

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

**АДРЕСНЫЙ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР
ГЕРМЕС**

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.

Адресный приемно-контрольный прибор (АПКП) Гермес предназначен для отображения состояния установки и управления ее работой. Устанавливается на пожарном посту.

2. МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

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

Таблица 2.1

АПКП Гермес-532	– 2 адресных шлейфа; – с функцией управления ПТ.
АПКП Гермес-530	– без непосредственного подключения адресных шлейфов, подключаются через выносные сигнальные модули (ВСМ); – с функцией управления ПТ.
АПКП Гермес-502	– 2 адресных шлейфа; – без функции управления ПТ.

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 адресно-аналоговых пожарных извещателей и других элементов системы, за состоянием электрических цепей установки, и, по результатам анализа, 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

Адресный Приемно-Контрольный Прибор (АПКП) Гермес является центральным устройством системы.

АПКП обеспечивает:

- возможность управления режимами работы установки в дежурном режиме и режиме «Пожар», а так же в режимах тестирования и конфигурирования системы;
- приём адресной-аналоговой информации о состоянии адресных модулей и адресно-аналоговых пожарных извещателей серии 200/500 производства фирмы System Sensor в 2-х кольцевых адресных шлейфах (АШ);
- приём и отображение информации о состоянии модулей автоматики пожаротушения (МАПТ) и выносных сигнальных модулей (ВСМ), исправности их внешних источников питания, их входных и выходных цепей и адресных устройств (АУ);

- управление МАПТ формированием стартового импульса запуска при срабатывании двух пожарных извещателей (ПИ), установленных в одном защищаемом помещении, с запрограммированной задержкой времени или без задержки;
- формирование выходных сигналов и команд на адресные исполнительные устройства (АИУ), пульт централизованного наблюдения (ПЦН) и другие устройства пожарной автоматики (УПА);
- при срабатывании установки газового пожаротушения стационарного типа в одном направлении возможность блокировать пуск пожаротушения в других направлениях;
- контроль встроенных основного и резервного источников питания.

Подключение к АПКП других приборов осуществляется по линиям связи через порт RS-485 с использованием специального цифрового протокола.

Управление установками пожаротушения осуществляется через МАПТ.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Количество кольцевых адресных шлейфов – два.

Количество адресных извещателей и модулей в каждом адресном шлейфе – до 99.

Количество защищаемых зон (направлений пожаротушения) – до 30.

Габаритные размеры прибора 410 x 580 x 105.

Вес не более 10 кг (без учета аккумуляторов).

Диапазон рабочих температур: от +5 до +55°C.

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

Питание АПКП: основное 220 В(+10/- 15%) 50 Гц;

резервное 24В

(2 аккумуляторные батареи по 12В, 17 А/ч).

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

АПКП Гермес- _____	1 шт.
Паспорт АПКП Гермес - _____	1 книга.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	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 АПКП Гермес- _____, 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 АПКП Гермес- _____

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 АПКП Гермес- _____

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.