



# **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ**

**ПАСПОРТ**

**АСТА.422411.001 ПС**

**Санкт-Петербург  
2017 г.**



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование изделия: Пульт управления автоматикой (далее – ПУА или Пульт).

1.2 Обозначение: АСТА.422411.001.

1.3 Пульт предназначен для формирования сигналов, обеспечивающих отключение и восстановление режимов автоматического пуска пожаротушения с функцией ограничения доступа.

1.4 Пульт работает совместно со следующими приборами:

- ППКУП «Посейдон-Н-СП-П»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-В»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г(а)»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г-Е»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-П-Е»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-В-Е»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-П-Е»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-Г-Е»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-В-Е»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-П»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-Г»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-В».

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные и характеристики Пульты приведены в таблице 2.1.

*Таблица 2.1*

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания световой индикации U	24 В постоянного тока
Ток потребления I	Не более 20 мА
Диапазон рабочих температур	От минус 30 до плюс 50°С
Максимальная относительная влажность	95% при t = 30°С
Степень защищенности корпуса (оболочки)	IP54
Масса	Не более 0,35 кг

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 3.1.

*Таблица 3.1*

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АСТА.422411.001	Пульт управления автоматикой	1	
	Ключ электроконтактного механического замка	2	При поставке с электроконтактным механическим замком
АСТА.422411.001 ПС	Паспорт	1	Один на партию

## **4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

### 4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

4.1.1 Срок службы Пульта не менее 10 лет, в том числе срок хранения в упаковке изготовителя в складских помещениях – 2 года.

4.1.2 Средняя наработка на отказ составляет ( $P_{ос} = 0,97$ ) не менее 10 000 ч.

*Примечание* – Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 4.2 Гарантии изготовителя (поставщика).

4.2.1 Гарантийный срок эксплуатации Пульта – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления изделия.

4.2.2 Изготовитель гарантирует соответствие Пульта конструкторской документации АСТА.422411.001 при соблюдении потребителем условия транспортирования, хранения и эксплуатации.

Соблюдение потребителем условий эксплуатации ПУА должно быть подтверждено эксплуатирующей организацией, ответственной за обслуживание Пульта.

Изготовитель оставляет за собой право не принимать претензию в том случае, если обслуживание изделия в течение гарантийного срока производилось ненадлежащим образом и в п. 11 настоящего Паспорта отсутствует отметка об обслуживании с печатью эксплуатирующей организации.

4.2.3 Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае наличия механических повреждений, использования Пульта в условиях (режимах), не предусмотренных настоящим Паспортом.

4.2.4 Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

4.2.5 Изготовитель заключает договоры на монтажные работы и техническое обслуживание изделия. При этом гарантийный срок увеличивается до пяти лет.

4.2.6 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его технические характеристики.

## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу 5.1.

Таблица 5.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
<i>Примечание</i> – Первую запись делает изготовитель изделия, и эта запись является свидетельством о консервации изделия. Последующие записи вносят при эксплуатации и ремонте.			

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт управления автоматикой	АСТА.422411.001	№
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение изделия	заводской номер

упакован ООО «СТАЛТ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
Должность	Личная подпись	Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Год, месяц, число



## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт управления автоматикой	АСТА.422411.001	№
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение изделия	заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_

Личная подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Год, месяц, число

## 8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Пульт АСТА.422411.001 выполнен в виде законченного конструктива, состоящего из корпуса с крышкой (оболочка), внутри которого размещены электроэлементы (ЭИ) и сборочные единицы Пульта.

8.2 На крышке Пульта установлены:

- кнопка управления «АВТ. ОТКЛ.» с подсветкой;
- кнопка управления «ВОССТАНОВИТЬ»;
- электроконтактный механический замок «ДОСТУП».

Ключ извлекается из замка только в положении отключенного доступа.

*Примечание* – Допускается поставка Пульта без электроконтактного механического замка, если это оговорено при заказе (в этом случае отсутствует функция ограничения доступа).

8.3 Присоединение Пульта к внешним электрическим цепям осуществлять с помощью винтовых зажимов колодки, размещенной в корпусе. Максимальное сечение жил подключаемых проводов – 1,5 мм<sup>2</sup>.

8.4 Расположение клеммной колодки X1 для подключения кабелей внутри корпуса ПУА представлено на рисунке А.1 Приложения А. Маркировка клемм для внешних подключений – вид Б (рисунок А.1).

Схема соединения ПУА представлена на рисунке А.2.

8.5 Ввод внешнего кабеля осуществлять через кабельный ввод сальникового типа, размещенного на корпусе Пульта. Максимальный диаметр кабеля - 10 мм.

Активное сопротивление проводов каждой из цепей не должно превышать 150 Ом.

*Примечание* – Для ввода внешнего кабеля в корпус Пульта необходимо удалить из кабельного ввода прокладку (АСТА.741311.001).

8.6 Габаритный чертеж Пульта с установочными размерами представлен на рисунке Б.1 Приложения Б.

