



Код ОКП 437241



ЧС13



**МОДУЛЬ АДРЕСНЫЙ  
УПРАВЛЯЮЩИЙ  
У-СТ-А**

**ПАСПОРТ**

**АСТА.426471.005 ПС**

**Санкт-Петербург  
2016 г.**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

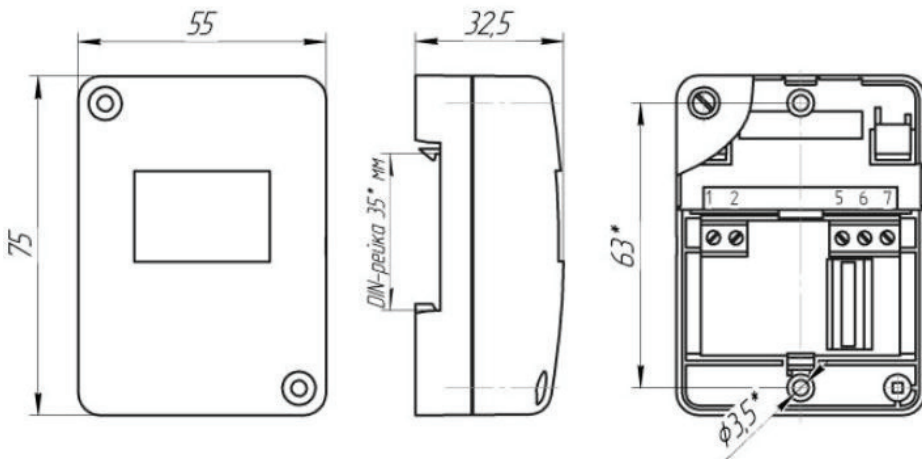
- 1.1. Настоящий паспорт распространяется на модули адресные управляющие У-СТ-А (в дальнейшем У-СТ-А).
- 1.2. Модуль адресный (МА) У-СТ-А (У-СТ-А) предназначен для формирования адресных управляющих сигналов запуска и контроля состояния устройств пожарной автоматической системы видеонаблюдения, оповещения, дымоудаления.
- 1.3. У-СТ-А обеспечивают прием сигналов от АППКУП для управления исполнительными устройствами (ИУ), а также обеспечивают включение и выключение ИУ с возможностью контроля линии связи в зависимости от модели.
- 1.4. Обмен данными между АППКУП и У-СТ-А осуществляется через контроллер шлейфов выносной адресный (КШВА) «Посейдон-Н-В1-Е» по интерфейсной линии, подключение МА к КШВА производится по двухпроводной линии кольцом с возможностью подключения ответвлений.
- 1.5. Питание У-СТ-А осуществляется от адресной линии.
- 1.6. Модуль рассчитан на круглосуточную и непрерывную работу.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254-96	IP41
По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69	Атмосфера типа I
Вид климатического исполнения извещателя по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
Габаритные размеры извещателя, не более	75x55x33мм
Масса извещателя, не более	0,11 кг
Диапазон рабочих температур	от -20°С до +70°С
Устойчивость к механическим воздействиям	группа NX
Информативность адресной метки	«Норма» «Неисправность» «КЗ или обрыв» «Нет связи»
Контакты реле выдерживают: - Напряжение переменного тока, не более - ток в активной нагрузке, при напряжении ~220В, не более - ток в активной нагрузке, при напряжении =24В, не более	250 В 0,5 А 5 А
Ток в контролируемой цепи НР – контактов реле: - при напряжении =24В, не более - при напряжении ~220В, не более	0,5 мА 1 мА
Питание извещателя осуществляется от адресной линии постоянным напряжением	от 3,5 до 5 В
По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам согласно ГОСТ Р 53325-2012 Приложение Б извещатель соответствует	Третьей степени жесткости
Средняя наработка на отказ, не менее	60 000 часов
Срок службы	10 лет

### 3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

3.1. Габаритные и установочные размеры:

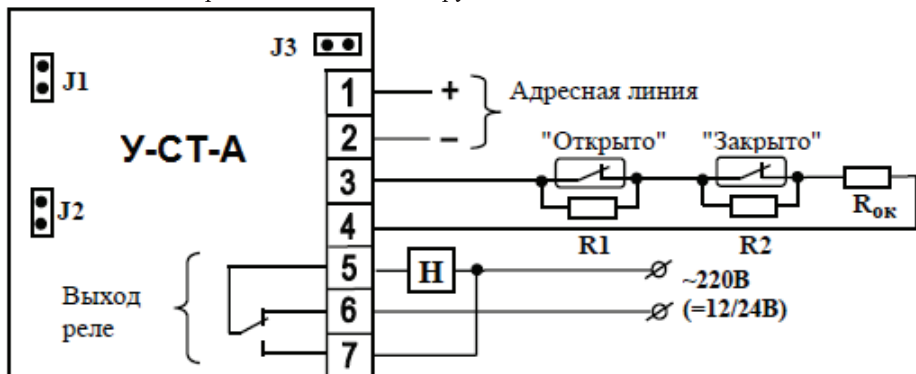


3.2. Схема подключения нормально-выключенной нагрузки:



3.3. При слаботочной нагрузке (светодиодное табло, сирена, некоторые приводы клапанов) возможна подсветка табло или слабое звучание оповещателя за счет протекания через них тока контроля цепи управления. Для устранения влияния тока контроля рекомендуется замыкать выключенную нагрузку, как показано пунктиром.

