

Назначение и применение системы DVS-21

Цифровая коммуникационная система **DVS-21** служит основой для построения систем оперативно-технологической связи, оповещения и безопасности. Применение системы **DVS-21** способствует повышению уровня безопасности на предприятии и оптимизации производственных процессов.

Система создана не только с учетом жестких требований по надежности, оперативности и безопасности работы оборудования, но также и для реализации самых различных коммуникационных задач, таких как:

- Диспетчерской связи;
- Двусторонней громкоговорящей связи;
- Командно-поисковой связи;
- Оповещения ГО и ЧС;
- Оповещения в ручном и автоматическом режиме;
- Оперативной связи с подвижными объектами (например с кранами);
- Расширения и интеграции с другими уже существующими системами связи;
- и тд.

Благодаря модульной структуре системы **DVS-21** имеется возможность подобрать конфигурацию необходимых видов связи и эффективного применения в самых различных условиях, например:

- организации диспетчерской и двусторонней связи на объектах химической, нефтяной, газовой промышленности, оборонной отрасли, энергетики, атомной энергетики, металлургии, а также на транспортных узлах и на железных дорогах;
- построения единой сети оперативно-технологической связи на всём предприятии для подключения объектов, вынесенных на различные расстояния;
- создания системы оперативно-диспетчерской связи с наличием локально-обособленных технологических участков;
- организации оповещения ГО и ЧС на опасном производстве (например: при угрозе взрывов, пожаров, выбросов токсичных веществ);
- организации оповещения в зданиях аэропортов и на железнодорожных станциях в ручном и автоматическом режиме;
- реализации аварийного оповещения и передачи всевозможных служебных объявлений.

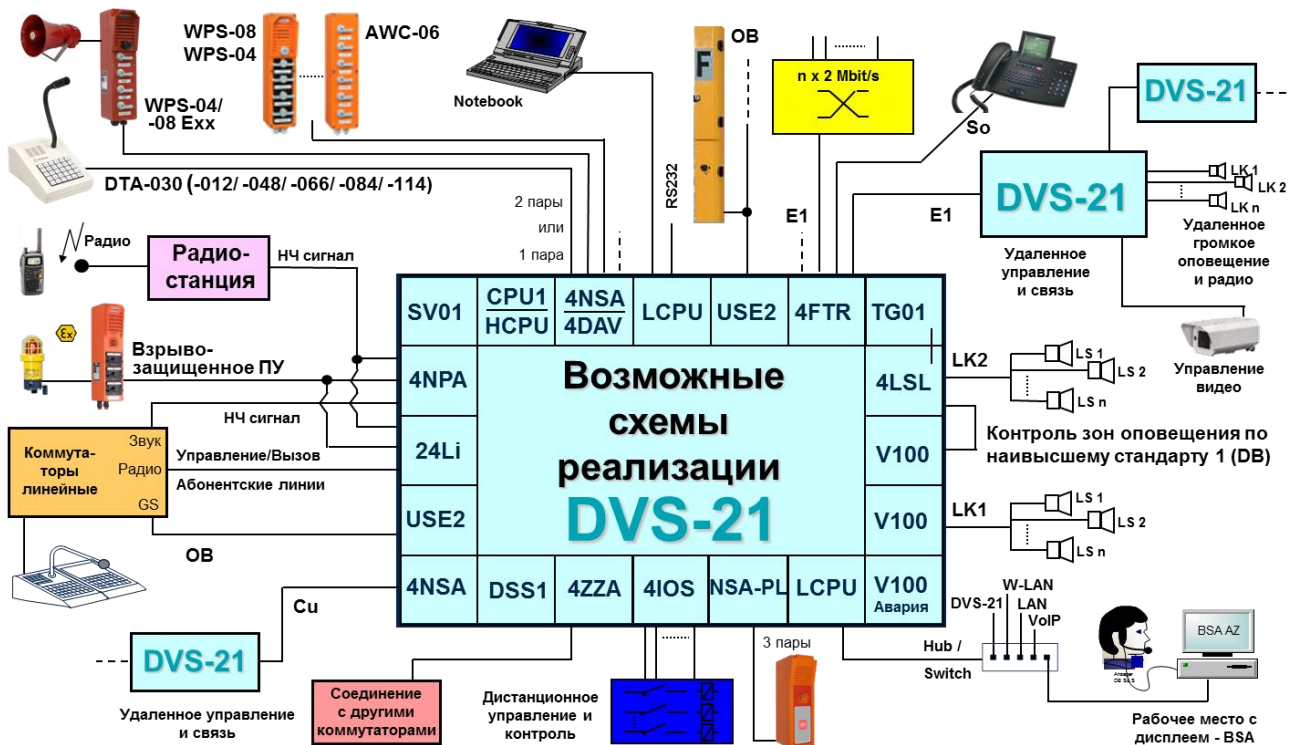
Система **DVS-21** имеет ряд уникальных характеристик, благодаря которым она великолепно зарекомендовала себя во всех реализованных проектах.

