

Функции системы связи и безопасности для угледобывающих комплексов:

- возможность осуществления интегрированной связи лавного и подлавного конвейера с опцией их разделения,
- независимая подача предупредительных сигналов с сохранением приоритета для конкретных механизмов и устройств,
- подача акустического предупредительного сигнала может быть совмещена с оптическим сигналом, что является существенным в условиях повышенного акустического фона,
- дистанционный контроль уровня громкости акустического сигнала с каждого динамика,
- оптическая и акустическая сигнализация в месте срабатывания блокировки, с возможностью дублирования оптической информации в любом пункте системы,
- внутрисистемную связь в конфигурации "пункт-пункт",
- внутрисистемная акустическая связь с абонентом под землей или на поверхности шахты,
- возможность увеличения радиуса действия громкоговорящей связи с использованием радиосвязи – радиотелефон типа IRC,
- одноударная оптоакустическая сигнализация.
- возможность беспроводного подключения периферийных устройств (датчиков) - телеметрия.



Bringing global experience to local excellence

ПРЕМИИ:



PPHU ATUT Sp. z o.o.

Biura i produkcja:
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
41-400 Mysłowice

tel. +48 32 317 18 60 / fax +48 32 317 18 89

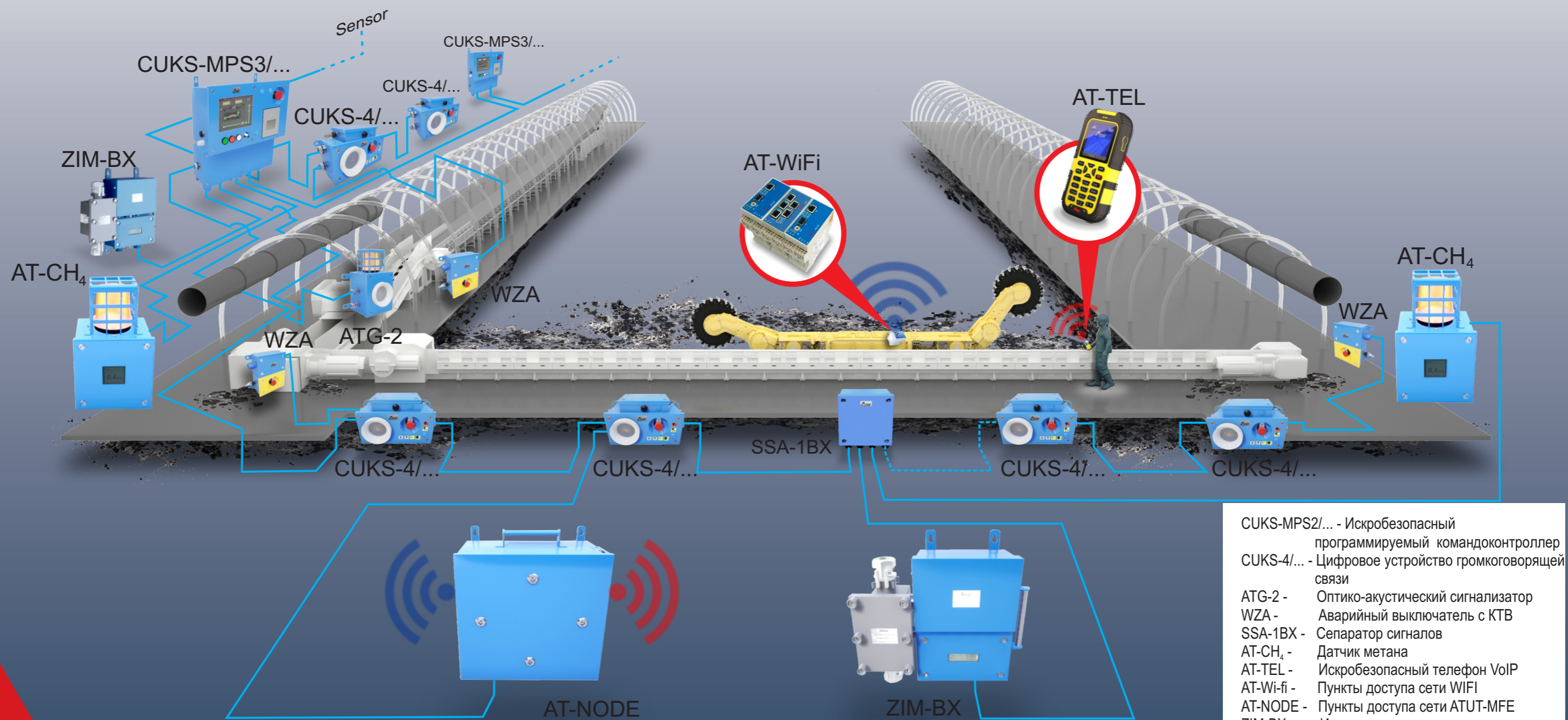
e-mail: biuro@atutnet.pl
www.atutnet.pl

СИСТЕМА ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛАВНЫХ КОМПЛЕКСОВ

SSG - ATUT

Система SSG предназначена для осуществления громкоговорящей связи, генерирования предупреждающих предупредительных сигналов и словесных оповещений о состоянии технологического оборудования угледобывающей лавы (поступающих от соответствующих датчиков, установленных на различных технических устройствах, трансформаторных подстанциях, электродвигателях, комбайне и т.п.), обеспечивает взаимодействие с устройствами управления, а также реализует функции цепи безопасности вдоль трасс скребковых конвейеров и устройств, размещенных в районе лавы. Дополнительно, обеспечивает возможность локального и дистанционного мониторинга параметров оборудования лавного комплекса.

При помощи проводных либо оптоволоконных модемов система SSG может быть связана с поверхностью для передачи информации для шахтной визуализации. Система SSG включает два взаимодополняющих контура безопасности. Обеспечивает реализацию связи и сигнализации в режиме отключения сетевого питания (встроенные аккумуляторы в отдельных устройствах). При этом реализуется контроль работы всего интегрированного угледобывающего комплекса, тем самым обеспечивается эффективность диагностики и архивации параметров его эксплуатации, обеспечивается возможность осуществления громкоговорящей связи и диагностики информационной сети.



- CUKS-MPS2/... - Искробезопасный программируемый командоконтроллер
- CUKS-4/... - Цифровое устройство громкоговорящей связи
- ATG-2 - Оптико-акустический сигнализатор
- WZA - Аварийный выключатель с КТВ
- SSA-1BX - Сепаратор сигналов
- AT-CH₄ - Датчик метана
- AT-TEL - Искробезопасный телефон VoIP
- AT-Wi-fi - Пункты доступа сети WIFI
- AT-NODE - Пункты доступа сети ATUT-MFE
- ZIM-BX - Источник питания