Крепление Пульта предусмотрено на вертикальную плоскость изнутри корпуса через четыре отверстия.

8.7 По способу защиты человека от поражения электрическим током Пульт относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0-75.

8.8 Пульт соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91, является пожаробезопасным, безопасным для обслуживающего персонала при монтаже, ремонте и регламентных работах как в исправном состоянии, так и в условиях возможных неисправностей.

8.9 Рекомендуемые типы кабелей для подключения к внешней электрической цепи:

- КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,8 мм + 0,8;

- КШСГнг(A)-FRLS 1x2x0,75.

8.10 Хранение Пульты в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150-69 в положении, определяемом знаком «Вверх». Срок хранения Пульты без переконсервации – 2 года.

## 9 РАБОТА ПУЛЬТА

- 9.1 Пульт предназначен для совместной работы с приборами ППКУП, БУП согласно п. 1.4 настоящего Паспорта и обеспечивает ручное управление отключением и восстановлением режима автоматического пуска с функцией ограничения доступа и световой индикацией отключенного режима.
- 9.2 Для переключения режима необходимо воспользоваться индивидуальным ключом. Ключ установить в замок и повернуть вправо. В этом состоянии Пульт позволяет отключать и восстанавливать режим автоматического пуска в данном направлении ПТ. В другом положении ключа или без него доступ к функционированию Пульта запрещен.  
Переключение режима производится кратковременным (до 1 с) нажатием соответствующих кнопок «АВТ. ОТКЛ.» или «ВОССТАНОВИТЬ». При отключении режима автоматического пуска включается световая индикация отключённого режима.
- 9.3 Пульт подключается к прибору ППКУП (БУП) по четырехпроводной линии согласно схеме соединений (рисунок А.2 Приложения А): одна пара (вх. 1 и 2) – шлейф управления режимом автоматики с контролем на исправность цепи (подключается к клеммам X18 платы ПКУ1 прибора); другая пара (вх. 3 и 4) – напряжение 24 В для включения встроенного светового индикатора (подключается в линию табло «Автоматика отключена» к клеммам X22 платы ПКУ1 прибора).
- 9.4 В случае совместного применения в установке Пульта и шкафа управления реверсивного ШУ-Р4 линия связи от клемм X18 прибора ППКУП (БУП) сначала подключается к клеммам 1-2 Пульта, а затем к клеммам 7-8 шкафа ШУ-Р4. Из схемы Пульта в этом случае следует изъять резистор R3. Переключатели режима работы шкафа ШУ-Р4 на его плате должны быть установлены в положение для работы с ППКУП (БУП) в соответствии с технической документацией на шкаф. При этом должна быть исключена возможность восстановления автоматики от шкафа (для этого необходимо удалить перемычку (1-ю слева) на вилке ХР2 на плате ШУ-Р4).
- 9.5 Пульт ПУА не подлежит обязательной сертификации, поскольку устройства для отключения и восстановления режима автоматического пуска не входят в Перечень продукции пожарно-технического назначения, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности. Данный Перечень, принятый во исполнение Федерального закона № 123-ФЗ, утвержден Постановлением Правительства РФ № 241 от 17.03.2009 г. Возможность включения таких устройств, как Пульт ПУА, в состав установок автоматического пожаротушения, а также отдельные функциональные требования к ним указаны в п. 12.1.2 и п.12.4.3 СП 5.13130-2009.

## 10 ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

При отказе изделия в период гарантийного срока эксплуатации либо по окончании гарантийного срока потребителю необходимо:

1. Направить в адрес ООО «СТАЛТ» претензию.
2. Составить «Акт передачи оборудования в ремонт», с указанием наименования изделия, его заводского номера, даты выпуска и описания дефекта (отказа).
3. Заполнить Бланк для отправки изделий заказчику после ремонта (заполнить все 11 пунктов).
4. Изделие в упаковке с Актом передачи, Бланком для отправки после ремонта и паспортом направить по адресу:

197349, г. Санкт - Петербург, ул. Ново-Никитинская, д.20

ООО «СТАЛТ» тел. (812) 327-43-71, факс (812) 327-43-41

E-mail: headoffice@stalt.ru

Бланк Акта передачи оборудования в ремонт и Бланк для отправки оборудования после ремонта находятся на сайте компании [www.stalt.ru](http://www.stalt.ru) в разделе Услуги / Ремонт оборудования.

