



**Пульт выносной ППКОП-04
ЛИПГ.467845.029 РЭ
Руководство по эксплуатации**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство является документом, удостоверяющим основные технические характеристики, принцип работы, правила монтажа и эксплуатации **Пульта выносного ППКОП-04 ЛИПГ.467845.029** (далее по тексту - **пульта**), входящего в состав «Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А» ЛИПГ.425618.001 СПИ 010405060714-30/9000-1.

Перед установкой и эксплуатацией пульта необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

Персонал, допущенный к выполнению работ, должен быть аттестованным на знание норм и правил монтажа, наладки, эксплуатационного обслуживания средств охранно-пожарной сигнализации, иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пульт является дополнительным устройством управления и контроля для приборов серии Приток-А-КОП (далее – **КОП**). Пульт предназначен для управления взятием/снятием и индикации 8 шлейфов сигнализации (далее – **ШС**) КОП.

1.2 Постановка под охрану и снятие с охраны осуществляется посредством применения персональных кодов идентификации ХО: бесконтактных брелоков Приток или бесконтактных брелоков Приток плюс.

1.3 Внешний вид пульта изображен на рисунке 1.

1.3 Пульт обеспечивает индикацию:

- состояния ШС с помощью индикаторов «1» – «8»;
- состояния электропитания ППКОП (сеть, резерв, заряд аккумулятора) с помощью индикатора ;
- состояния режима охраны с помощью индикатора **ОС**;
- пожарной тревоги с помощью индикатора **ПС**;
- состояния канала связи с пультом централизованного наблюдения с помощью индикатора .

1.4 Пульт обеспечивает взятие под охрану и снятие с охраны шлейфов сигнализации только при помощи бесконтактных брелоков Приток или Приток плюс.

1.5 Пульт имеет внутренний звуковой сигнализатор.



Рисунок 1 – Внешний вид пульта

Таблица 2. Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Напряжение питания	от 10,6 до 13,6 В постоянного тока
Потребляемый ток (мА)	50
Габаритные размеры, не более (мм)	64x105x26
Угол обзора светодиодной индикации, не менее (градусов)	30
Масса, не более (кг)	0,067
Температура окружающей среды	от минус 25 до плюс 50 °С
Относительная влажность воздуха	до 85%
Срок службы, не менее (лет)	8

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**3.1 Установка пульта**

Пульт устанавливается внутри охраняемого помещения в месте, защищенном от доступа посторонних лиц, воздействия атмосферных осадков, капель и брызг, механических повреждений, химически активных паров и газов, разрушающих металлы и изоляцию.

ВНИМАНИЕ! Запрещается производить установку, монтаж и техническое обслуживание пульта при включенном питании.

Для закрепления пульта на стене используйте два шурупа из комплекта поставки. Высота установки – не менее 1 м.

Подключение линии связи и питания проводите согласно схеме подключения (см. рисунок 2). Для линии питания используйте провод с сечением, исключающим падение напряжения ниже 10,6 В.

3.2 Выбор режима работы

Пульт обеспечивает возможность работы с различными приборами приемно-контрольными охранно-пожарными Приток-А и контроллерами Приток-А-КОП. В зависимости от вида устройства, к которому подключается пульт, выбирается соответствующий режим работы пульта с данным устройством (см. таблицу 4). Настройка пульта для работы в нужном режиме осуществляется в специализированном сервисном режиме, предназначенном для первичного тестирования и настройки пульта.

Сервисный режим включает в себя:

1. тест индикации («бегущий огонь»),
2. дополнительный тест индикации (смена цвета зелёный/красный),
3. пункт выбора режима работы клавиатуры (выбранный режим отображается светодиодом с соответствующим номером).

Вход в сервисный режим может быть осуществлён следующим образом:

- Выключите питание клавиатуры;
- Вскройте корпус пульта;
- Закоротите ТМ-считыватель или прислоните ТМ-ключ к нему, включите питание;
- Закройте корпус пульта.

Выбор требуемого режима работы осуществляется следующим образом:

- Войдите в сервисный режим;
- Пропустите тесты индикации, 2 раза коснувшись ТМ-считывателя ТМ-ключом;
- Выберите нужный режим, касаясь считывателя ключом или удерживая ключ у считывателя (режимы меняются циклически в порядке «3»-«4»-«5»);

Для выхода из сервисного режима выключите и снова включите питание пульта.

3.3 Порядок проверки работоспособности пульта

Индикация пульта должна соответствовать состоянию прибора и работать согласно разделу 5 настоящего руководства. Следует проверить следующие случаи работы пульта:

- взятие под охрану ШС;
- снятие с охраны ШС;
- выполнение пробного нарушения шлейфов охранной и пожарной сигнализации.

При касании ключа ТМ внутренний сигнализатор пульта должен издавать кратковременный звуковой сигнал, обозначающий считывание кода идентификации.

