



НПО " Пожарная автоматика сервис "



Утвержден
ПАС 291.00.000 ПС – ЛУ

КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ

"Гамма – 01 КС-В"

Паспорт

ПАС 291.00.000 ПС

Москва
2008г

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Устройство и принцип работы	4
5	Указание мер безопасности	9
6	Транспортирование и хранение	9
7	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	9
8	Сведения о рекламациях	10
9	Свидетельство о приемке	11
10	Свидетельство об упаковывании	11
11	Сведения о вводе в эксплуатацию.....	12

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Кнопочная станция "Гамма-01 КС-В" (в дальнейшем КС-В) является функциональным блоком прибора приемно-контрольного и управления охранно-пожарного (ППКУОП) "Гамма-01", применяемого в автоматических системах пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации.

1.2 КС-В предназначена для:

- дистанционной подачи команд **Пуск, Отмена**;
- управления режимом работы системы пожаротушения защищаемого помещения (направления) **Ручной** или **Автоматический** с помощью идентификационных ключей, номера которых занесены в энергонезависимую память прибора ППКУОП "Гамма - 01";
- управления режимом работы охранной сигнализации защищаемого помещения (направления) **Взято** или **Снято** с помощью идентификационных ключей, номера которых занесены в энергонезависимую память прибора ППКУОП "Гамма - 01";
- включения светового и светозвукового оповещателей,
- контроля датчика положения двери.

1.3 КС-В обеспечивает возможность электрического соединения по 2-х проводной линии связи и обмен информацией по протоколу RS 485 с функциональными блоками прибора ППКУОП.

1.4 Обозначение КС-В при заказе в документации изделия, в котором она может быть применена:

- Кнопочная станция "Гамма – 01 КС-В" ТУ 4372-010-40168287-06.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Информативность световой индикации 5

2.2 Число каналов управления (2 кнопки, + 3 от ключа)

2.3 Количество подключаемых световых оповещателей, шт.....от 1 до 4

2.4 Количество подключаемых светозвуковых оповещателей, шт.....от 1 до 4

2.5 Количество входов для подключения датчиков двери..... 1

2.6 Электропитание – постоянный ток, напряжение, В 24 ± 4

2.7 Максимально потребляемый ток, мА

- в дежурном режиме..... 12
 - в режиме ПОЖАР 35
- 2.8 Сопротивление линии связи, Ом 100, не более
- 2.9 Диапазон рабочих температур, °С от минус 30 до плюс 50
- 2.10 Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ 3.1
- 2.11 Степень защиты КС-В, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254 IP44
- 2.12 Масса, кг 0,5, не более

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 В комплект поставки входит КС-В в упаковке и эксплуатационная документация, указанная в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Кол-во, шт. *	Примечание
1. Кнопочная станция "Гамма – 01 КС-В"		
2. Этикетка ПАС 291.00.000 ЭТ		На каждое изделие
3. Паспорт ПАС 291.00.000 ПС	1	На партию
* Заполняется при поставке		

- 3.2 Электронные ключи TOUCH MEMORY для установки и сброса режимов пожаротушения и охраны ("Режим", "Охрана". "Сброс") заказываются отдельно и их количество уточняется при заказе.

