

***Автоматическая система обнаружения и
пожаротушения***



АСОТП КАМАЗ

***ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***

ПТКЛ.421459.279 Э 3

СОДЕРЖАНИЕ:

1	Назначение	3
2	Технические характеристики	3
3	Состав системы	4
4	Комплект поставки	4
5	Требования безопасности	5
6	Техническое обслуживание	5
7	Хранение и транспортирование	6
8	Гарантийные обязательства	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Автоматическая система обнаружения и пожаротушения КАМАЗ, далее в тексте – АСОТП, предназначена для защиты моторного отсека грузового автомобиля КАМАЗ 43118

1.2. АСОТП обеспечивает локализацию и тушение пожаров и загораний классов:

- А - горение твердых материалов;
- В - горение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- С - горение газов;
- пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.

АСОТП, при наличии подачи напряжения с аккумулятора автомобиля, обеспечивает непрерывный контроль цепи запуска исполнительного элемента системы.

1.3. АСОТП предназначено для применения на передвижных комплектных изделиях групп механического исполнения М26 и М31 по ГОСТ 30631, (моторные и багажные отсеки автомобилей большегрузной и дорожно-транспортной автотехники, железнодорожные дизель – генераторы, локомотивы и другие самоходные транспортные средства, прицепы и т.п.).

1.4 Пример условного обозначения АСОТП при записи в конструкторской, технологической документации и при заказе:

Автоматическая система обнаружения и пожаротушения АСОТП КАМАЗ ПТКЛ.421459.279.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование, единицы измерения	Значение
1. Масса огнетушащего порошка, кг	6,0 ± 0,2
2. Габаритные размеры корпуса МПП, мм	см. рис.1
3. Электрические параметры АСОТП	
• напряжение, В	24
• вид тока	постоянный
• пусковой ток, А	0,5
• максимальный пусковой ток, А	8
• электрическое сопротивление электровоспламенителя, Ом	от 3,2 до 5
• безопасный ток проверки цепи электропуска в течение 5 минут, А	не более 0,1
• ток контроля, А	0,06
6. Температура срабатывания теплового датчика	170°C
7. Температура эксплуатации модуля порошкового пожаротушения АСОТП*	от минус 50°C до плюс 95°C.
8. Температура эксплуатации устройства пуска системы пожаротушения АСОТП	от минус 60°C до плюс 60°C.
9. Срок службы, лет, не менее	10
10. Периодичность проверки качества огнетушащего порошка	5 лет

*Климатическое исполнение У2 по ГОСТ15150.

3. СОСТАВ СИСТЕМЫ

3.1. Исполнительный элемент АСОТП - модуль порошкового пожаротушения, далее в тексте МПП, при поступлении пускового сигнала, обеспечивает подачу огнетушащего порошка в направляющий трубопровод с распылителями.

3.2. Устройство пуска системы пожаротушения, далее в тексте УПСП, обеспечивает ручной и автоматический пуск МПП, и обеспечивает контроль исправности электрической цепи запуска МПП.

3.3. АСОТП комплектуется электровоспламенителем ЭУ-0,5-8, с двухконтактным разъемом AMP серии Superseal 1,5. Комплектация другими электровоспламенителями оговаривается дополнительно при заказе.

3.4. АСОТП комплектуется двумя распылителями РКП-180(180)-25-1, далее по тексту распылителями, обеспечивающими подачу огнетушащего порошка в защищаемую зону. Распылители снабжены защитными колпачками для защиты от внешних воздействий.

3.5. АСОТП комплектуется кронштейнами для крепления распылителей, частями направляющего трубопровода, соответствующими метизами и прочими комплектующими для крепления на автомобиле.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- МППР «Буран-7КДТ» МПП(р)-7.04.00.000 – 1 шт.
- Кронштейн ПТКЛ.31.01.22.00.000 – 1 шт.
- Кронштейн ПТКЛ.31.01.22.00.000-01 – 1 шт.
- Пластина подкладная ПТКЛ.31.01.24.00.000
- Электровоспламенитель ЭУ-0,5-8 – 1 шт.
- Распылитель РКП-180(180)-25-1 ПТКЛ.31.01.06.00.000 – 2 шт.
- Колпачок защитный G1" в сборе ПТКЛ.31.01.19.00.000 – 2 шт.
- Штуцер МПП(р)-2.03.00.018 – 4 шт.
- Угольник 90°-2-25 ГОСТ 8946-75 – 1 шт.
- Хомут 1Л 20-32-6 ГОСТ 28191-89 – 6 шт.
- Контргайка 25 ГОСТ 8968-75 – 2 шт.
- Тройник 25 ГОСТ 8948-75 – 1 шт.
- Рукав 22х30-0,62 ГОСТ 10362-76 1,3 м.
- Провод БГДО-0,75 – 10 м.
- Трубка гофрированная 4,5 мм – 10 м.
- Устройство пуска системы пожаротушения УПСП24.02.Т – 1 комплект.
- Предохранитель штыревой мини 554.3722 ТУ 37.469.0057-2003 – 1 шт.
- Держатель предохранителя – 1 шт.
- кабельная часть разъёма – 1 шт;
- Метизы – 1 комплект.
- паспорт и руководство по эксплуатации- 1 шт.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Лица, допущенные к эксплуатации АСОТП, должны изучить содержание настоящего паспорта и руководства по эксплуатации.

