

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 пульт управления и индикации (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.

5.10 Запустить программное обеспечение.

## 6 Гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 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.

6.2 Гарантийный срок – 2 года с даты выпуска.

6.3 В течение гарантийного срока эксплуатации 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.

6.4 В случае выхода ЦПИУ из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием наработки ЦПИУ на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу: 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>.

## 7 Сведения о сертификации

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

## 8 Свидетельство о приемке и упаковке

8.1 Центральный прибор индикации и управления

ЦПИУ «РУБЕЖ» исп. \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

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

Системный блок опломбирован \_\_\_\_\_  
(номер пломбы)

Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Упаковщик \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_



# RUBEZH

**ООО «Рубеж»**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИБОР ИНДИКАЦИИ И  
УПРАВЛЕНИЯ**

**ЦПИУ «РУБЕЖ»**

**Паспорт  
ПАСН.425532.008 ПС**

**Редакция 16**

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

## 1 Основные сведения об изделии

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

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

- а) для ЦПИУ «Рубеж» исп. 1, исп. 2:
  - ППКОП «РУБЕЖ-2ОП»;
  - ППКОПУ «Рубеж-2ОП» прот. R3;
  - ППКОПУ «R3-Рубеж-2ОП»
- б) для ЦПИУ «Рубеж» исп. 3:
  - 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 ПЦН исполнительных устройств пожаротушения, дымоудаления или выносных приборов сигнализации на охраняемом объекте;
- обмен данными с внешними устройствами по каналам интерфейсов Ethernet, RS-485 и R3-Link.

В ЦПИУ "Рубеж" исп.3 предусмотрен резервированный канал Ethernet.

1.4 ЦПИУ классифицируется:

- по объекту управления – для мониторинга и ручного управления автоматической системой пожарной сигнализации и пожаротушения;
- по информационной емкости (количеству защищаемых зон и направлений) согласно ГОСТ Р 53325-2012 – большой информационной емкости – свыше 20;
- по информативности согласно ГОСТ Р 53325-2012 – большой информативности – свыше пяти видов извещений;
- по возможности резервирования составных частей – без резервирования;
- по климатическому исполнению приборов по ГОСТ 15150-69 – УХЛ 4.1;
- по степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254-2015, – IP30;
- по режиму работы ЦПИУ – непрерывный.

## 2 Расшифровка названия

Центральный прибор управления и индикации и управления ЦПИУ «Рубеж» «X1», где

«X1» – номер исполнения ЦПИУ для управления системой с различным количеством приборов:

- исп. 1 – установлено программное обеспечение (далее – ПО) FireSec для системы до 10 приборов RS-485 (R3-Link);
- исп. 2 – установлено ПО FireSec для системы до 60 приборов RS-485 (R3-Link) или при использовании ПО FireSec, приложение «Мультисерверная ОЗ»;
- исп. 3 – установлено ПО «GLOBAL Монитор».

## 3 Основные технические данные

3.1 Питание прибора осуществляется от резервированной сети переменного тока напряжением от 187 до 253 В частоты (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 и устройств, подключаемых к одному ЦПИУ «Рубеж» по всем интерфейсам RS-485 (R3-Link) – не более 60. При этом соотношение количества приборов и устройств на интерфейсах RS-485 (R3-Link) не имеет значения.

3.5 ЦПИУ ведет журнал событий, в котором записывается информация о типе события, его дате, времени, адресе ППКП, его шлейфа и адресе устройства на шлейфе. 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;

Пульт управления и индикации (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 – не менее 10 лет.

3.9 Средняя наработка на отказ – не менее 30000 ч.

## 4 Комплектность

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт	Примечание
Блок системный	1	
Блок автоматического ввода резерва (АВР) с сетевым фильтром	1	
Монитор	1	
Клавиатура	1	
Мышь	1	
ОС на USB-носителе	1	в зависимости от исполнения
Ключ защиты HASP PRO	1	
ПУИ	1	
Паспорт	1	

## 5 Порядок установки и монтажа

5.1 Пример подключения приведен на рисунке 1.

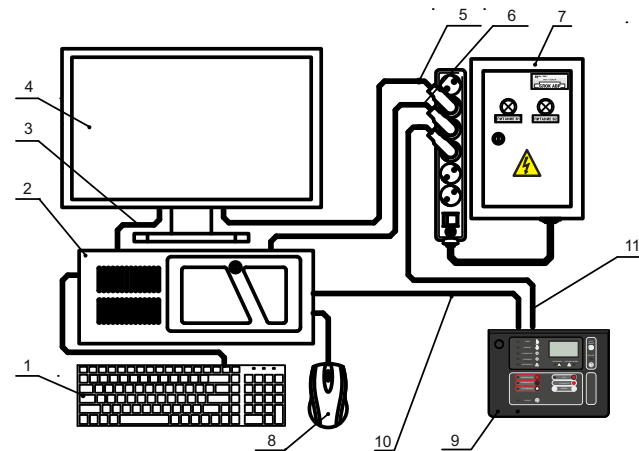


Рисунок 1