









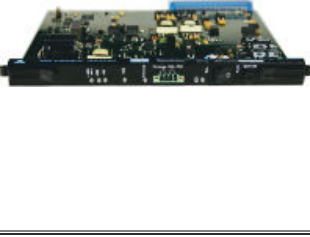















[Продолжение таблицы](#)

| Приоритет сортировки | Код готовой продукции | Наименование | Функциональное назначение | Конструктивное исполнение, ссылка на фото | Видео |
|----------------------|-----------------------|--|---|---|--|
| 010 | РТК.21.12 | Крейт для стойки 19" с материнской платой аппаратуры гибкого мультиплексора «Транспорт-30x4» и материнской платой аппаратуры ЦВОЛТ «Транспорт-32x30» | <p>Крейт предназначен для установки и соединения между собой всех плат, входящих в состав аппаратуры.</p> <p>Имеет 21 место для установки плат гибкого мультиплексора.</p> <p>Внутренние соединения плат аппаратуры гибкого мультиплексора осуществляется через материнскую плату крейта.</p> |  <p>Еще фото</p> |  |
| 030 | РТК.21.36 | Мини-крейт для стойки 19", с материнской платой, 3U, 6 мест | <p>Мини крейт предназначен для установки и соединения между собой всех плат, входящих в состав аппаратуры.</p> <p>Уменьшенная модель крейта РТК.21.12. В отличие от него имеет 6 мест для установки плат гибкого мультиплексора.</p> <p>Внутренние соединения плат аппаратуры гибкого мультиплексора осуществляется через материнскую плату мини крейта.</p> |  |  |
| 035 | РТК.21.65 | Малоканальный крейт для стойки 19" | Корпус малоканального гибкого мультиплексора «Транспорт-30x4» высотой 1,5U. |  |  |
| 040 | РТК.53.4 | Плата управления и ИКМ трактов VOIP | <p>Выпускается с 2015 года.</p> <p>Передача любых общепринятых в России и СНГ каналов связи через E1, Ethernet, или Интернет.</p> <p>23 функции кросс-коммутации и связи (на 08.08.18).</p> <p>Все функции кратко описаны здесь.</p> <p>Возможность использования как самодостаточный кросс-коммутатор, путем перепрошивки и установки, например в крейт РТК.21.12, в 1-17 место (до 17 штук в одном крейте).</p> <p>На плате расположены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральный процессор; - цифровой полнодоступный кросс-коммутатор 1920x1920 каналов по 64 кбит/с. <p>Функциональная схема кросс-коммутатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 потоков E1, разные протоколы связи, в том числе ISDN PRI EDSS1; - «неуправляемый 4 портовый Ethernet 10/100Tx коммутатор» для передачи любых каналов используемых для связи, или E1, через Ethernet, или Интернет. <p>Всего можно организовать передачу 256 независимых VoIP каналов, в 32-х направлениях связи, группируя их в виртуальные потоки E1, что позволяет быстро и просто настраивать нужную схему связи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SIP протокол; - стык с 16 платами канальных окончаний; - интерфейсный порт Ethernet - стык с компьютером для контроля и управления мультиплексором, и удаленными мультиплексорами, с поддержкой SNMP; - задающий кварцевый генератор; - выход на аварийную стационарную сигнализацию (нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты реле); - стык синхронизации от внешнего задающего генератора; - светодиодные индикаторы состояния напряжения аппаратуры, аварийного состояния, режима |  |  |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|---|---|---|
| | | | <p>работы Ethernet.</p> <p>Плата может устанавливаться и использоваться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В 17 месте крейта как основная (главная) плата управления и магистральных потоков; 2. В 1-17 место крейта как самодостаточный кросс-коммутатор на 8E1 и 256 каналов по 64 кбит/с для передачи через 4 порта Ethernet с возможностью группирования этих каналов в группы от 1 до 32 E1 (виртуальных E1). | | |
| 043 | РТК.53.14 | Плата управления и магистральных потоков. 8E1, 4xEthernet, 256 каналов VoIP. Модификация РТК.53.4. | <p>Технологическое обновление платы РТК.53.4. Выпускается с 2018 года. Смотри подробности про плату РТК.53.4.</p> |  |  |
| 045 | РТК.21.68 | Плата управления и ИКМ трактов, 4E1. Модификация РТК.21.18. | <p>На плате управления и ИКМ трактов расположены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральный процессор; - цифровой полнодоступный кросс-коммутатор 256x256 каналов по 64 кбит/с; - 4 потока E1; - стык с 16 платами канальных окончаний; - интерфейсный порт Ethernet - стык с компьютером для контроля и управления мультиплексором с поддержкой SNMP протокола удаленного управления; - задающий кварцевый генератор; - выход на аварийную стационарную сигнализацию (нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты реле); - стык синхронизации от внешнего задающего генератора, и выход для синхронизации внешнего оборудования; - светодиодные индикаторы состояния напряжения аппаратуры, аварийного состояния, режима работы Ethernet. <p>Плата устанавливается в 17 место крейта, в 6 место миникрейта, в 3 место малоканального крейта.</p> <p>Эту плату управления можно использовать для замены плат РТК.21.18, и РТК.21.25.</p> |  |  |
