

## ПРЕМИИ:







PPHU ATUT Sp. z o.o.

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

ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

AT - VIDEO



## АТ - VIDEO ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Искробезопасная система визуального мониторига AT-VIDEO позволяет отображать на дисплее пространство, в котором ограничено пребывание рабочего персонала, либо существуют опасности, запрещающие его присутствие. Инсталляция системы визуализации в выбранных местах лавного комплекса, забоя, либо путей транспортировки ископаемого и грузов, обеспечивает надзор над процессом добычи, повышает безопасность персонала и эффективность использования ресурсов. Характерной особенностью системы является использование видеосерверов, обеспечивающих возможность концентрации видеосигналов одновременно с нескольких камер, сжатия и передачи изображения через оптоволоконную сеть Ethernet для поверхностных и подземных устройств визуального мониторинга. При этом ограничивается число используемых оптволкон. Базовым элементом искробезопасной системы визуализации является камера. Искробезопасная камера IKA-1 фирмы ATUT содержит объектив с автоматической диафрагмой, устанавливаемой в зависимости от освещенности. В случае очень низкой

освещенности преобразователь автоматически переходит в "черно-белый" режим. Камера обеспечивает возможность передачи изображения с использованием оптоволокна, коаксиальной пары, либо витой пары. Стык между проводной и оптической системой осуществляется с помощью искробезопасных оптоволоконных конвертеров video, преобразующих электрический видеосигнал на соответствующий сигнал оптический. Затем, в зависимости от инсталляции, сигнал может быть передан до взрывозащищенных рудничных компьютеров либо до поверхностного устройства регистрации и обработки данных.

