

ООО «СТАЛТ»



Код предприятия изготовителя
По ОКПО 39435955

**ПРИБОРЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ
И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЕ АДРЕСНЫЕ
СЕРИИ «ГЕРМЕС»**

**АСТА.425529.012 ПС
ТУ 4371-013-39435955-2002**

**МОДУЛЬ АВТОМАТИКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
ГЕРМЕС-Т**

Паспорт

Сертификат соответствия РОСС RU.ББ05.Н00490
действителен до 14.04.2005 г.

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП002.В.01000
действителен до 14.04.2005 г.

**Санкт-Петербург
2002 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения	2
2. Модификации изделия	2
3. Принцип работы прибора	2
4. Функциональные возможности	2
5. Основные технические параметры	3
6. Работа с прибором	3
7. Комплект поставки	4
8. Маркировка изделия	4
9. Гарантии изготовителя	4
10. Свидетельство о приемке	4
11. Сведения о проверках, ремонтах, консервации и упаковке	4
12. Порядок представления рекламаций	5
13. Свидетельство о вводе в эксплуатацию	6

СПИСОК ПРИНЯТЫХ В ДОКУМЕНТЕ СОКРАЩЕНИЙ

ППКУПА	—	Прибор Приемно-Контрольный и Управления Пожарный Адресный Гермес;
АПКП	—	Адресный Приемно-Контрольный Прибор;
МАПТ	—	Модуль Автоматики ПожароТушения ;
ВСМ	—	Выносной Сигнальный Модуль;
ТО и ИЭ	—	Техническое Описание и Инструкция по Эксплуатации;
ТУ	—	Технические Условия (ТУ 4371-013-39435955-2002);
ПТ	—	ПожароТушение;
ЛС	—	Линия Связи;
ПК	—	Персональный Компьютер.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы приемно-контрольные и управления пожарные адресные серии «Гермес» предназначены для построения адресных систем пожарной сигнализации и электроуправления в установках автоматического пожаротушения (газового, порошкового, аэрозольного) на объектах промышленного и гражданского назначения.

Соответствует ГОСТ Р 51089-97, НПБ 75-98, НПБ 57-97.

Модуль автоматики пожаротушения (МАПТ) Гермес-Т обеспечивает электроуправление установкой на одно, два либо три направления пожаротушения (ПТ). Устанавливается рядом с защищаемыми помещениями.

2. МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

МАПТ Гермес выпускается в трех вариантах исполнения (см. таблицу 2.1)

Таблица 2.1

Гермес-Т-1	МАПТ для защиты одного направления ПТ (газ)
Гермес-Т-2	МАПТ для защиты двух направлений ПТ (порошок)
Гермес-Т-3	МАПТ для защиты трех направлений ПТ (порошок)

По специальному заказу потребителя, для объектов с повышенным уровнем электромагнитных полей, возможна комплектация прибора преобразователями портов RS-485 в сигналы волоконнооптической линии связи без изменения протокола обмена (указать при заказе).

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

Прибор представляет собой микроконтроллер, который программно следит за состоянием электрических цепей установки, передает информацию на АПКП, по получении команды с АПКП выдает электрические сигналы в цепи управления оповещением, электрооборудованием и пожаротушением, согласно ГОСТ Р 51089-97, НПБ 75-98 и НПБ 88-01.

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

МАПТ обеспечивает:

- автоматический и дистанционный пуск средств пожаротушения: газовых, порошковых и аэрозольных установок. Пуск ПТ осуществляется от МАПТ непосредственно, либо через блоки расширения «Циклон» (ТУ 4371-011-39435955-2001) или аналогичные устройства для достижения большей разветвленности;
- управление оповещением о пуске огнетушащего вещества по каждому направлению ПТ;
- формирование командного импульса для управления инженерным (технологическим) оборудованием;
- автоматический контроль параметров системы газового автоматического пожаротушения (АПТ) в дежурном режиме по состоянию датчиков давления или веса;
- автоматический контроль исправности пусковых цепей, цепей оповещения, цепей контроля состояния дверей, датчиков давления, веса, кнопок ручного пуска и восстановления автоматического режима;

- приём информации об исправности внешнего источника питания;
- передачу информации о внутреннем состоянии и о состоянии подключенных цепей и устройств на АПКП;
- прием сигналов и команд от АПКП.

