



Пульт управления и индикации РUI

Паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии:

ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.75217/23

ТР ЕАЭС 037/2016: ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.75328/23

ТР ЕАЭС 043/2017: ЕАЭС RU С-RU ЧС13 В 00075/24



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1. Общие сведения

Пульт индикации и управления PUI (далее – пульт) предназначен для работы совместно с прибором приёмно-контрольным пожарным «Mega Fire» (далее – ППКП) в составе системы охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации.

2. Функциональные возможности

Пульт обеспечивает:

- светодиодную индикацию состояний ППКП и его разделов (норма, тревога, неисправность, охрана и др.);
- звуковую сигнализацию (встроенный зуммер) при возникновении тревожных и иных событий, формируемых ППКП;
- ввод пользовательских кодов для постановки и снятия разделов ППКП с охраны в соответствии с установленными правами доступа;
- передачу команд управления на ППКП в рамках поддерживаемого протокола обмена;
- отображение на экране информации о событиях, зарегистрированных в журнале ППКП (просмотр архива событий);
- индикацию наличия и состояния связи с ППКП.

Прибор соответствует техническим условиям РМДЦ.425529.080 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

Изготовитель

ООО «Мегапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, д. 37, корп. 2, литера А,
пом. 6Н-1, рабочее место №1

3. Комплектность

Пульт управления и индикации PUI	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Технические характеристики

Снятие/постановка под охрану.	+
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану.	+
Зуммер для индикации задержки на вход и выход, охранной и пожарной тревоги.	+
Максимальное расстояние от пульта до ППКП, м	300
Индикация состояния зон и разделов	+
Двухстрочный символьный дисплей 16x2	+
Разъем USB Type-C для подключения к ПК	+
Смена кода постановки/снятия с охраны	+
Объём встроенной энергонезависимой памяти, событий	32 768
Контроль связи с ППКП	+
Напряжение питания, В	12 ± 2
Токопотребление в дежурном режиме, мА, не более	60
Габаритные размеры, мм	142×126×22
Масса, кг, не более	0.22
Диапазон рабочих температур, °С	0 до +40

5. Подготовка к работе

5.1 Требования к месту установки

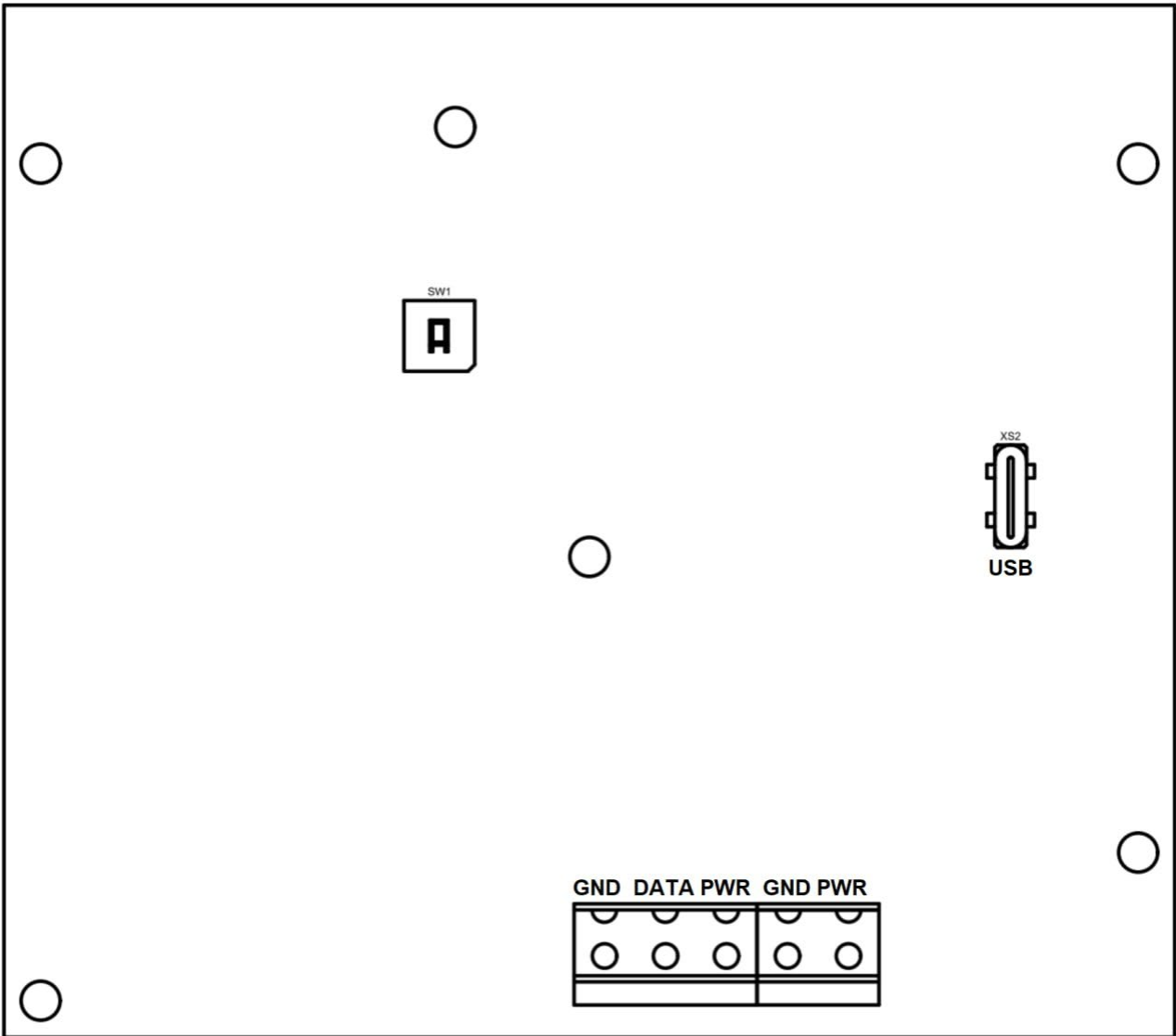
Не допускается установка пульта:

