

Предприятие Комплектации и Монтажа Систем Автоматики

## А.О. КАРБОАВТОМАТИКА

43-100, г. Тыхы, ул. Будовляных 168; Польша; Тел. : (+48 32) 322 43 00

Секретариат: (+4832) 323 42 42; Маркетинг: (+4832) 323 43 43;

факс: (+4832) 323 43 23; e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl;

<http://www.carbo.com.pl>

## СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ CUG

Система цифровой громкоговорящей связи CUG, сигнализации и аварийного выключателя CWA 3 предназначена для использования в горных предприятиях на конвейерах доставки, в добычных лавах, вдоль транспортных магистралей, работающих на транспортных дорогах и в других местах, где требуется связь в громкоговорящей системе.

Система связи CUG даёт возможность конфигурирования до 6 подсистем, с максимальной продолжительностью каждого 8,4 км, обеспечивая осуществление:

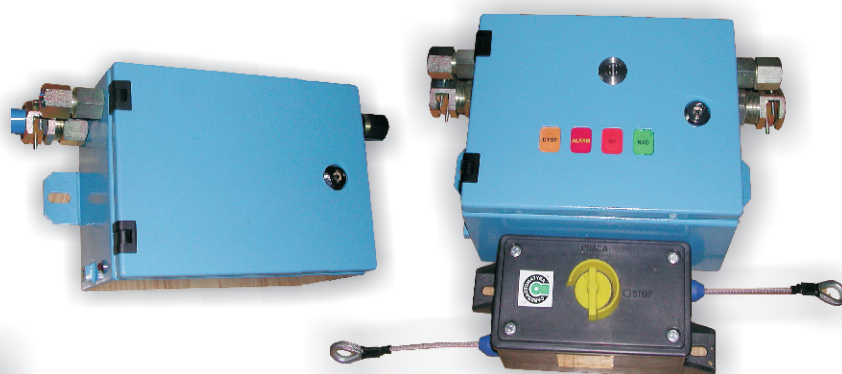
- Симплексной переговорной коммуникации, с автоматически регулируемой громкостью в зависимости от уровня шума окружающей среды
- Диспетчерских аварийных сообщений,
- Переговорной сигнализации,
- Акустической, предупредительной сигнализации перед запуском машин.

Система цифровой технологической связи CUG является искробезопасным устройством и отвечает требованиям норм, соответствующим директивам 94/9/WE и 89/336/EWG

В состав подсистемы CUG входят:

- |                                                                                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| - комплект конечного сигнализатора SK                                                                | - 1 шт.        |
| - комплект промежуточного сигнализатора SP                                                           | - макс. 96 шт. |
| - комплект промежуточного сигнализатора SP оборудованный системой работающей совместно с диспетчером | - 1 шт.        |
| - сепарирующее устройство US                                                                         | - макс. 12 шт. |
| - искробезопасный блок питания                                                                       | - макс. 12 шт. |

Для питания системы громкоговорящей связи CUG следует использовать искробезопасные блок питания с выходящими цепями уровня ib с напряжением 15В и максимальном токе 1,5А.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

### Функции элементов системы CUG:

Комплект концевого сигнализатора SK:

- Вещание симплексной громкоговорящей связи. Передача акустических сигналов происходит при помощи цифровой передачи,
- Конфигурация и осуществление группового вызова,
- Конфигурация и осуществление селективного переговора между двумя сигнализаторами,
- Вещание речевых и звуковых предупредительных сообщений перед запуском машин,
- Осуществление симплексной диспетчерской связи,
- Презентация на жидкокристаллическом экране LCD информации на тему:
  - включенных блокировок с указанием места их включения,
  - повреждений системного магистрального кабеля,
  - повреждённых сигнализаторов,
  - состояний батарей аккумуляторов в каждом сигнализаторе,
  - напряжения питания вдоль целой системы,
  - отсутствия эмиссии предупредительных сигналов с указанием поврежденного сигнализатора.
- Оптическая сигнализация включения блокировки на диодах LED, размещённых на блоках корпуса.
- Возможность подключения второго аварийного выключателя.

Комплект промежуточного сигнализатора:

- Вещание симплексной громкоговорящей связи. Передача акустических сигналов происходит при помощи цифровой передачи,
- Вещание переговорного и предупредительного сигнала,
- Осуществление симплексной диспетчерской связи,
- Оптическая сигнализация включения блокировки на диодах LED, размещённых на блоках корпуса,
- Возможность подключения второго аварийного выключателя.

Сепарирующее устройство US:

- Обеспечение гальванической сепарации между сегментами системы,
- Возможность подключения следующего питателя к последующему сегменту системы,
- Сигнализация на диодах LED правильности питания сепарирующего устройства со стороны сепарируемых сегментов.