5 ПОРЯДОК ВЗЯТИЯ/ СНЯТИЯ ШС, РЕЖИМ РАБОТЫ ИНДИКАЦИИ

Взятие/снятие ШС с пульта осуществляется только при помощи бесконтактных брелоков Приток или Приток плюс.

Для КОП-02 (-02.1, -02.2) (код 4024хх, 4023хх, 4022хх) порядок взятия/снятия ШС с пульта соответствует порядку взятия/снятия ШС с приборов согласно «Руководству по эксплуатации Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-02 ЛИПГ.423141.022 РЭ» с соответствующим дублированием визуальной и звуковой индикации.

6 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

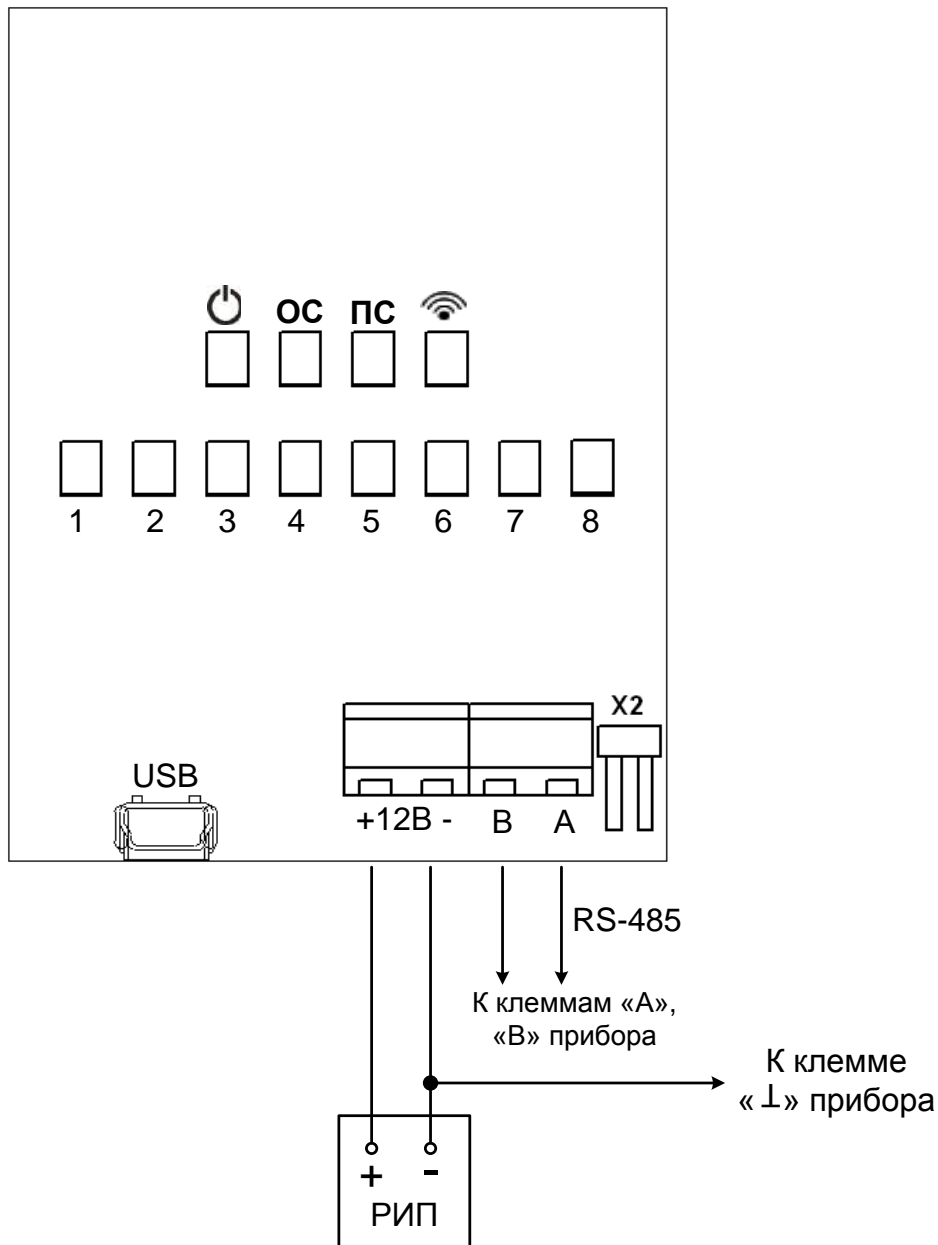


Рисунок 2 - Схема подключения

Переключатель X2 предназначен для обновления программного обеспечения пульта.

Предприятие-изготовитель

Россия, 664007, г. Иркутск, пер. Волконского, дом 2,
 ООО Охранное бюро "СОКРАТ"
 Тел/факс: (395-2)20-66-61, 20-66-62, 20-66-63, 20-64-77
 E-mail: sokrat@sokrat.ru, http://www.sokrat.ru



Код 5324 ред. 02 IN 7747