- в непосредственной близости от источников электромагнитных помех;
- рядом с массивными металлическими предметами и конструкциями;
- вблизи трасс силовых кабелей.

5.2 Порядок подключения

1. Отключите питание ППКП и внешнего источника питания (при наличии).
2. Снимите крышку корпуса пульта.
3. Удалите технологическую заглушку в крышке корпуса, предназначенную для ввода кабеля.
4. Заведите соединительные провода внутрь корпуса пульта.
5. Подключите клеммы пульта **PWR**, **DATA**, **GND** к соответствующим клеммам ППКП **+U/POUT**, **DATA**, **GND**.
6. При питании пульта от внешнего источника питания обязательно соедините клемму **GND** пульта с клеммой **GND** ППКП (обеспечить общую точку «земли» между приборами).
7. Убедитесь в правильности и надёжности выполненных электрических соединений.
8. Подайте питание на ППКП. При использовании внешнего источника питания подайте питание также на внешний источник.
9. После подачи питания убедитесь в корректном запуске пульта и наличии штатной индикации согласно п.7.
10. Установите крышку корпуса пульта и зафиксируйте её штатным крепёжным

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
GND, PWR	Клеммы питания продублированы (параллельное соединение). Обе пары предназначены для подключения к соответствующим клеммам ППКП либо к внешнему источнику питания. • GND — отрицательный полюс («минус») источника питания; • PWR — положительный полюс («плюс») источника питания.
DATA	Клемма для подключения к шине данных ППКП.
SW1	Контакт контроля вскрытия корпуса (тампер).
USB	Разъём USB Type-C для подключения к персональному компьютеру (ПК).

7. Световая и звуковая индикация



Индикатор	Состояние	Назначение
Зуммер	Включен	Режим ПОЖАР2
	Прерывистый звуковой сигнал (1 Гц)	Режим ПОЖАР1
	Однократный звуковой сигнал длительностью 2 с	Взятие под охрану
	Три коротких звуковых импульса (50 мс) каждую секунду	Задержка на выход
	Одиночные (50 мс) включения каждую секунду	Задержка на вход
	Дважды по 2 сек с интервалом 1 сек	Запрет взятия под охрану
	Циклично: 1 сек включен, 4 секунды выключен	Наличие неисправности в системе
	Выключен	Дежурный режим
Светодиод "Пожар"	Горит	Режим ПОЖАР2
	Медленно мигает (1 Гц)	Режим ПОЖАР1
	Не горит	Дежурный режим
Светодиод "Тревога"	Горит	Тревога в разделе
	Не горит	Дежурный режим
Светодиод "Питание 1" "Питание 2"	Включен	Наличие внешнего питания
	Медленно мигает (1 Гц)	Отсутствует напряжение на входе CPW при наличии напряжения на клеммах питания
	Быстро мигает (7 Гц)	Отсутствует напряжение на клеммах питания при наличии напряжения на входе CPW

Светодиод "Неисправность"	Горит	Наличие неисправности в системе
	Не горит	Нормальное состояние системы
Светодиод "Звук отключен"	Горит	Звуковая индикация отключена
	Не горит	Звуковая индикация включена
Светодиод "Связь"	Горит	Отсутствует связь с ППКП
	Не горит	Связь с ППКП установлена

8. Клавиши управления

Клавиша	Описание
	Запуск тестирования световой и звуковой индикации пульта
	Отключение звуковой индикации пульта
	Постановка всех разделов ППКП под охрану
	Не используется
	Постановка под охрану разделов, закрепленных за кнопкой «Периметр» в настройках ППКП
	Предназначена для сброса пожарной тревоги. Сброс выполняется после нажатия кнопки с последующим вводом действующего кода пользователя
	Переход на экран дежурного режима (главный экран)
	Сброс ввода команды / закрытие текущего экрана
	Просмотр событий в журнале (перемещение вверх/вниз)
	Вывод экрана с расширенной информацией о событии
	Выбор/подтверждение при навигации по экранам
	Цифровые клавиши
	Служебная клавиша, предназначенная для ввода команд управления
	Предназначена для сброса текущего ввода (очистки буфера введенной команды)

9. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Работы с техническими средствами сигнализации должны выполняться с соблюдением требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование пульта должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора, без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности пульта в период действия гарантийного срока, составляется акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный пульт вместе с актом о неисправности направляется по месту приобретения либо разработчику.

Версия от 18.02.2026