Подключение МАПТ к АПКП осуществляется по линии связи через порт RS-485 с использованием специального цифрового протокола.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество защищаемых направлений пожаротушения – 1, 2 или 3.

Параметры командных импульсов в цепях запуска ПТ – 24В до 2,5А.

Сигналы в цепях оповещения – 24В до 0,5А.

Коммутирующая способность беспотенциальных выходов управления технологическим и электротехническим оборудованием — 220В до 1А.

Габаритные размеры прибора 350 x 250 x 90.

Вес не более 3,7 кг.

Диапазон рабочих температур: от -10 до +55°C.

Относительная влажность 93% при температуре +40°C без конденсации влаги.

Питание МАПТ от внешнего источника постоянного тока 24В.

6. РАБОТА С ПРИБОРОМ

6.1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с изделием допускается только персонал, изучивший настоящий Паспорт, «Техническое описание и инструкцию по эксплуатации ППКУПА Гермес», а также документацию применяемых совместно с АПКП изделий.

Уровень квалификации персонала, работающего с прибором, должен быть не ниже электромонтажника 5 разряда, прошедшего обучение и имеющего право работы с электроустановками напряжением до 1000 В.

По способу защиты от поражения электрическим током ППКУПА Гермес относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Монтаж аппаратуры на месте эксплуатации должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ, НПБ 88-01 и ТООИЭ представителями организации, имеющей Лицензию на данный вид деятельности. Дата выдачи и номер Лицензии указываются п. 13 настоящего Паспорта.

6.3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При подготовке изделия к работе и техническом обслуживании должны соблюдаться все требования мер безопасности, указанные в настоящем Паспорте и ТООИЭ.

Перечень работ, производимых при монтаже, вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании, ремонте и переконсервации прибора указан в ТООИЭ. О проведении указанных работ делаются соответствующие записи в настоящем Паспорте и в документации согласно РД25.964-90.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

МАПТ Гермес-Т-_____ 1 шт.
Паспорт МАПТ Гермес-Т- _____ 1 книга.
Комплект монтажных и запасных изделий 1 комплект.
Транспортная тара 1 шт.

8. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

Маркировка изделия содержит:

- наименование или условное обозначение прибора;
- знак соответствия системе сертификации;
- указание: сделано в России;
- товарный знак предприятия изготовителя;
- заводской номер;
- год и месяц изготовления.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия ТУ в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

Изготовитель не несет ответственности в случаях вандализма, несоблюдения требований настоящего Паспорта и при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

Изготовитель заключает договора на монтажные работы и техническое обслуживание изделия. При этом гарантийный срок увеличивается до 5 лет.

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

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный МАПТ Гермес-Т- __ , соответствует ТУ 4371-013-39435955-2002 и признан годным к эксплуатации.

Заводской № _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку изделия

Адрес предприятия-изготовителя:

197374, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина д.125 кор.2

ООО «СТАЛТ» тел. 301-55-92

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕРКАХ, РЕМОНТАХ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Проверка, ремонт, консервация и упаковка производятся изготовителем и в случаях предусмотренных ТООИЭ, а так же при демонтаже /монтаже на новом месте. Сведения о произведенных работах заносятся в таблицу 11.1 Паспорта (кроме работ планового технического обслуживания).

Таблица 11.1

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

12. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

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:

197374, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина д. 125 кор.2,
ООО «СТАЛТ» тел. (812) 301-55-92

При отсутствии заполненной формы сбора информации №1 рекламации рассматриваться не будут.

Форма №1 сбора информации

Изделие МАПТ Гермес-Т- _____

завод. №_____, дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

Печать

Подпись _____

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный МАПТ Гермес-Т- ____

Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Заводской № _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

Введен в эксплуатацию на _____
наименование предприятия (организации)

_____ и краткая характеристика объекта и его адрес

М. П.

_____ подпись представителя монтажной (сервисной)

_____ организации

Дата _____

М. П.

_____ подпись лица ответственного за эксплуатацию

Дата _____

Лицензия № _____

От «____» _____ ____ г.