



**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
И УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ
КОМБИНИРОВАННЫЙ**

ППК-03-500-(0, 2, 4, 7)

Технический паспорт

Описание

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый комбинированный ППК-03-500-(X) RUBETEK предназначен для контроля и управления системами пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, а также вспомогательным инженерным и технологическим оборудованием, участвующим в обеспечении пожарной безопасности. На адресных приборах ППК-03-500 можно построить распределённую адресную систему АПС, включающую до 64 приёмно-контрольных приборов и до 32 контроллеров системы.

Основные возможности



RF 868 МГц



Простая настройка
системы



Журнал событий



Подключение до 32
контроллеров системы

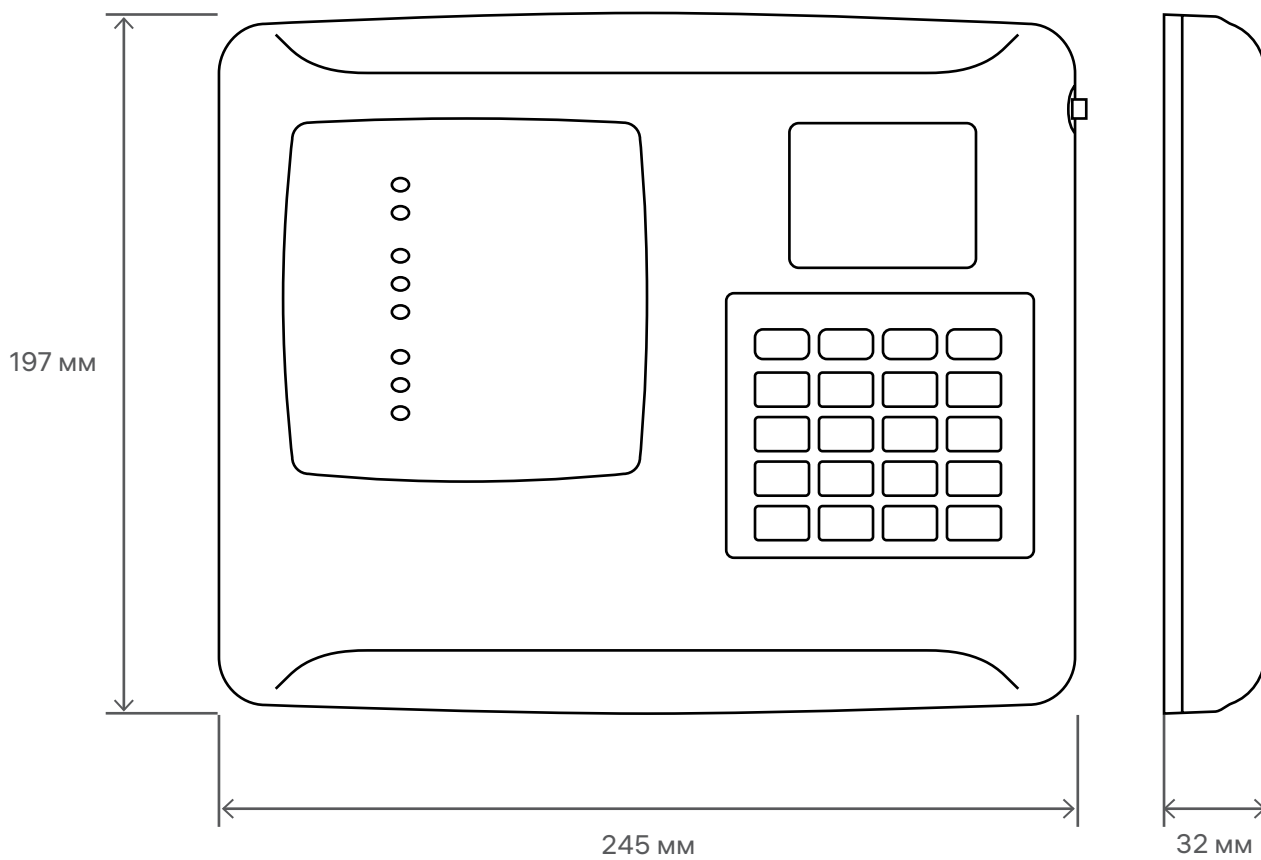


Возможность удалённой
конфигурации

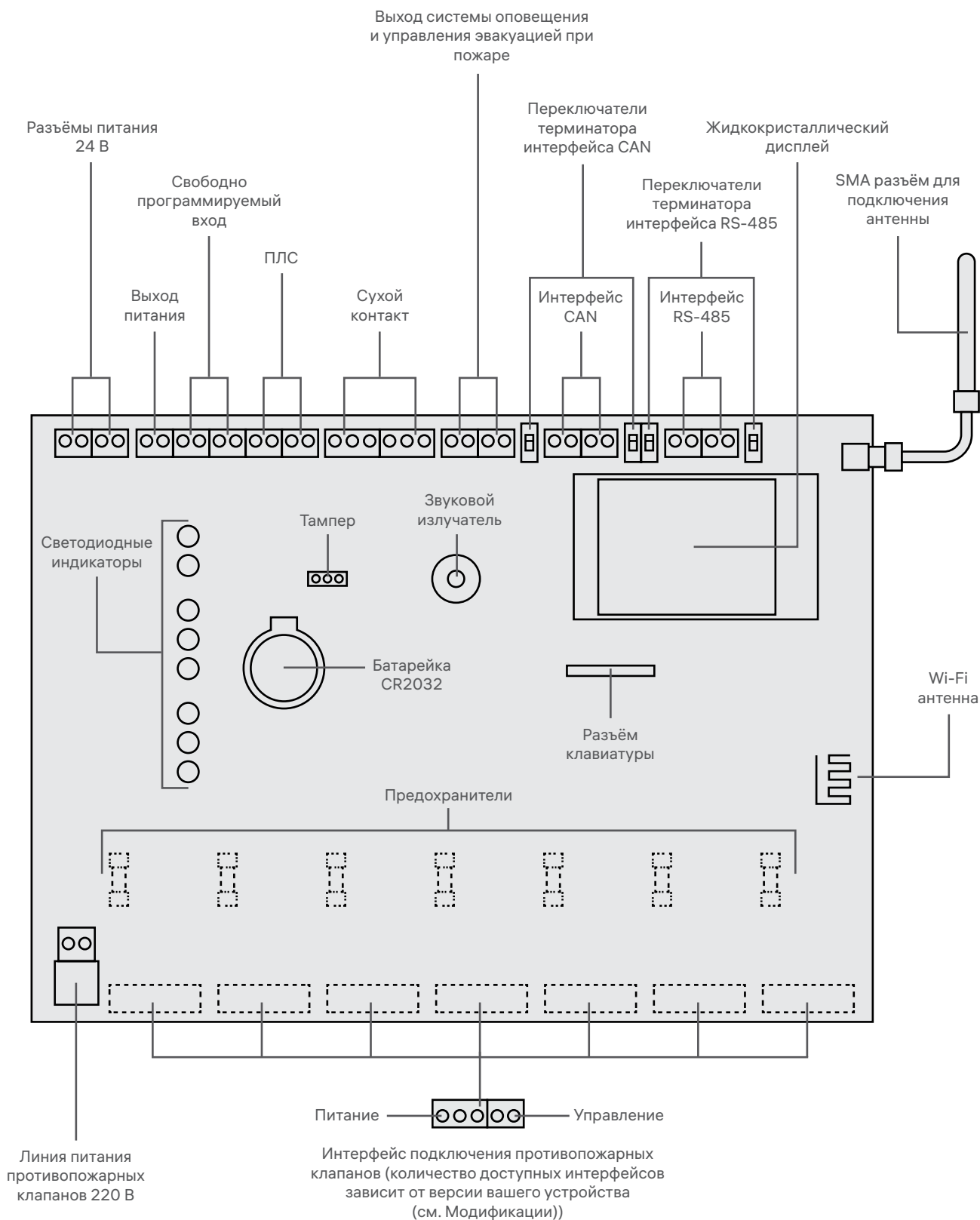


Подключение до 250
адресных устройств

Габариты



Схема



Модификации

| Модификация | ППК-03-500-0 | ППК-03-500-2 | ППК-03-500-4 | ППК-03-500-7 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Количество подключаемых приводов клапанов ПП | 0 | 2 | 4 | 7 |

Характеристики

Основные параметры

