

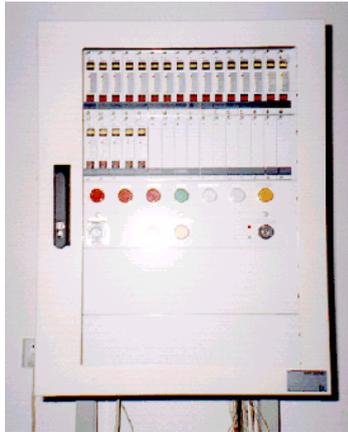


## DMS-32 рудничная меркаптановая сигнализация, система эвакуации



Сертификат: ATEX

Рудничный  
шкаф MR 03



DMS-PD: поверхностная часть



### Технические параметры:

Наземная часть:

Напряжение сетевое	230 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность макс.	300 ВА
Резервный источник для питания от сети	на 20 минут
Температура окружающей среды	от 0 до 40°С
Влажность	макс. 90% без конденсации
Защита	IP 40
Размеры	752 x 553 x 510 мм
Вес	прибл. 70 кг

Рудничная часть:

Исполнение	I M2 Ex d I
Питание от карты управления	источник тока 35 мА с внутренним напряжением до 60 В
Температура окружающей среды	от 0 до 50°С
Влажность	от 0 до 90%
Размеры	239 x 660 x 138 мм
Вес DMS-DD	20 кг
Вес MR 03/C	3,5 кг

### Использование:

Рудничная меркаптановая сигнализация DMS-32 предупреждает работников в шахте об опасности возникновения аварийной ситуации в шахте с помощью инертного ароматического вещества, которое выпускается в поток воздуха и обеспечивает быстрое предупреждение работников на местах, находящихся в опасности. Рудничные части размещены по требованию пользователя. Их управление обеспечивает наземная часть, размещенная в диспетчерской.

Сигнализация сконструирована как секционная. Система имеет повышенную устойчивость к случайным отстрелам при обслуживании и уходе. Рудничная часть сконструирована для работы в среде с опасностью взрыва метана.

### Описание:

Рудничная меркаптановая сигнализация DMS-32 состоит из поверхностной управляющей части, к которой с помощью отдельных линий подключены остальные рудничные части, которые состоят из DMS-DD и MR 03/C. Это система типа звезда, которая позволяет осуществлять передачу информации о состоянии рудничной части на поверхность. В качестве команды для отстрела используется изменение полярности напряжения питания и информационной команды, наложенной на напряжение питания. Состояние каждой линии постоянно контролируется контрольным током, поэтому разрыв линии или неправильная полярность немедленно изобразится. Для каждой линии существует отдельная карта управления, которая обеспечивает питание, управление и коммуникацию с рудничной частью.

На переднем щитке расположены элементы индикации и управляющие кнопки. Карты взаимно соединены через сборную шину и их можно подключить к компьютеру, на котором можно осуществлять визуализацию происходящих в системе процессов. Система оснащена автоматическим включением теста.

DMS-32 питается от сети, содержит резервный источник, который гарантирует питание при отключении сети в течение 20 минут. Во время работы от резервного источника через 10 минут поступает сигнал с требованием выключить систему, чтобы в случае необходимости ее можно было использовать и при отсутствии напряжения. Одновременно можно к наземной части подать запасное постоянное напряжение, например, от диспетчерской батареи. Если на одной линии нельзя использовать питание и связь, изготовитель произведет изменения для разделения, потом необходимо использовать одну линию для связи и одну линию для питания.

### Система состоит из:

- DMS-DD: рудничная часть, которая служит для подсоединения к наземной части и к MR 03/C.
- DMS-D: шкаф, стационарный блок рудничной части.
- MR 03/C: меркаптановое реле.
- DMS-DE: ПЭ шкаф с электроникой и коннектором для подключения, расположен в DMS-DD.
- Компьютер визуализации: специализированный компьютер, в котором работает программное обеспечение, которое позволяет изображать и архивировать работу всей системы, не входит в стандартную поставку.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.