

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 (мониторы) 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 питание к блоку АВР поз. 7 в соответствии с его схемой подключения.

5.6 Включить автоматические выключатели блока АВР.

5.7 Включить питание монитора и системного блока.

5.8 Запустить программное обеспечение.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель 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 эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

6.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену прибора. Предприятие-изготовитель 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 прибора.

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

7 Сведения о сертификации

7.1 Сертификат соответствия № **C-RU.ЧС13.В.00294** действителен по 02.02.2021. Выдан органом по сертификации **ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.**

7.2 Сертификат соответствия № **TC RU C-RU.АВ24.В.08371** действительна по 25.12.2022. Выдан органом по сертификации **ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», 121471, Россия, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29.**

8 Свидетельство о приемке и упаковке

Центральный прибор индикации и управления

ЦПИУ «РУБЕЖ -АРМ» ПАСН.425532.008 _____ заводской № _____

соответствует требованиям 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 " _____ " _____ 201____ г.

Упаковывание произвел _____

Контролер _____

**Телефоны технической поддержки: 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**



Россия, 410056, Саратов

ул. Ульяновская, 25

тел.: (845-2) 222-972

тел.: (845-2) 510-877

факс: (845-2) 222-888

<http://td.rubezh.ru>

td_rubezh@rubezh.ru

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИБОР ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ЦПИУ «РУБЕЖ-АРМ»

**Паспорт
ПАСН.425532.008**

Редакция 8

1 Основные сведения об изделии

1.1 Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж-АРМ» (далее по тексту - прибор) предназначен для создания на его основе централизованной системы комплексного управления противопожарной защиты, охранной сигнализации, контроля доступа и АСУ ТП на жилых, коммерческих объектах, объектах энергетики и промышленных предприятиях.

1.2 Основные функции прибора:

- прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления пожарных и других технических средств пожарной автоматики;
- контроль исправности каналов связи с взаимодействующими приборами;
- регистрацию и хранение принимаемых извещений в энергонезависимой памяти;
- отображение принимаемой информации в текстовом и символьном виде на экране монитора;
- звуковая сигнализация аварийных и предупредительных сообщений;
- дистанционное включение оператором пульта централизованного наблюдения исполнительных устройств пожаротушения, дымоудаления или выносных приборов сигнализации на охраняемом объекте;
- обмен данными с внешними устройствами по линии связи Ethernet.

1.3 Прибор 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 – большой информационной емкости – свыше 20;
- по информативности согласно ГОСТ Р 53325 - большой информативности – свыше пяти видов извещений;
- по возможности резервирования составных частей – без резервирования;
- по климатическому исполнению приборов по ГОСТ 15150 – УХЛ 4.1;
- по степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254 – IP30;
- по режиму работы прибора – непрерывный.

2 Расшифровка названия

Центральный прибор индикации и управления

ЦПИУ «Рубеж-АРМ» ПАСН.425532.008- XX. XX. XX. XX.

Порядковый номер типа системного блока (01,02,03,04)

- 01 INTEL i3 7100/8Гб DDR4/1Т6/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 02 INTEL i5 7400/8Гб DDR4/1Т6/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 03 INTEL i7 7700/8Гб DDR4/1Т6/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 04 INTEL i7 7700K/16Гб DDR4/1Т6/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт

Порядковый номер операционной системы (02)

- 02 Windows 10 Professional Box

Порядковый номер комплекта программного и информационного обеспечения (01,02,04,05)

- 01 FireSec + Hasp Pro для АРМ (управление всеми устройствами)
- 02 FireSec + Hasp Pro-М для АРМ (мультисерверная конфигурация и управление всеми устройствами)
- 04 FireSec R3 + Hasp Pro для АРМ (управление всеми устройствами)
- 05 FireSec R3 + Hasp Pro-М для АРМ (мультисерверная конфигурация и управление всеми устройствами)

Порядковый номер устройства ввода-вывода (01)

- 01 Монитор 21,5", Клавиатура, Мышь

3 Основные технические данные

3.1 Питание прибора осуществляется от резервированной сети переменного тока напряжением от 160 до 250 В частоты (50 ± 1) Гц. Потребляемая мощность не более 600 Вт;

3.2 Суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному прибору «Рубеж-АРМ» (ПК) по всем интерфейсам RS-485, не более 60. При этом соотношение количества приборов и устройств на интерфейсах RS-485 не имеет значения.

Если одному из RS-485, подключаемых к прибору «Рубеж-АРМ» (ПК), принадлежит хотя бы один прибор ППКП 011249 -2-1 серии «Водолей», то количество приборов и устройств, подключаемых к данному RS-485, не должно превышать 32. При этом суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному прибору «Рубеж-АРМ» (ПК) по всем интерфейсам RS-485, не более 60.