| | |
|--|---|
| Напряжение питания, В | основное: DC 24 ± 20% резервное: DC 24 ± 20% |
| Собственный ток потребления, А | в дежурном режиме: не более 0,22 в режиме «Пожар»: не более 0,32 |
| Интерфейс связи | CAN, RF 868 МГц, RS-485, ПЛС, Wi-Fi |
| Количество занимаемых адресов в CAN сети | 1 |
| Количество CAN интерфейсов, шт. | 2 |
| Количество ППК в системе ПС, подключаемых по интерфейсу CAN, шт. | 32 |
| Максимальная длина интерфейса CAN, без учёта повторителей, м | 100 |
| Максимальное количество последовательно включенных повторителей RA-30 в одной CAN-линии, шт. | 4 |
| Максимальная длина интерфейса CAN, с учётом повторителей, м | 500 |
| Количество интерфейсов RS-485, шт. | 2 |
| Количество контроллеров подключаемых к ППК по интерфейсу RS-485, шт., не более | 32 |
| Максимальная длина интерфейса между сегментами RS-485, м | 100 |
| Количество интерфейсов ПЛС, шт. | 2 |
| Максимальный ток нагрузки ПЛС на каждый канал, А | 0,35 |
| Максимальная длина интерфейса ПЛС, м | 3000 |
| Количество адресных устройств, подключаемых к ППК по интерфейсу ПЛС и RF 868 МГц, шт. | 250 |
| Рабочая частота радиоканального интерфейса, МГц | 868 |
| Количество каналов внутри частотного диапазона, шт. | 5 |