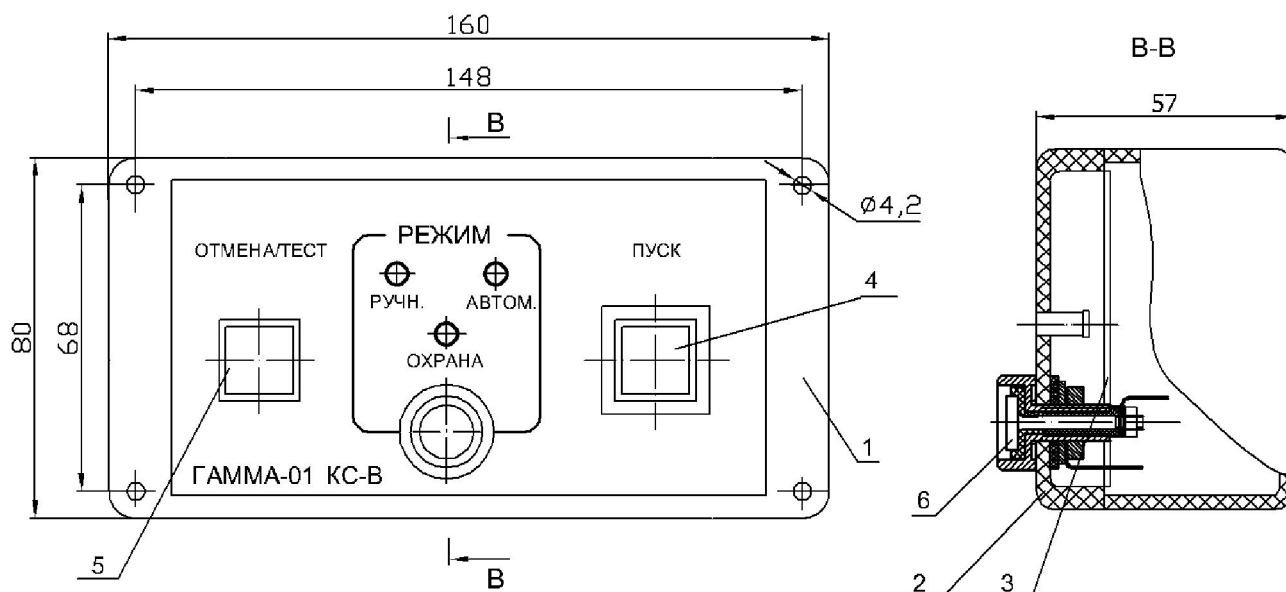
4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 КС-В выполнена в корпусе из поликарбоната с установленными в нем платой, кнопками и контактным устройством. Общий вид КС-В представлен на рисунке 1.

- 4.2 На лицевую панель КС-В вынесены:
- кнопка **Пуск**;
 - кнопка **Отмена**;
 - контактное устройство, а также элементы световой индикации:

- зеленого цвета: **Отмена, Руч;**
- красного цвета: **Пуск, Авт.,;**
- желтого цвета: **Охрана.**

- 4.3 Команда **Пуск** и **Отмена** пуска подается нажатием соответствующих, подсвеченных кнопок. Кнопка **Пуск** защищена от случайного нажатия и может быть опломбирована.
- 4.4 Для работы КС-В используются электронные ключи TOUCH MEMORY: **ОХРАНА**, **РЕЖИМ** и **СБРОС**. Идентификационные номера ключей занесены в энергозависимую память прибора ППКУОП "Гамма - 01".
- 4.5 Режим работы системы пожаротушения **Авт/Руч** устанавливается электронным ключом **РЕЖИМ** и отображается с помощью двух соответствующих светодиодов.
- 4.6 Режим работы охранной сигнализации (**Взято/снято**) устанавливается электронным ключом **ОХРАНА** и отображается с помощью одного светодиода.
- 4.7 Схемы подключения КС-В представлены на рисунке 3. Внутреннее расположение разъемов и микросхем представлено на рисунке 2.
- 4.8 Работа КС-В в ручном режиме основана на выдаче управляющего сигнала для дистанционного включения исполнительных средств пожаротушения от кнопки **Пуск**.
- 4.9 Работа КС-В в автоматическом режиме основана на получении управляющего сигнала от функционального блока или модуля прибора ППКУОП и передаче его на исполнительные средства пожаротушения без вмешательства оператора.
- 4.10 Работа охранной сигнализации КС-В в режиме **Взято** на БКИ без вмешательства оператора основана на получении тревожного сигнала от функционального блока или модуля прибора ППКУОП и передаче его на исполнительные средства.



1 – корпус; 2 – крышка; 3 – плата; 4 – кнопка "ПУСК"; 5 – кнопка "ОТМЕНА"; 6 – контактное устройство.

Рисунок 1. Кнопочная станция "Гамма-01 КС-В".

Общий вид. Габаритные и установочные размеры.

