



Коралл Р

СОВРЕМЕННОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

Телекоммуникационная система "Коралл-Р", созданная на базе передовых технологий компании Tadigan Telecom, соответствует всем современным требованиям, предъявляемым к коммуникационным решениям. "Коралл-Р" поддерживает все функции современной цифровой УПАТС и имеет уникальный набор интерфейсов соединительных и абонентских линий для включения в общие и ведомственные телефонные и IP-сети. "Коралл-Р" - надежная универсальная платформа для построения многоцелевых систем производственной связи на российских промышленных предприятиях.

Подсистема "Коралл РExI" - интегрированное в "Коралл-Р" решение для организации искробезопасной сети автоматической телефонной связи, а также оперативно-диспетчерской связи, громкоговорящего оповещения и прослушивания производственных шумов в подземных выработках шахт, в том числе опасных по газу и пыли.

Основным элементом "Коралл РExI" являются барьерные платы 8LExI, устанавливаемые в стандартные слоты конструктива "Коралл-Р" в качестве абонентского комплекта на 8 портов взрывозащищенного исполнения. Количество плат в системе не ограничено.

8LExI Плата аналоговых абонентских линий во взрывозащищенном исполнении

Основные технические характеристики

- Количество поддерживаемых каналов - 8
- Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP20
- Вид взрывозащиты абонентских телефонных линий - искробезопасная электрическая цепь ia по ГОСТ Р 51330.10 99
- Максимальное напряжение в искробезопасной линии на холостом ходу U_{xx} , не более 90 В
- Максимальный ток в искробезопасной линии в режиме короткого замыкания $I_{к.з.}$, не более 60 мА
- Максимальная дальность связи - 10 км



На систему "Коралл-РExI" получены:

- Сертификат соответствия МС "Сертиум" №РОСС RU.ME92.B00613 от 17.06.2005 г.
- Разрешение на применение от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному контролю №РРС 00-17089 от 28.07.2005г.



КОРАЛЛ-Р - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СВЯЗИ

Система "Коралл-Р" является гибкой платформой для организации сети производственной связи промышленного предприятия, включающей разнообразные функциональные подсистемы, в т.ч.:

- обеспечение автоматической связи между *всеми* абонентами предприятия и их выхода в сети общего пользования по цифровым и аналоговым соединительным линиям;
- диспетчерская связь с организацией любого количества спецпультов (до 288 программируемых клавиш) для прямой исходящей связи и широким набором функций по приему и обработке вызовов;
- подключение территориально удаленных абонентов/диспетчеров по различным (проводным /радио/IP) каналам связи;
- конференц-связь (селектор) с разнообразными способами автоматического и ручного подключения до 160 участников;
- организация искрозащищенного участка телефонной сети в подразделениях со взрывоопасными условиями производства; и многие другие, организуемые исходя из технологических требований пользователей.

"КОРАЛЛ REXI" - ОСНОВА ИСКРБЕЗОПАСНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ

(соответствует ГОСТ 12.2.0070-75 и ПБ 05-618-03)

Система "Коралл REXI" может работать совместно с взрывозащищенными телефонными аппаратами ТАШ1-1, ТАШ 1-15, ТАШ1319 в телефонном режиме, а также с громкоговорящими аппаратами ТАШ1-15 с искробезопасными громкоговорителями ЗГР-51 / 10ГР-Д4.01В в телефонном режиме, в режимах громкоговорящего оповещения и прослушивания производственных шумов. В качестве абонентских устройств общего назначения могут использоваться многочисленные системные цифровые пульта модели DKT и FlexSet (в т.ч. DKT R2321LEXI - системный пульт диспетчера шахты с функцией подачи *сирены*), стандартные аналоговые телефоны, факсы, модемы, таксофоны и т.п.

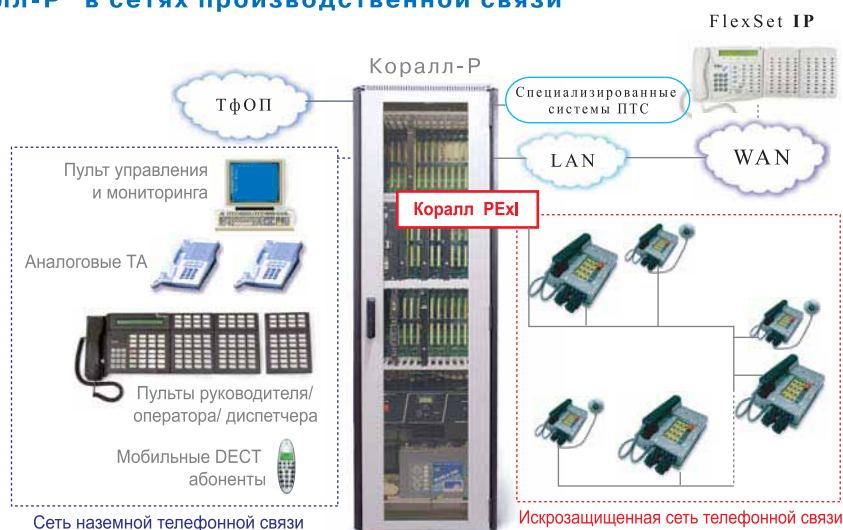
Основные функциональные возможности "Коралл REXI":

- телефонная автоматическая связь абонентов искробезопасной сети между собой, с абонентами поверхностной сети предприятия и с абонентами сетей общего пользования;
- организация неограниченного количества рабочих мест (пультов) диспетчера/оператора;
- телефонная оперативная связь абонентов искробезопасной сети с диспетчером/оператором шахты;
- громкоговорящее оповещение с пульта диспетчера абонентов подземной сети, в т.ч. об аварийной ситуации (сирена);
- прослушивание диспетчером производственных шумов у абонентов, снабженных аппаратами ТАШ1-15;
- оперативный вызов диспетчера нажатием кнопки "диспетчер" на аппаратах ТАШ1-1 и ТАШ1-15 либо набором цифр "555";
- аварийный вызов диспетчера нажатием кнопки "авария" на аппаратах ТАШ1-1 и ТАШ1-15 либо набором цифр "333";
- автоматическое подключение к линии диспетчера прямой линии ВГСЧ при нажатии абонентом кнопки "авария" с организацией конференц-связи: абонент - горный диспетчер - диспетчер ВГСЧ;
- возможность диспетчера подключаться к занятым абонентам, прослушивать их переговоры и (при необходимости) разрывать их соединение, оставляя связь с нужным абонентом;
- обеспечение записи переговоров абонентов/диспетчера.

Возможное применение "Коралл-Р" в сетях производственной связи

Единая УПАТС предприятия с включением в общие и/или ведомственные телефонные сети и организацией единой сети внутренней связи для всех абонентов, в т.ч. в подразделениях со взрывоопасными условиями производства.

Барьерная АТС с включением в общую УПАТС предприятия и/или общую телефонную сеть по цифровым и/или аналоговым СЛ и организацией искробезопасной абонентской сети в подразделениях со взрывоопасными условиями производства.



ЗАО "Коралл-Телеком"

117587, Москва, Варшавское шоссе, дом 125 стр. 1

+7 (495) 721 36 69 тел.
+7 (495) 721 36 78 факс
www.coraltelecom.ru