3.4. Схема подключения к У-СТ нормально-включенной нагрузки с контролем наличия напряжения питания нагрузки:



**Внимание!**

Не разрешается подключать адресные входы У-СТ-А к посторонним источникам тока

Напряжение нагрузки разрешается подавать не ранее, чем через 30сек после первого включения У-СТ-А, т.к. после транспортировки положение контактов реле может отличаться от указанного в п.2.15.

3.5. На рис. 1 показаны наиболее часто встречающиеся ошибки подключения нагрузки к контактам У-СТ-А. На рисунке представлен также принцип контроля цепи управления, который условно может быть представлен как вольтметр, измеряющий напряжение между клеммами 3 и 5.

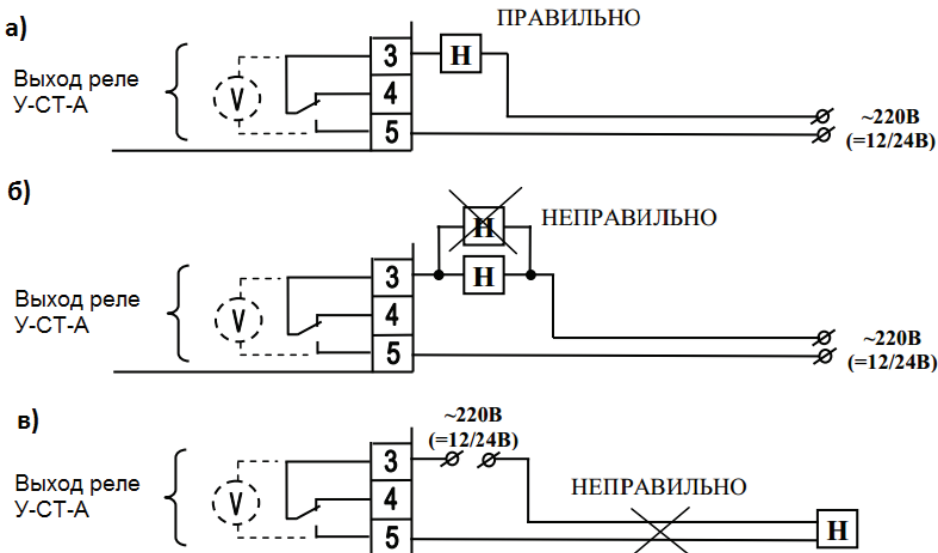


Рис. 1 Особенности подключения нагрузки к У-СТ-А.

- 3.6. Как демонстрирует рис.1б, У-СТ-А обеспечивает контроль исправности цепи только одной подключенной нагрузки – обрыв цепи второй нагрузки обнаружен не будет. При этом для эффективного контроля исправности нагрузки и цепи управления рекомендуется устанавливать У-СТ-А вблизи нее (см.п.3.2, 3.4). При работе с удаленной нагрузкой, как показано на рис.1в, короткое замыкание в проводах, питающих нагрузку, обнаружено не будет.
- 3.7. У-СТ-А (см. п.3.2) поставляется с установленными джампером 1 (контроль цепи управления отключен), джампером 2 (режим работы реле – импульсный) и джампером 3 (программирование адреса). Для установки постоянно-го режима работы реле джампер 2 необходимо удалить.
- 3.8. Для установки адреса и параметров У-СТ-А перевести КШВА в режим программирования согласно Руководству по программированию КШВА «Посей-дон-Н-В1-Е», и затем подключить адресные входы модуля к клеммам «Программирование» на системной плате КШВА. Если У-СТ-А уже установлен в адресной линии, его активация производится кратковременным удалением джампера 3. Активация У-СТ-А сопровождается однократным миганием желтого индикатора. Затем джампер можно установить на место, установить адрес и параметры модуля согласно Руководству по программированию КШВА. При успешном программировании желтый индикатор выдает двойной проблеск.
- 3.9. На корпус У-СТ-А рекомендуется наклеивать этикетку с его адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ). Если У-СТ-А установлен в адресной линии, после возвращения КШВА в дежурный режим рекомендуется проверить правильность программирования У-СТ-А. Для этого вновь активировать У-СТ-А кратковременным удалением джампера 3. Активация У-СТ-А сопровождается однократным миганием желтого индикатора, а на дисплее и в журнале событий появляется информация об адресе У-СТ-А. Для включения контроля цепи управления (применяется только для НР- контактов) удалить джампер 1. При использовании НЗ- контактов джампер 1 установить.
- 3.10. Адресный код (номер У-СТ-А в системе) устанавливается при программировании КШВА. По команде КШВА с указанием адресного кода включается реле У-СТ-А, красный оптический индикатор включается в мигающем режиме.
- 3.11. Режимы работы реле:  
- импульсный (включение на 3 сек.) – при установленном джампере 2 (п.3.2),  
- постоянный (выключение при отмене тревоги) – при отсутствии джампера 2.
- 3.12. Неисправность цепи управления, а также отсутствие питания управляемого устройства индицируются попеременным миганием красного и желтого оптических индикаторов. Отключение контроля цепи управления производится путем установки джампера 1.

