 Габаритные размеры ЦПИУ (Ш × В × Г):
– блок системный – не более (505 × 180 × 490) мм;
– монитор – не более (550 × 400 × 250) мм;
– блок АВР – не более (320 × 320 × 140) мм;
– ПУИ – не более (265 × 200 × 55) мм.
3.8 Средний срок службы – 10 лет.
3.9 Средняя наработка до отказа – не менее 30000 ч.
3.10 ЦПИУ рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

4 Комплектность

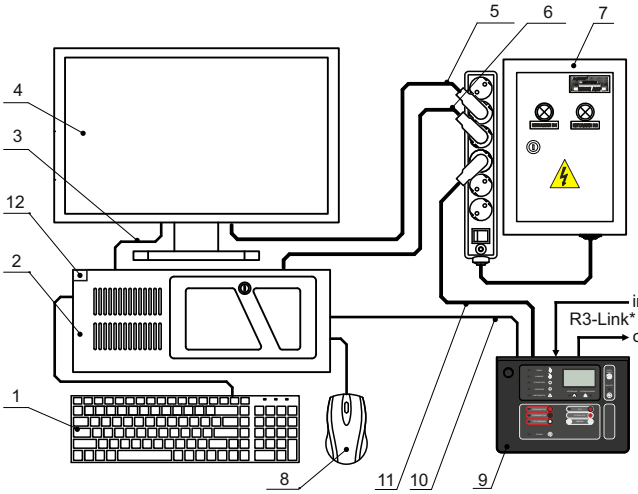
4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Блок АВР	1	маркируются единым заводским номером, указанным в 11.1
Системный блок	1	
ПУИ в составе: – пульт; – адаптер питания 12 В с кабелем питания пульта; – кабель USB – USB 2.0 A-B SHIELDED HIGH SPEED CABLE 2 м	 1 1 1	
Монитор	1	
Клавиатура	1	
Мышь	1	
Ключ защиты HASP PRO	1	для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1 и исп. 2
Носитель с операционной системой	1	
Паспорт	1	
Примечание – По отдельному заказу при установке дополнительного ПО для мониторинга компонентов IP-системы Sonar потребителю поставляется Инструкция по проведению строительных монтажных работ, пуско-наладочных работ и эксплуатации IP-подсистемы на базе центрального прибора индикации и управления		

5 Порядок установки и монтажа

5.1 Пример подключения ЦПИУ приведен на рисунке 1. Пример подключения блока АВР приведен на рисунке 2. В блоке АВР для ЦПИУ «Рубеж» исп. 3 необходимо подключить экран кабелей АЛС к клеммам 2 и 5 клеммной колодки X1.
5.2 Подключить кабели питания поз. 5, 6 (230 В) от системного блока поз. 2 и монитора (мониторов) поз. 4 к сетевому фильтру блока АВР поз. 7.
5.3 Подключить сигнальным кабелем VGA поз. 3 монитор поз. 4 к системному блоку поз. 2.
5.4 Подключить клавиатуру поз. 1 и мышь поз. 8 к системному блоку поз. 2.
5.5 Подключить ПУИ поз. 9 к системному блоку поз. 2 кабелем USB поз. 10.
5.6 Подключить питание ПУИ поз. 9 к сетевому фильтру блока АВР поз. 7 кабелем питания поз. 11.
5.7 Подключить питание к блоку АВР поз. 7 в соответствии с его схемой подключения.
5.8 Включить автоматические выключатели блока АВР.
5.9 Включить питание монитора и системного блока.



1 – Клавиатура

2 – Системный блок

3 – Кабель монитор – системный блок

4 – Монитор

5 – Кабель питания монитора

6 – Кабель питания системного блока

7 – Блок АВР с сетевым фильтром

8 – Мышь

9 – ПУИ

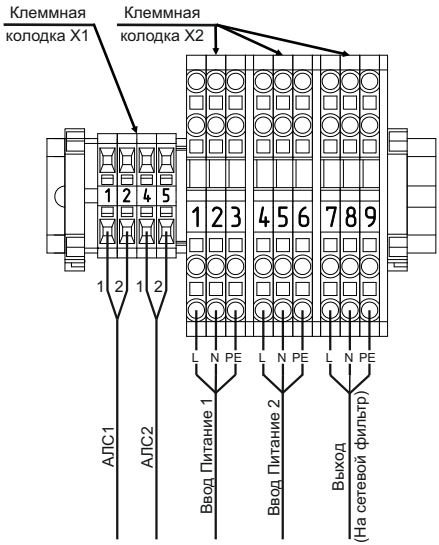
10 – Кабель USB из состава ПУИ

11 – Адаптер питания 12 В с кабелем питания пульта, входящим в состав ПУИ

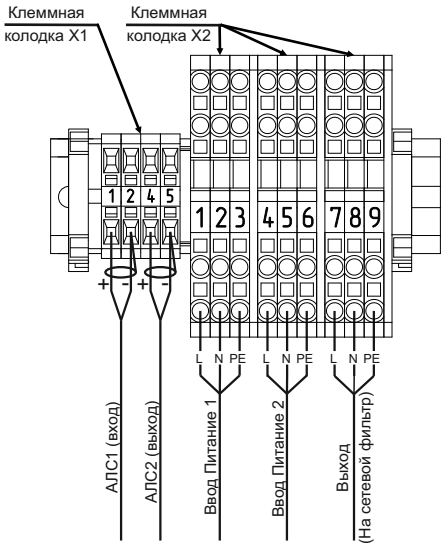
12 – Проектный номер изделия (указывается только при установке дополнительного ПО для мониторинга компонентов IP-системы Sonar)

*Примечание – интерфейс R3-Link только для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1 и исп. 2

Рисунок 1



Блок АВР для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1 и исп. 2



Блок АВР для ЦПИУ «Рубеж» исп. 3

Рисунок 2

5.10 Запустить программное обеспечение. Для этого в меню «Пуск» операционной системы Windows в зависимости от исполнения ЦПИУ выбрать:

– исп. 1, исп. 2 приложение «Оперативная задача» или приложение «Мультисерверная ОЗ» ПО FireSec (руководство по эксплуатации «Комплект программного обеспечения для ПК FireSec»);

– исп. 3 ПО «Global Монитор» (руководство по эксплуатации «ПО Global Монитор»).

6 Техническое обслуживание

6.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания ЦПИУ, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку.

6.2 С целью поддержания исправности ЦПИУ в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр, с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой, и контроль работоспособности ЦПИУ и исполнительных устройств, подключенных к ЦПИУ.

6.3 При выявлении нарушений в работе ЦПИУ их направляют в ремонт.

7 Транспортирование и хранение

7.1 ЦПИУ в транспортной упаковке перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями и правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

7.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с ЦПИУ должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

7.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

7.4 Хранение ЦПИУ в транспортной упаковке в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

8 Утилизация

8.1 ЦПИУ не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

8.2 ЦПИУ является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9 Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ЦПИУ 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.

9.2 Гарантийный срок – 2 года с даты выпуска.

9.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену ЦПИУ. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, в случае заражения вирусами или иным вредоносным ПО, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта ЦПИУ.

9.4 В случае выхода ЦПИУ из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки ЦПИУ на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить 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.

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: https://products.rubezh.ru/service/.

10 Сведения о сертификации

10.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/tspiu_rubezh_isp_1-1932/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж».

11 Свидетельство о приемке и упаковывании

11.1 Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «РУБЕЖ» исп. ___

заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425532.008 признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Системный блок опломбирован_____
(номер пломбы)

Дата выпуска «_____»_____20_____г.

Упаковщик_____

Контролер_____

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