Основные преимущества системы:

- **DVS-21** имеет высокую гибкость и может быть перепрограммирована в соответствии с производственной необходимостью заказчика - это достигается путём простого программирования и конфигурирования систем;
- **DVS-21** имеет все виды интерфейсов: цифровой, аналоговый, IP-интерфейс, интерфейс сухих контактов и реле;
- **DVS-21** позволяет осуществлять интеграцию с системами связи, уже существующими на предприятиях, при сохранении имеющихся периферийных устройств. Данное преимущество позволяет проводить поэтапную замену устаревшего оборудования без потери функционала и времени;
- **DVS-21** имеет в наличии центральный процессор со 100-процентным резервированием и резервированием источника питания и усилителей, автоматическое переключение в случае аварии с выдачей аварийного сигнала;
- **DVS-21** осуществляет непрерывные процедуры самодиагностики, с возможностью выдачи аварийного сигнала в разных формах на любое оконечное оборудование от соответствующей части системы и оконечных устройств;
- **DVS-21** может использовать существующую кабельную сеть связи, что позволяет экономить бюджет Заказчика;
- **DVS-21** имеет возможность проводить мониторинг шума и регулирование громкости оповещения в частных случаях;
- **DVS-21** имеет функцию шумоподавления и фильтрации, благодаря чему обеспечивается наилучшая разборчивость речевого сигнала;
- **DVS-21** имеет функцию удаленного управления, которая позволяет настраивать, проверять и управлять системами, находясь на удалённом расстоянии;
- **DVS-21** является вандалозащищённой системой и способна выдерживать значительные перепады температур, а также не теряет своей надёжности при непрерывной круглосуточной работе во всех тяжёлых условиях (как, например, повышенный окруженный шум, повышенная запыленность, наличие химически агрессивных сред, взрывоопасные зоны на предприятии и т.п.).