3.3 Прибор 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.

3.4 Масса прибора:

- Блок системный – не более 19 кг;
- Монитор – не более 2,5 кг;
- Блок АВР – не более 5 кг.

3.5 Габаритные размеры прибора (Ш×В×Г):

- Блок системный – не более (440×180×500) мм;
- Монитор – не более (510×310×210) мм;
- Блок АВР – не более (210×300×170) мм.

3.6 Средний срок службы – не менее 10 лет.

3.7 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 АВР (автоматического ввода резервного питания)	1	
Монитор	1	
Клавиатура	1	
Мышь	1	
ОС на диске или на USB-носителе	1	
Ключ Hasp	1	
Паспорт	1	

5 Порядок установки и монтажа

5.1 Пример подключения приведен на рисунке 1.

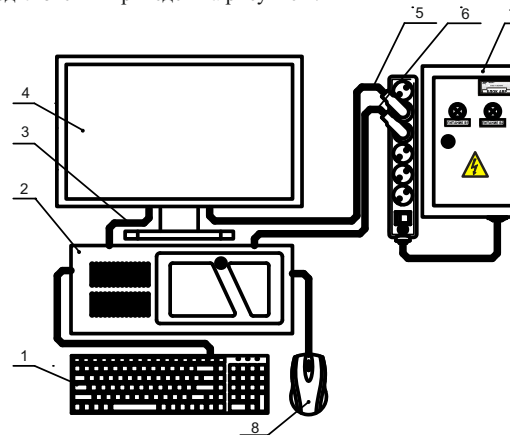


Рисунок 1

Таблица 2

ВВОД 1 230 В, 50 Гц		ВВОД 2 230 В, 50 Гц		ВЫХОД АВР 230 В, 50 Гц	
X1	L1	X4	L2	X7	L
X2	N1	X5	N2	X8	N
X3	PE	X6	PE	X9	PE

5.5 Включить автоматические выключатели АВР «ВВОД 1» и «ВВОД 2».

5.6 Включить питание системного блока.

5.7 Запустить программное обеспечение

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель 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 эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со даты выпуска.

6.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену прибора. Предприятие-изготовитель 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 прибора.

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

7 Сведения о сертификации

7.1 Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00294 действителен по 02.02.2021. Выдан органом по сертификации **ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.**

7.2 Сертификат соответствия № TC RU С-RU.AB24.В.08371 действителен по 25.12.2022. Выдан органом по сертификации **ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», 121471, Россия, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29**

8 Свидетельство о приемке и упаковке

Центральный прибор индикации и управления

ЦПИУ «РУБЕЖ -АРМ» ПАСН. 425532.009 _____ заводской № _____

Версия ПО _____

соответствует требованиям 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 " _____ " _____ 201 ____ г.

Упаковывание произвел _____

Контролер _____

Телефоны технической поддержки: **8-800-775-12-12 для абонентов России,
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран**



Россия, 410056, Саратов

ул. Ульяновская, 25

тел. : (845-2) 222-972

тел. : (845-2) 510-877

факс: (845-2) 222-888

<http://td.rubezh.ru>

td_rubezh@rubezh.ru

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИБОР ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ЦПИУ «РУБЕЖ -АРМ»

ПАСПОРТ ПАСН.425532.009 ПС

Редакция 7

1 Основные сведения об изделии

1.1 Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж-АРМ» (далее по тексту - прибор) предназначен для создания на его основе централизованной системы комплексного управления противопожарной защиты, охранной сигнализации, контроля доступа и АСУ ТП на жилых, коммерческих объектах, объектах энергетики и промышленных предприятиях.

1.2 Основные функции прибора:

- прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления пожарных и других технических средств пожарной автоматики;
- контроль исправности каналов связи с взаимодействующими приборами;
- регистрация и хранение принимаемых извещений в энергонезависимой памяти;
- отображение принимаемой информации в текстовом и символьном виде на экране монитора;
- звуковая сигнализация аварийных и предупредительных сообщений;
- дистанционное включение оператором пульта централизованного наблюдения исполнительных устройств пожаротушения, дымоудаления или выносных приборов сигнализации на охраняемом объекте;
- обмен данными с внешними устройствами по линии связи Ethernet.

1.3 Прибор 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 – большой информационной емкости – свыше 20;
- по информативности согласно ГОСТ Р 53325 – большой информативности – свыше пяти видов извещений;
- по возможности резервирования составных частей – без резервирования;
- по климатическому исполнению приборов по ГОСТ 15150 – УХЛ 4.1;
- по степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254 – IP30;
- по режиму работы прибора – непрерывный.