## 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1. При неисправности цепи управления (обрыв, отсутствие напряжения) или в случае, если реле не выключилось, У-СТ-А передает обобщенное сообщение о неисправности на КШВА.
- 4.2. При неисправности цепи управления желтый оптический индикатор У-СТ-А включается в мигающем режиме работы. Для уточнения вида неисправности необходимо отключить контроль цепи управления (установить джампер 1). Если индикатор выключится – неисправна цепь управления, в противном случае неисправно реле У-СТ-А.
- 4.3. Замена неисправного У-СТ-А производится согласно техническому описанию КШВА.



## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки должен входить модуль адресный и эксплуатационная документация, указанные в Таблице 1, а также другие необходимые комплектующие детали.

*Таблица 1*

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Модуль адресный управля- ющий У-СТ-А	1 шт.	ТУ 4372-003-39435955- 2016
2	Паспорт	1 экз.	АСТА.426471.005 ПС
3	Упаковка	группо- вая	

## **6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

- 6.1. Транспортирование модулей в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.
- 6.2. Модули в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль адресный управляющий У-СТ-А

№ \_\_\_\_\_  
Номер партии/извещателя

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

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку изделия

Печать

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля адресного управляющего У-СТ-А требованиям технических условий ТУ 4372-003-39435955-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.
- 8.2. Модули адресные управляющие У-СТ-А, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя.
- 8.3. В случае устранения неисправности модуля адресного управляющего У-СТ-А (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого МА не использовался по причине неисправности.
- 8.4. Изготовитель не несет ответственности в случаях вандализма, несоблюдения требований настоящего Паспорта и при наступлении форс-мажорных обстоятельств.
- 8.5. Изготовитель заключает договоры на монтажные работы и техническое обслуживание изделия. При этом гарантийный срок увеличивается до 5 лет.
- 8.6. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его технические характеристики.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 9.1. При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска, приложить форму сбора информации №1, по адресу:  
197349, г. Санкт-Петербург, ул. Ново-Никитинская д.20  
ООО «СТАЛТ» тел. (812)327-4371
- 9.2. При отсутствии заполненной формы сбора информации №1 рекламации рассматриваться не будут.
- 9.3. Все предъявленные рекламации регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Форма №1 сбора информации:

Модуль адресный \_\_\_\_\_

Партия № \_\_\_\_\_,

дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

Подпись \_\_\_\_\_ печать

## 10. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕРКАХ, РЕМОНТАХ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Проверка, ремонт, консервация и упаковка производятся изготовителем, а так же при демонтаже/монтаже на новом месте. Сведения о произведенных работах заносятся в таблицу Паспорта (кроме работ планового технического обслуживания).

Дата	Причина	Вид работ (проверка, ремонт, упаковка, консервация)	Организация, выполняющая работы	Подпись и печать

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Модуль адресный управляющий У-СТ-А

Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Заводской № \_\_\_\_\_

Введен в эксплуатацию на \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия (организации),

\_\_\_\_\_ краткая характеристика объекта и его адрес)

М. П. \_\_\_\_\_  
подпись представителя  
монтажной (сервисной) организации

М. П. \_\_\_\_\_  
подпись лица, ответственного  
за эксплуатацию

Дата \_\_\_\_\_  
год, число, месяц

Дата \_\_\_\_\_  
год, число, месяц

Лицензия № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии.....	3
2. Основные технические данные и характеристики.....	4
3. Порядок установки и подготовки к работе.....	5
4. Техническое обслуживание.....	8
5. Комплект поставки.....	9
6. Транспортировка и хранение .....	10
7. Свидетельство о приемке .....	11
8. Гарантии изготовителя .....	12
9. Сведения о рекламациях.....	13
10. Сведения о проверках, ремонтах, консервации и упаковке.....	14
11.Свидетельство о вводе в эксплуатацию .....	15









***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>