



## ELSHAFT-15

# СИСТЕМА ШАХТНОЙ СТВОЛОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЯЗИ ELSHAFT-15

Шахтная сигнализация - один из важнейших компонентов шахтной подъемной техники, который отвечает за технологическую безопасность подъемной машины, а также перевозимых людей и материалов. Кроме того, шахтная сигнализация обеспечивает функциональность и эргономичность работы подъемной машины.

## Полное описание

### Описание и работа составных частей Системы.

#### 1. Шкаф центральных контроллеров SCK-XX:

В шкафу размещены: центральные контроллеры аппаратуры (основной и резервный); электронные платы устройств приема/передачи информации, с автоматическим переключением на резервный канал передачи данных, соединительные контактные зажимы.

Шкаф центральных контроллеров обеспечивает функции обработки данных и автоматизированного управления процессом передачи сигналов стволовой сигнализации. Кроме этого, обеспечивает полную диагностику аппаратуры сигнализации и выполнение/аварийных процедур.

#### 2. Информационная панель машиниста подъемной машины IPM-XX:

Панель предназначена для отображения состояния контролируемого технологического процесса, а также обеспечивает возможность машинисту подъемной машины принимать сигналы стволовой сигнализации, во всех предусмотренных режимах работы подъема.

#### 3. Шкаф диагностики системы SDS-xx:

Функционально, шкаф предназначен для сигнализации о состоянии Системы «ELSHAFT».

#### 4. Контроллер ELSHAFT-15:

Контроллер имеет модульную конструкцию. Тип и размер модулей подобран в зависимости от необходимого числа входов и выходов управления, индикаторов, манипуляционных элементов и, при необходимости, питаемых от контроллера внешних устройств и линий передачи данных.

#### 5. Источник питания ZIL-24/16/04:

Источник питания обеспечивает гальваническую изоляцию между искробезопасной выходной цепью, неискробезопасным реле подтверждения и входной цепью.

#### 6. Панель управления PSU:

Панель обеспечивает возможность стволному принимать и передавать сигналы стволовой сигнализации, во всех предусмотренных режимах работы подъема и всем тем, кому предназначены эти сигналы.

КАТЕГОРИЯ:  
СИСТЕМЫ  
АВТОМАТИЗАЦИИ-

СЕРТИФИКАТЫ



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu  
Версия дня: 2024-05-21

## 7. Сигнализатор SLOGAN ST-14:

Сигнализатор SLOGAN ST-14 предназначен для демонстрации информационных/предупредительных сообщений.

## 8. Магнитный датчик приближения:

Магнитные датчики приближения типа KFM-02xxx предназначены для использования, в качестве сигнализатора, положения (дискретного датчика расстояния). Область применения - подземные выработки шахт и рудников, и их наземные строения, в том числе опасные по газу и пыли, в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах», ПБ 05-618-03.



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Версия дня: 2024-05-21