



# СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ELSAP-05

## КОНТРОЛЛЕР ДРОБИЛКИ SKD-06

### ПРИМЕНЕНИЕ

Система автоматизации ELSAP-05 - это универсальный, свободно конфигурируемый и программируемый логический контроллер в искробезопасном исполнении, предназначенный для работы в подземных выработках шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану), пыли и внезапным выбросам. Конструкция блока обеспечивает уровень безопасности „ib“.

Благодаря гибкой конфигурации системы, он нашел применение в управлении ленточными и скребковыми конвейерами, дробилками, шахтным водоотливом или транспортировкой с применением локомотивного транспорта.

### ГЛАВНЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- возможность создания системы, состоящей из 32 контроллеров,
- цифровая передача скомпрессированного звука и изображения,
- возможность передачи звука и изображения независимым аудио каналом,
- автоматическая привязка адресов отдельных контроллеров,
- возможность двухсторонней передачи данных и управления процессом с APM-диспетчер также и при помощи оптических кабелей,
- высокая скорость передачи (115 кб/сек),
- модули помещены в механически прочных металлических корпусах,
- питание 12В постоянного тока или 15В постоянного тока.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА SKD-06

1. Позволяет выбрать режим работы:

- с дробилкой;
- без дробилки.

2. Возможное программирование параметров работы SKD-06 с защитой их паролем.

3. Совместная работа с системами громкоговорящей связи и системами блокировки UGS-01, UGS-01/1, UGS-01/2, а также с системами UGO-86/ISB-89 или UGO-86/1 и ISB-89/1 или другими аналогичными системами.

4. Обеспечивает подачу звукового сигнала тревоги перед запуском дробилки через систему громкоговорящей связи UGS-01, UGS-01/1, UGS-01/2, систему UGO-86, UGO-86/1 или сигнализатор SDL-99/1.

5. Обеспечивает подачу звукового сигнала тревоги при залипании контактов выключателя через систему громкоговорящей связи и системами блокировки UGS-01, UGS-01/1, UGS-01/2, систему UGO-86, UGO-86/1 или сигнализатора SD-04 (элемент сигнализатора SDL-99/1).

6. Обеспечивает аварийную остановку дробилки в любой точке вдоль маршрута работы системы громкоговорящей связи и систем блокировки UGS-01, UGS-01/1, UGS-01/2 или систем блокировки ISB-89 или ISB-89/1 или другого тросикового выключателя.

7. Обеспечивает подачу звуковых объявлений о причине остановки.



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)

