



## CHECKFIRE MP-N Обнаружение пожара и активация системы

### Обнаружение пожара и защита горно-шахтного оборудования

- Прочная конструкция
- Отслеживание электронной цепи
- Внутреннее питание
- Регулируемое отключение
- Задержка времени запуска системы пожаротушения
- Одобрено Управлением по безопасности и охране труда в горнодобывающей промышленности (MSHA) для работы в шахтах

Круглосуточная защита оборудования начинается с обнаружения возгорания на ранней стадии. Эксклюзивный электронный модуль ANSUL® CHECKFIRE MP-N обнаруживает возгорание, подачу предупреждающего сигнала, отключение оборудования и запуск системы пожаротушения- и все это в автоматическом режиме, если потребуются. Используемый совместно с системой пожаротушения ANSUL, модуль CHECKFIRE может выполнять круглосуточную защиту мобильного оборудования.

### Защита капитального оборудования, ведущего подземные работы

Модуль CHECKFIRE MP-N (MP – *Mine Permissible* – допускается для использования в шахтах) отвечает требованиям MSHA – Управления по безопасности и охране труда в добывающей промышленности США – для использования при подземных работах (разрешено применение в условиях наличия взрывоопасной смеси метан/воздух). Созданный для оборудования, работающего в экстремальных условиях окружающей среды и нагрузок, прочный и надежный модуль управления способен противостоять толчкам и вибрации, может использоваться как автономная система с собственным источником питания (встроенная литиевая батарея). Дополнительные свойства модуля заключаются в слежении за электронной цепью, регулировании времени задержки отключения и выпуска тушащего вещества.

### Надежные, гибкие варианты обнаружения пожара

Имеются два варианта обнаружения пожара: линейное обнаружение и точечные датчики. Провод линейного обнаружения состоит из пружинных стальных проводников, разделенных изолятором, чувствительным к изменению температуры, который плавится при температуре 180°C (356°F), что приводит к замыканию двух проводников. Этот контакт обеспечивает токопроводность между двумя проводниками. Датчики точечного обнаружения представляют собой устройства с нормально открытыми замыкающимися контактами. Конструкция с заранее заданной температурой приводит к замыканию контактов в случае, когда окружающая температура достигнет значения, установленного в датчике.



## **СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ CHECKFIRE MP-N ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ И ЗАПУСКА СИСТЕМЫ**

Системы лава-этаж

Транспорт для перевозки персонала

Погрузочно-транспортные машины

Тоннелепроходческие машины

### **Оптимальное решение**

Изделия марки ANSUL – это полный спектр качественных технологий защиты от пожара, начиная с автоматических систем обнаружения пожара и пожаротушения, и заканчивая полным спектром колесных и переносных огнетушителей, а также многое другое. Кроме того, разветвленная сеть уполномоченных дистрибьюторов ANSUL представляет специалистов, прошедших обучение на заводе, для обслуживания наших клиентов практически в любом уголке мира.

### **Служение делу противопожарной защиты**

Индивидуальная поддержка клиентов. Широкий ассортимент продукции. Выдающееся качество проектирования. Проверенные, зарекомендовавшие себя марки. Все это, а также свое страстное служение делу противопожарной защиты представляет Tyco Fire Protection Products. Именно это служение приводит нас к созданию технологий, сохраняющих самое ценное, что у вас есть – ваш персонал, собственность и бизнес.