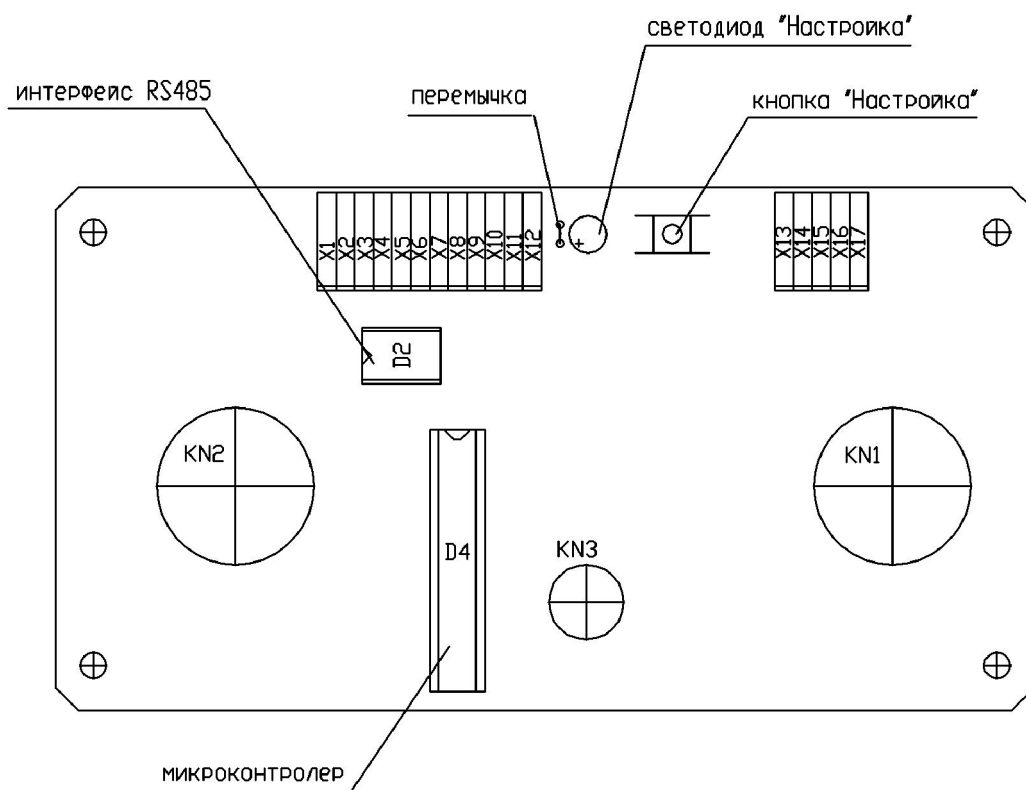


Рисунок 2. Внутреннее расположение разъемов и микросхем.