| | |
|---|--|
| Шифрование сигнала | XTEA 128bit |
| Мощность излучения, мВт, не более | 25 |
| Максимальная дальность связи между ППК и радиоканальными УСО по интерфейсу RF 868 МГц, на открытой местности, м | 900 |
| Количество клапанов ДУ, ОЗК, контролируемых прибором, шт. | 0-7 (зависит от исполнения) |
| Максимальный коммутируемый ток клапанов ДУ, ОЗК, А | 2 |
| Напряжение питания клапанов ДУ, ОЗК, В | AC 220/230 (50/60 Гц) DC 24 |
| Типы подключаемых клапанов | электромагнитный реверсивный с возвратной пружиной |
| Количество свободно программируемых входов, шт. | 2 |
| Максимальное напряжение на свободно программируемом входе, В | 20±5% |
| Максимальный ток контроля линии свободно программируемого входа, мА | 5 |
| Количество управляемых выходов «Сухой контакт», шт. | 2 |
| Максимальное напряжение на выходе СК, В | 220 |
| Максимальный коммутируемый ток на выходе «Сухой контакт», А | 2 |
| Количество выходов с контролем линии на обрыв и КЗ, шт. | 2 |
| Напряжение на выходе, В | 24±20% |
| Максимальный коммутируемый ток на каждом выходе OUT1 и OUT2, А | 0,45 |
| Рабочая частота Wi-Fi интерфейса, МГц | 2400 |
| Максимальная дальность связи (на открытой местности), м | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +55 |
| Относительная влажность воздуха | до 93% при +40°С |
| Степень защиты корпуса | IP20 |
| Габариты, мм | 245×197×32 |
| Масса, кг, не более | 0,7 |
| Средний срок службы, лет | 10 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 60000 |
| Вероятность безотказной работы за 1000 ч | 0,98 |

Комплектация

| | | |
|--|---------|---|
| Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый комбинированный ППК-03-500-(X) RUBETEK | 1 шт. | X — количество подключаемых клапанов ПП |
| Комплект резисторов | 4 шт. | кроме ППК-03-500-0 |
| Предохранитель 5×20 мм, 2 А×250 В | 0-3 шт. | зависит от модификации |
| Батарея CR2032 | 1 шт. | установлена в ППК |
| Антенна 868 МГц | 1 шт. | |
| Паспорт | 1 шт. | |
| Набор для крепления | 1 шт. | |
| Индивидуальная упаковка | 1 шт. | |
| Групповая упаковка | 1 шт.* | |

* на отгрузочную партию

Указание мер безопасности

1. Конструкция ППК удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
2. Меры безопасности при установке и эксплуатации ППК должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
3. По способу защиты от поражения электрическим током ППК соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Размещение и подготовка к работе

1. При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться РД 78.145-93, СП 484.1311500.2020, СП 7.13130.2013 и руководством по эксплуатации.
2. Если ППК находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
3. Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр ППК, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
4. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен ППК, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

Техническое обслуживание

1. Проверка работоспособности ППК должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния, но не реже одного раза в 6 месяцев.
2. При обслуживании прибора необходимо руководствоваться системой руководящих документов по пожарной автоматике РД 009-01-96, РД 009-02-96 и требованиями руководства по эксплуатации.
3. Для поддержания работоспособности устройства необходимо своевременно обновлять программное обеспечение. Подробная инструкция приведена в руководстве по эксплуатации.

Транспортирование и хранение

1. ППК в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
2. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с ППК должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
3. Хранение ППК в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие ППК заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
3. При направлении ППК в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.
4. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию ППК, не ухудшающих его технические характеристики.
5. Гарантия распространяется только на ППК. На все оборудование других производителей, используемое совместно с ППК, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии.
6. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Сведения о сертификации

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый комбинированный ППК-03-500-(X) RUBETEK соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ПБ68.В.02149/24, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

Сведения о производителе

Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»

Юридический адрес: 302026, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1

Телефон: +7 (4862) 51-10-91

Электронная почта: info@zavodpriborov.com

Сведения о поставщике

Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

Юридический адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково»,
Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

Телефон: +7 (495) 430-08-76; 8-800-777-53-73

Электронная почта: support@rubetek.com

Сайт: <https://rubetek.com/>

Свидетельство о приемке и упаковывании

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый
комбинированный ППК-03-500-(X) «РУБЕТЕК» признан годным к эксплуатации и
упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической
документации.

Модификация (количество подключаемых клапанов ПП) _____

Серийный номер _____

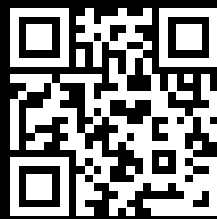
Контролер ОТК _____

ФИО

подпись

Дата производства «___» _____ 20__ г.

М.П. ОТК



rubetek.com