6.2. Запрещается:

- Подключать АСОТП к любым источникам электропитания до его штатного монтажа на объекте.
- Выполнять любые виды работ с МПП, подключенным к действующей, но не обесточенной электрической линии запуска АСОТП.
- Подвергать элементы АСОТП ударам и механическим воздействиям, приводящим к повреждению МПП, и теплового датчика.
- Эксплуатировать АСОТП при повреждении корпуса МПП, линейного датчика температуры, разрывной мембраны МПП.
- Размещать между распылителями и защищаемой площадью экранирующие предметы.
- Производить сварочные или другие огневые работы около элементов АСОТП на расстоянии менее 2-х метров.
- Проводить любые испытания АСОТП без согласования с предприятием – изготовителем.

6.3. Подключение МПП к приборам управления системы запуска осуществлять после прочного закрепления его на объекте и завершения комплекса пусконаладочных работ по всей системе.

6.4. При уборке огнетушащего порошка в случае несанкционированного (случайного) или штатного срабатывания системы необходимо соблюдать меры предосторожности, предупреждать попадание порошка в органы дыхания и зрения. В качестве индивидуальных средств защиты следует использовать противопылевые респираторы (ГОСТ 12.4.028), защитные очки типа Г (ГОСТ 12.4.013), резиновые перчатки и спецодежду. Собирать огнетушащий порошок следует в полиэтиленовые мешки или другие водонепроницаемые емкости. Дальнейшую утилизацию собранного огнетушащего порошка осуществлять согласно инструкции «Утилизация и регенерация огнетушащих порошков» М. ВНИИПО 1988г., или специализированной организацией.

В случае попадания частиц порошка в глаза, необходимо сразу же промыть глаза большим количеством воды.

6.5. Выходящий при срабатывании МПП огнетушащий порошок не оказывает вредного воздействия на одежду человека, не вызывает порчу имущества и легко убирается пылесосом.

6.6. Разборку, ремонт и перезарядку МПП разрешается производить лицам, изучившим устройство и принцип работы МПП и получившим допуск к самостоятельной работе в установленном порядке на специализированном предприятии, имеющем лицензию на работу с этим видом оборудования.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Один раз в месяц АСОТП, смонтированная на защищаемом объекте, подлежит внешнему осмотру. Контролируется отсутствие видимых внешних повреждений и изменений, а также отсутствие обрывов проводов цепи запуска МПП, внешних повреждений теплового датчика и мест соединений.

8.2. Один раз в год МПП, смонтированный на объекте, для устранения возможного слёживания огнетушащего порошка, подлежит снятию с места крепления, переворачиванию и встряхиванию вручную 5-10 раз. Если при переворачивании и встряхивании МПП отсутствует подвижность порошка внутри него, то МПП подлежит перезарядке.

8.3. Корпус МПП, части трубопровода с распылителями периодически очищать от пыли и грязи увлажненной ветошью, при этом следить за наличием на распылителях защитных колпачков.

8.4. Проверять надежность крепления МПП, при необходимости произвести подтяжку болтов крепления.

8.5. Один раз в пять лет производится проверка качества огнетушащего порошка. Проверка должна производиться в организации, имеющей разрешение на подобные работы от предприятия-изготовителя МПП.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1. АСОТП хранить и транспортироваться в упаковке. При этом должны быть обеспечены условия, предохраняющие изделия от механических повреждений, прямого воздействия солнечных лучей, влаги и агрессивных сред.

9.2. АСОТП транспортировать всеми видами транспорта на любые расстояния в соответствии с «Правилами перевозки грузов...», действующими на соответствующем виде транспорта. Транспортирование АСОТП воздушным транспортом допускается только в герметичных отсеках самолётов.

9.4. Хранение АСОТП производят в крытых не отапливаемых складских помещениях.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие АСОТП требованиям технических условий на изделия в составе АСОТП при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

10.2. Гарантийный срок хранения АСОТП в заводской упаковке - 1 год со дня принятия ОТК.

10.3. Гарантийный срок эксплуатации АСОТП – 2 года со дня продажи.

10.4. Срок эксплуатации АСОТП – 10 лет со дня продажи.

Дата выпуска

ОТК

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «Эпотос® - К»
613046, г. Кирово-Чепецк, ул. Рудницкого, д.29

По эксклюзивному договору для
ООО «Техно»
ООО «ПОЖТЕХ»

127566, Москва, а/я 34
Тел.: (495) 788-5414, 916-6116.
Факс: (495) 788-3941.
www.epotos.ru 7883941@mail.ru