

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО РАБОТЫ БДУ «ГАММА САТ»

БДУ (Блок дистанционного управления) предназначен для работы в комплекте с ППКП «ГАММА-102САТ» или ППКП «ГАММА-108САТ»

БДУ имеет органы управления, которые позволяют

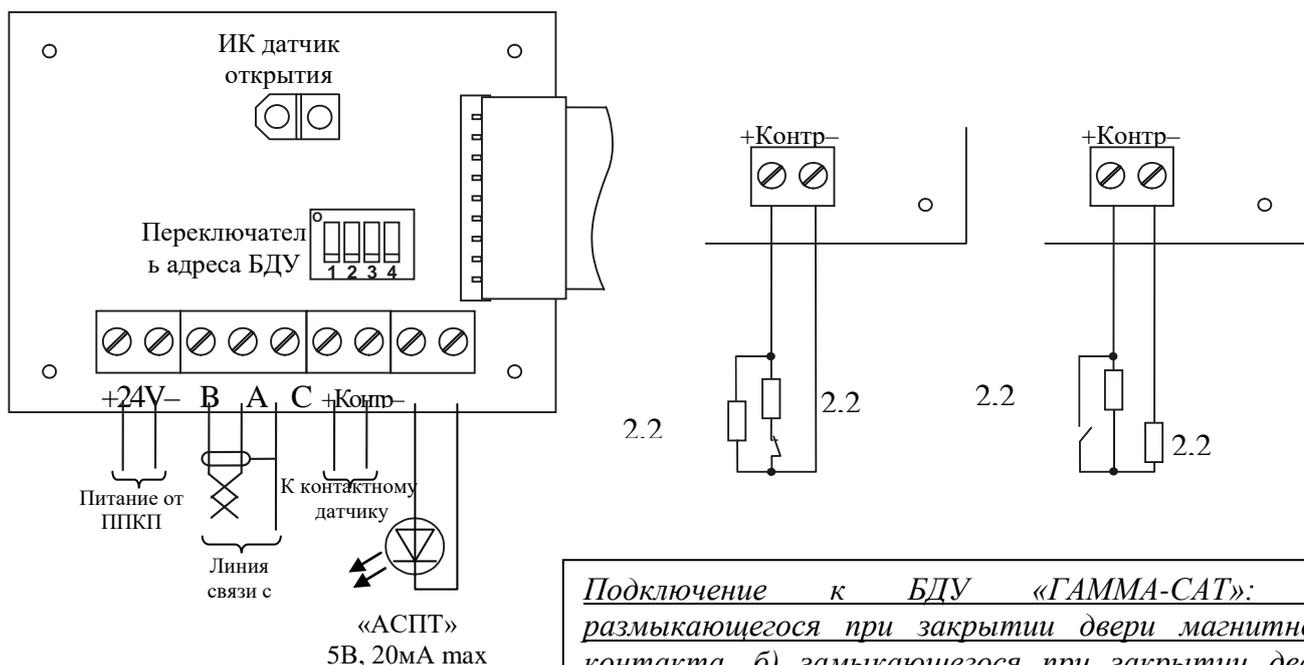
- ♦ осуществить переключение режимов работы ППКП (ручной или автоматический);
- ♦ произвести ручной запуск системы пожаротушения,
- ♦ проверить работоспособность светозвуковых оповещателей,
- ♦ отключать светозвуковые оповещатели,
- ♦ отмену пожаротушения в направлении.

БДУ располагается возле входа в защищаемое помещение; к БДУ подключается контактный датчик, предназначенный для контроля состояния дверей: если дверь в защищаемое помещение открыта, то по истечению задержки на тушение, запуск исполнительных устройств задерживается до момента закрытия двери. При закрытых дверях запуск происходит по истечению времени задержки на тушение. При неисправности цепи контактного датчика, а также при нарушении связи с ППКП «Гамма-10хСАТ» тушение блокируется. Система учитывает состояние двери в момент фиксации сигнала «ПОЖАР», после начала отсчета времени задержки на тушение изменение состояние цепи контактного датчика и линии связи с ППКП не приводят к блокировке тушения.

Работа системы в автоматическом режиме, который предполагает запуск системы от датчиков, возможна только в отсутствие людей в защищаемом помещении. Если в помещении находятся люди, система должна быть переведена в ручной режим. Переключение режимов осуществляется кнопкой «АСПТ».

На плате прибора слева направо расположены: две клеммы для подключения питания БДУ «+24V-», клеммы «В», «А», «С» для подключения линии связи с ППКП (RS-485), две клеммы для подключения шлейфа контроля доступа «+Контр-», клеммы для подключения внешнего индикатора «АСПТ».

На клеммы «АСПТ» напряжение будет подаваться в том случае, если система находится в режиме автоматического пожаротушения (АСПТ) для данного направления. Схема включения внешнего индикатора изображена на рисунке.



Подключение к БДУ «ГАММА-САТ»: а) размыкающегося при закрытии двери магнитного контакта, б) замыкающегося при закрытии двери магнитного контакта.

Функциональные назначения индикаторов на передней панели прибора приведены в таблице 1, клавиш – в таблице 2.

Таблица 1

Назначение индикаторов на панели БДУ

Наименование индикатора	Цвет свечения	Описание
«ПОЖАР»	красный	поступил сигнал «ПОЖАР» от шлейфов сигнализации в направлении
«ТУШЕНИЕ»	красный	прибор находится в режиме тушения для данного направления
«АСПТ»	желтый	выключена система автоматического тушения
	зелёный	включена система автоматического тушения
«ДОСТУП»	мигающий желтый	неисправен шлейф контроля доступа
	желтый	открыта дверь (соответствующая этому или другому БДУ направления) в защищаемом помещении
«СВЯЗЬ»	зелёный	происходит обмен данными с ППКП
	мигающий желтый	неисправна линия связи с ППКП
«2-ой уровень доступа»		не используется

Таблица 2

Назначение управляющих клавиш на панели прибора «БДУ»

Наименование кнопки	Описание
«РУЧНОЙ ПУСК»	Осуществляет ручной пуск ИУ независимо от режима работы системы и состояния входа в защищаемое помещение
«ОТМЕНА ТУШЕНИЯ»	Сброс тушения в направлении
«АСПТ»	Переключение между режимами автоматического и ручного пожаротушения
«СЗС»	В дежурном режиме осуществляет проверку СЗС (выдачу питающего напряжения на внешние СЗС на время до 10с) В режиме «Пожар» выполняет отключение СЗС

Гарантийный срок изделия – **три года** с момента продажи.

**Свидетельство о приемке**

Прибор БДУ заводской номер № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУУ 13730444.001-97, конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

М.П.

**Представитель службы технического контроля**

---