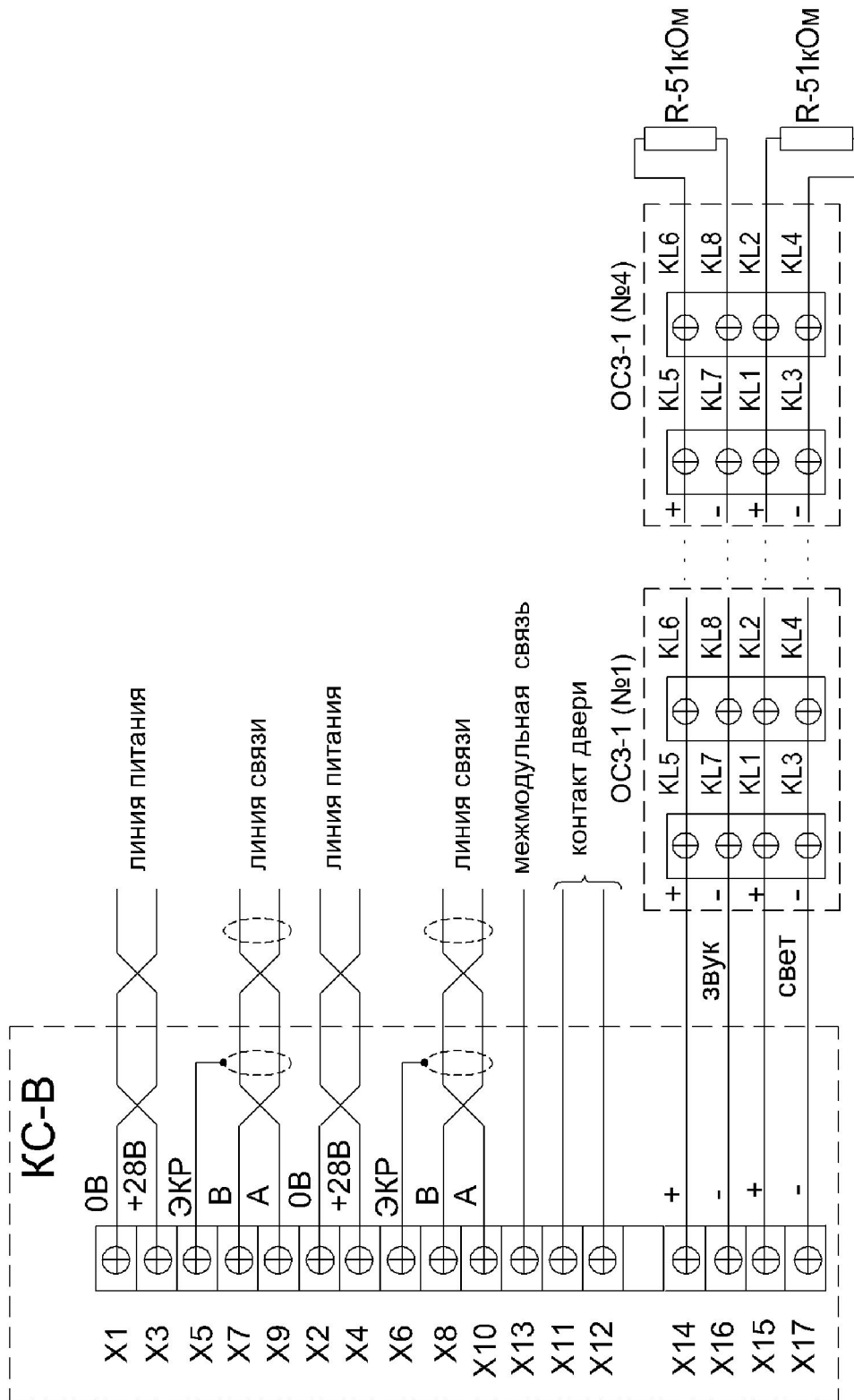


Схема подключения КС-В при использовании OC3-1 (Пожар) и контакта двери.

Рисунок 3 (на 2-х листах, лист 1)