## 11 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Пульт управления автоматикой	АСТА.422411.001	№
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение изделия	заводской номер

Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата ввода в эксплуатацию на \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

наименование предприятия (организации), краткая характеристика объекта

\_\_\_\_\_

и его адрес

М.П. \_\_\_\_\_

подпись представителя  
монтажной (сервисной) организации

М.П. \_\_\_\_\_

подпись представителя  
обслуживающей организации

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

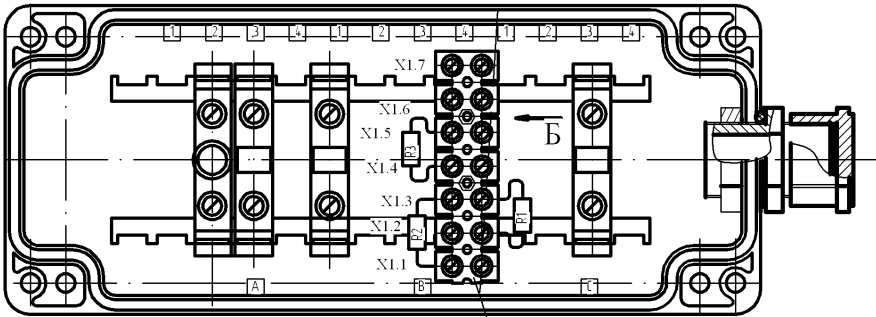
Лицензия №

Лицензия №

от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(обязательное)



Клеммная колодка X1

Б

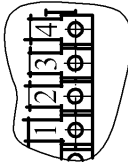


Рисунок А.1 - Расположение клеммной колодки X1 для подключения кабелей внутри корпуса ПУА. Маркировка клемм для внешних подключений – вид Б

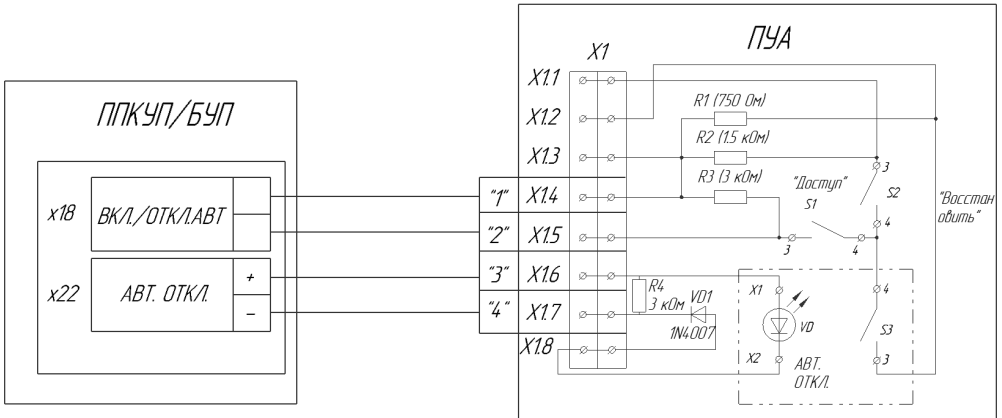
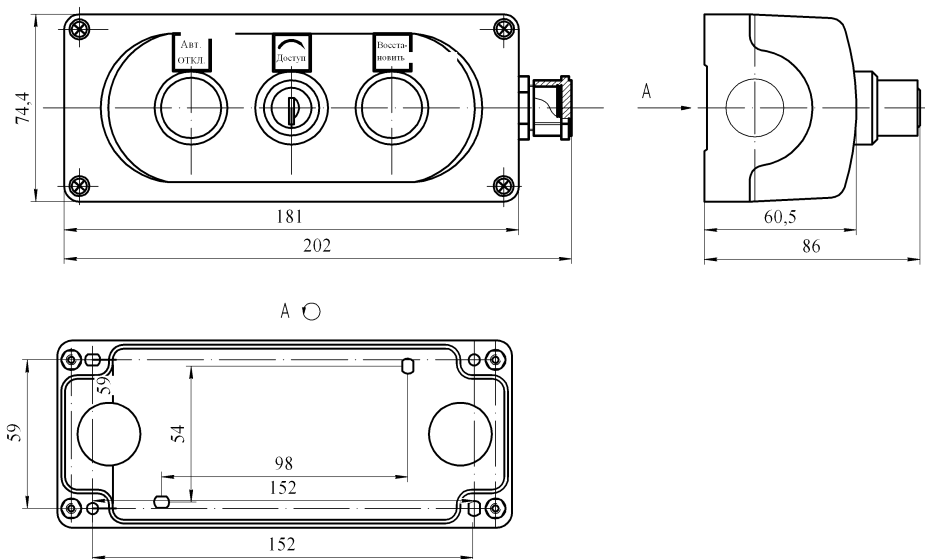


Рисунок А.2 - Схема соединения ПУА с ППКУП (БУП)

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
(обязательное)



*Рисунок Б.1 - Габаритный чертёж ПУА*



## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
2	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	6
5	КОНСЕРВАЦИЯ .....	7
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	8
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
8	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ .....	10
9	РАБОТА ПУЛЬТА.....	12
10	ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ .....	13
11	СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....	14
	ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	16





*Адрес ГК «СТАЛТ»*

---

197349, Россия, г. Санкт-Петербург, а/я 792

Офис: 197349, Россия, г. Санкт-Петербург,

ул. Ново-Никитинская, д.20

Тел.: (812) 327-43-71

Факс: (812) 327-43-41

e-mail: [headoffice@stalt.ru](mailto:headoffice@stalt.ru)

<http://www.stalt.ru>