2 Расшифровка названия

Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж-АРМ» ПАСН.425532.009- XX. XX. XX

Порядковый номер типа системного блока (01,02,03,04)

- 01 INTEL i3 7100/8Гб DDR4/1Тб/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 02 INTEL i5 7400/8Гб DDR4/1Тб/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 03 INTEL i7 7700/8Гб DDR4/1Тб/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт
- 04 INTEL i7 7700K/16Гб DDR4/1Тб/1xGb Lan/6xUSB/4U/19"/500Вт

Порядковый номер операционной системы (02)

- 02 Windows 10 Professional Box

Порядковый номер комплекта программного и информационного обеспечения (01,02,04,05)

- 01 FireSec + Hasp Pro для АРМ (управление всеми устройствами)
- 02 FireSec + Hasp Pro-М для АРМ (мультисерверная конфигурация и управление всеми устройствами)
- 04 FireSec R3 + Hasp Pro для АРМ (управление всеми устройствами)
- 05 FireSec R3 + Hasp Pro-М для АРМ (мультисерверная конфигурация и управление всеми устройствами)

3 Основные технические данные

3.1 Питание прибора осуществляется от резервированной сети переменного тока напряжением от 160 до 250 В частоты (50 ± 1) Гц. Потребляемая мощность не более 600 ВА;

3.2 Суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному прибору «Рубеж-АРМ» (ПК) по всем интерфейсам RS-485, не более 60. При этом соотношение количества приборов и устройств на интерфейсах RS-485 не имеет значения.

Если одному из RS-485, подключаемых к прибору «Рубеж-АРМ» (ПК), принадлежит хотя бы один прибор ППКПУ 011249 -2-1 серии «Водолей», то количество приборов и устройств, подключаемых к данному RS-485, не должно превышать 32. При этом суммарное количество приборов и устройств, подключаемых к одному прибору «Рубеж-АРМ» (ПК) по всем интерфейсам RS-485, не более 60.

3.3 Прибор 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.

3.4 Масса прибора не более 150 кг.

3.5 Габаритные размеры прибора (ШхВхГ):

- без колесных опор 600 x 1910 x 600 мм;
- с колесными опорами 600 x 2010 x 600 мм

3.6 Средний срок службы – 10 лет.

3.7 Средняя наработка на отказ – не менее 30000 ч.

4 Комплектность

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
ЦПИУ «Рубеж-АРМ»	1	
Клавиатура	1	
Мышь	1	
ОС на диске или на USB-носителе	1	
Ключ HASP	1	
Паспорт	1	
Фальшпанели	3	
Колесные опоры	4	
Комплект крепежа	1	

5 Порядок установки и монтажа

5.1 Внешний вид прибора приведен на рисунке 1

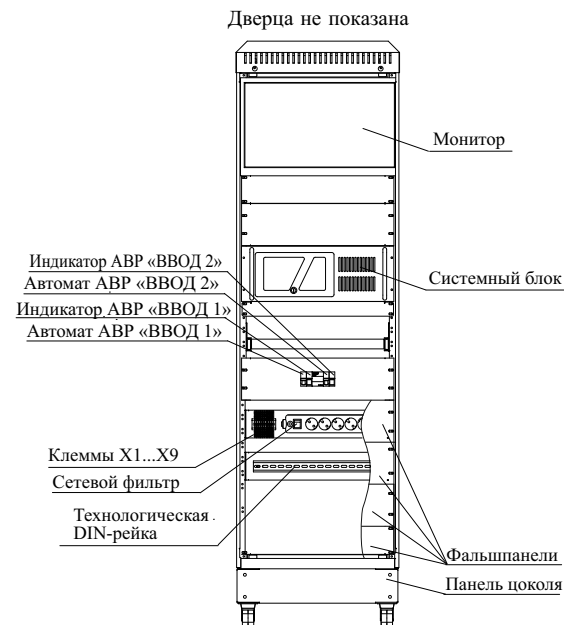


Рисунок 1

5.2 Снять прибор с транспортировочного поддона, открутив 4 болта М10х45. При необходимости, установить на цоколь колесные опоры с помощью крепежа (см. раздел «Комплектность»). При этом необходимо аккуратно положить прибор на заднюю стенку, предварительно приняв меры по защите его лакокрасочного покрытия.

Для удобства установки можно временно снять переднюю и заднюю панели цоколя.

5.3 Подключить два ввода питания к клеммам X1...X6 в соответствии с таблицей 2. При необходимости, использовать технологическую DIN-рейку для фиксации кабелей питания.

5.4 Установить фальшпанели, используя винты М5х10 с шайбами из комплекта поставки.