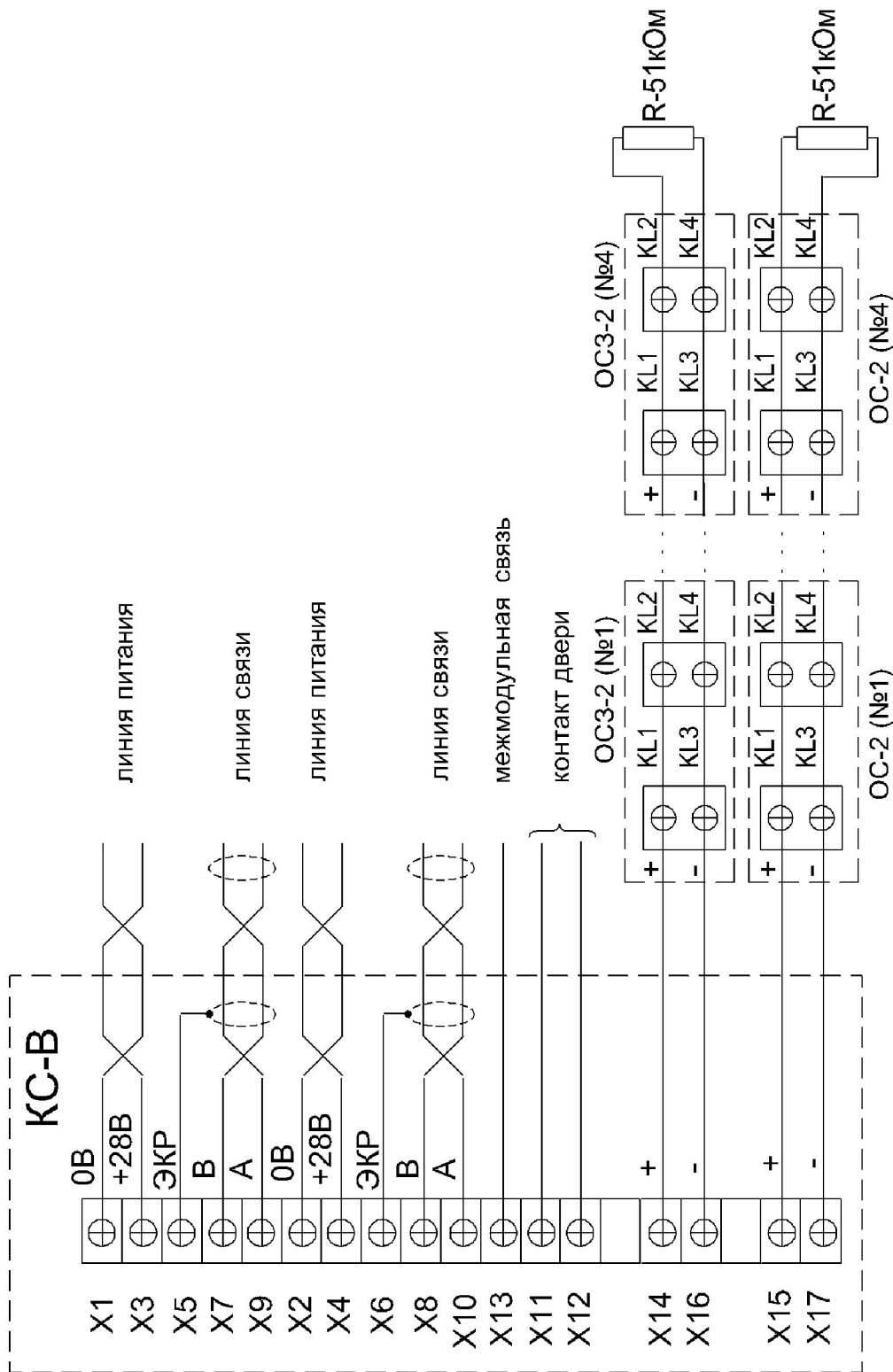


Рисунок 3 (лист 2)

Схема подключения КС-В

при использовании ОС3-2 (Газ уходит), ОС-2 (Газ не входит) и контакта двери.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 КС-В не является источником опасности для людей. В КС-В отсутствует опасные для жизни человека напряжения.
- 5.2 При проверке, монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1 КС-В в упаковке предприятия изготовителя может транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с документами:
- "Правила перевозки грузов", МПС М., Транспорт, 1983 г.;
 - "Правила перевозки грузов автомобильным транспортом", МАТ, М, Транспорт 1984г.;
 - "Технические условия погрузки и размещения в судах и на складах парноштучных грузов", ММФ, М, Транспорт 1990г.;
 - "Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях СССР", МГА, 1975г.
- 6.2 Хранение КС-В в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

7 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1 Назначенный срок службы КС-В – 10 лет.
- 7.2 Гарантийный срок хранения КС-В в упаковке должен быть не более 2-х лет со дня изготовления.
- 7.3 Гарантийный срок эксплуатации КС-В – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.
- 7.4 Изготовитель гарантирует соответствие КС-В требованиям технических условий ТУ4372-010-40168287-06 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 При отказе в работе или неисправности КС-В в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправки КС-В предприятию – изготовителю с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска, характера дефекта и возможных причин его возникновения.

Отказавшая(ие) КС-В с актом направляются по адресу:
109129, г. Москва, ул. 8 – ая Текстильщиков, д. 18, корп. 3, тел. (499)179-84-44
ООО " НПО Пожарная автоматика сервис".

8.2 В сопроводительной таблице, образец которой приводится, регистрируются предъявляемые рекламации и их краткое содержание.

Таблица 8.2

Дата	Содержание рекламации	Принятые меры	Должность, подпись

8.3 Претензии без паспорта изделия предприятие-изготовитель не принимает.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кнопочная(ые) станция(ии) "Гамма-01 КС-В", _____

заводской(ие) номер(а): _____

изготовлена(ы) и принята(ы) в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признана(ы) годной(ми) к эксплуатации.

Контроль качества изготовления по ГОСТ Р ИСО-9001, СТП 002-97 ПАС.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

год, месяц, число

расшифровка подписи

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кнопочная(ые) станция(ии) "Гамма-01 КС-В", _____

заводской(ие) номер(а): _____

упакована(ы) на предприятии-изготовителе НПО "Пожарная автоматика сервис" согласно требованиям, предусмотренным в действующих Технических условиях ТУ 4372-010-40168287-06.

должность

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Кнопочная(ые) станция(ии) "Гамма-01 КС-В": _____

заводской(ие) номер(а) _____

введена(ы) в эксплуатацию _____
(дата)

М.П.

(подпись и фамилия ответственного лица)