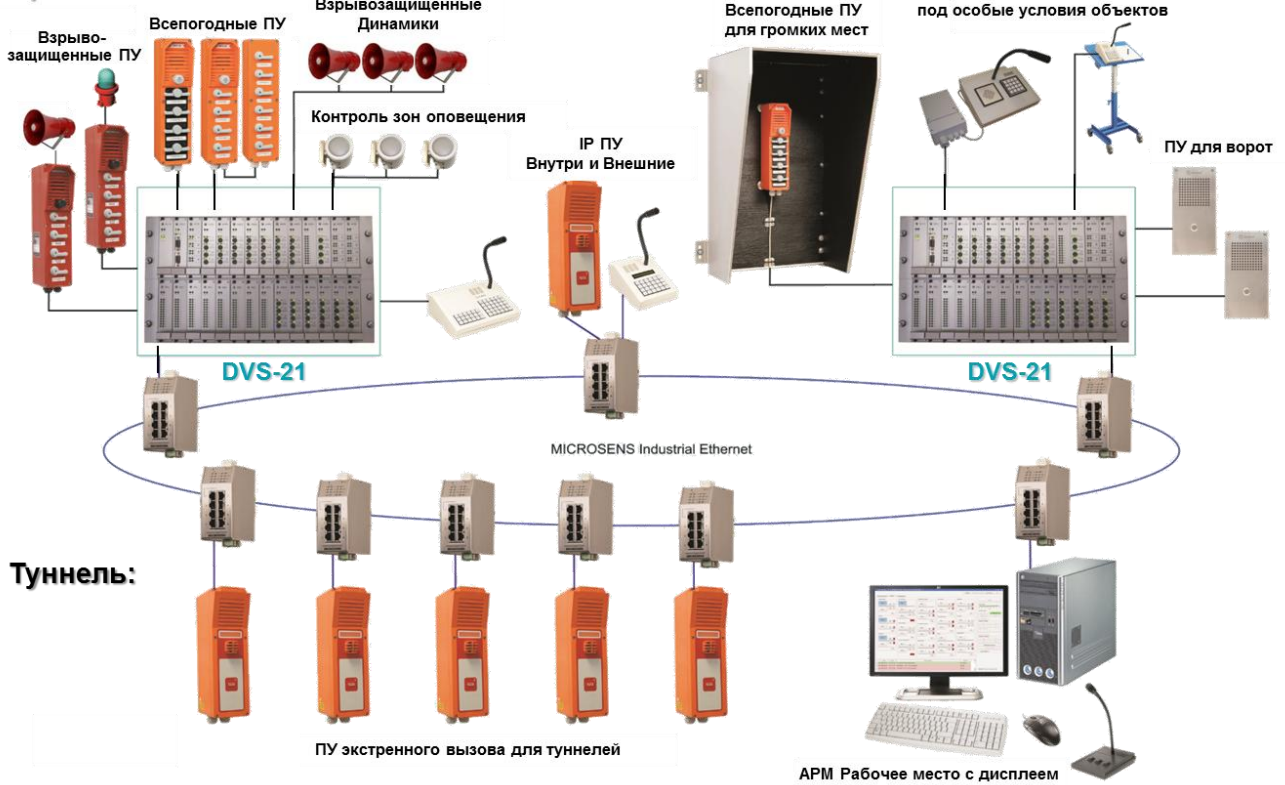
Стандартная система DVS-21 состоит в основном из следующих компонентов:

- Центральный коммутатор, помещённый в 19-дюймовый телекоммуникационный шкаф-стойку, к которому подключено оконечное оборудование, и на который принимаются сигналы управления от других систем (система может разделять функционал между несколькими коммутаторами, объединенными между собой разным путем);
- APM BSA или PC Call Station - Автоматизированное рабочее место оператора;
- Диспетчерские пульты DTA промышленного и защищенного исполнения на различные количества связей - на 30, 48, 84, 114 клавиш, с возможностью подключения проводных и беспроводных гарнитур;
- Всепогодные или взрывозащищенные переговорные оконечные устройства прямой связи - WPS-04, WPS-08 и WPS-04 Exx со встроенными усилителями на 25 Вт, к которым могут быть подключены всепогодные рупорные громкоговорители на 25 Вт, ПУ имеют возможность расширения до 50 клавиш прямого вызова с помощью AWC-06 (всепогодного блока расширения на 6 клавиш);
- Система питания;
- Громкоговорители;
- Сигнальные устройства;
- и т.п.



Примеры применения

Промышленность:



Для получения более подробной информации свяжитесь с нами:

ProCom
Professional Communication and Service GmbH
Алфредштрассе, 157
D-45131, г. Эссен

Тел.: +49-201-860670-0
Факс: +49-201-860670-40
Эл. почта: info@procomgmbh.de
Сайт: www.procomgmbh.de
www.dvs-21.de