| 050 | РТК.21.18 | Плата управления и ИКМ трактов. Модификация 2 | <p>На плате управления и ИКМ трактов. Модификация 2 расположены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральный процессор; - цифровой полнодоступный кросс-коммутатор 288x288 каналов по 64 кбит/с; - 5 потоков E1; - стык с 16 платами канальных окончаний; - интерфейсные порты Ethernet и RS-232 - стык с компьютером для контроля и управления мультиплексором с поддержкой SNMP протокола удаленного управления; - задающий кварцевый генератор; - выход на аварийную стационарную сигнализацию (нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты реле); - стык синхронизации от внешнего задающего генератора; - светодиодные индикаторы состояния напряжения аппаратуры, аварийного состояния, режима работы Ethernet. <p>Плата устанавливается в 17 место крейта как основная плата управления и кросс-коммутации.</p> |  |  |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|--|---|---|
| 060 | РТК.21.25 | Плата управления и ИКМ трактов. Модификация 3 | Полностью соответствует РТК.21.18 (Плата управления и ИКМ трактов. Модификация 2) и отличается от нее наличием только 3 потоков Е1 вместо 5, как у РТК 21.18. Предназначена для использования в миникрейте. Может использоваться в крейте. |  |  |
| 065 | РТК.21.69 | Плата блока питания. Модификация РТК.21.52. | Блок питания с генератором вызывного напряжения. Имеет возможность резервирования, т.е. в определенное место корпуса возможно установить две или более платы РТК.21.69 для горячего резервирования блоков питания. Используется как полнофункциональная замена блоков питания РТК.21.52, РТК.21.51, и более ранних моделей. |  | нет |
| 070 | РТК.21.52 | Плата экономичного блока питания для гибкого мультиплексора (1 место, БП и ГВН, резервирование) | С января 2018г., вместо этого блока питания поставляется полнофункциональный, улучшенный аналог РТК.21.69. Блок питания (БП) с генератором вызывного напряжения (ГВН). Имеет возможность резервирования, т.е. в любое место крейта возможно установить две или более плат РТК.21.52 для получения резервирования по питанию. |  |  |
| 090 | РТК.53.1 | Блок питания «Транспорт-30x4» VOIP БП 512 | Новый блок питания, разработан для абонентского выноса емкостью от 32-х до 512-ти абонентов. Разработка 2015г. Нужна, только в случае использования в гибком мультиплексоре для построения абонентских выносов емкостью от 32 абонентов с помощью плат типа РТК.53.2 на 32 абонентских комплекта (Fxs). Устанавливается в 1-16 или 18 место крейта. Возможна установка вместе с блоками питания типа РТК.21.52, в случае, когда в одном крейте собран гибкий мультиплексор и абонентский вынос на базе гибкого мультиплексора с помощью платы управления и икм трактов типа РТК.53.4. |  |  |
| 110 | РТК.21.50 | Плата, обслуживающая 6 канальных оконечий, каждое поддерживает работу интерфейсов: -абонентский комплект(FXS); -станционный комплект(FXO); -ТЧ 2-проводный; -ТЧ 4-проводный; -прямой телефон; -прямой телефон с поддержкой сигнализации 2100Гц; -прямой телефон с индукторным вызовом (2100Гц). Модификация 2 | Предназначена для организации каналов с интерфейсами: - абонентский комплект (FXS); - станционный комплект (FXO); - канал ТЧ 2-проводный; - канал ТЧ 4-проводный; - прямой телефон; - прямой телефон с поддержкой сигнализации 2100 Гц; - прямой телефон с индукторным вызовом (сигнализация 2100 Гц). Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем переключками на плате. Альбом схем организации связи. |  |  |
| 120 | РТК.21.49 | Плата передачи порта Ethernet 10/100Тх по 1-му – 31-му каналу потока Е1 (скорость n*64 кбит/с, n=1..31). Модификация 1 | Создана для технологической замены платы РТК.21.13. Полностью с ней совместима. Предназначена для передачи интерфейса Ethernet 10Тх/100Тх по потоку Е1. Скорость передачи n*64кБит/с, n=1..31 – задается пользователем. Поддерживает любые протоколы передачи пакетов Ethernet, в том числе расширенных (VLAN). |  |  |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|---|---|---|
| 145 | РТК.21.62 | <p>Плата, обслуживающая 8 канальных окончаний с одним из типов интерфейсов, выбираемым пользователем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухсторонняя СЛ АТС типа АТСК-50/200 или АТСК-100/2000 (Е&М); - канал ТЧ 4-проводный; - канал ТЧ 2-проводный; - интерфейс для подключения диспетчерского пульта (КДП) с гарнитурой и тангентой; - интерфейс для подключения радиостанции (ПРЦ). Модификация 2 (платы РТК.21.48) | <p>Плата предназначена для организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каналов ТЧ 4-проводных; - каналов ТЧ 2-проводных; - каналов интерфейса 4-проводной СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М); - организация СЛ с АТС по интерфейсу и протоколу АДАСЭ; - организация канала связи между диспетчерским пультом командно-диспетчерского пункта (КДП) и радиостанцией передающего радицентра (ПРЦ), включая интерфейс для подключения диспетчерского пульта с «гарнитурой и тангентой», и интерфейс для подключения радиостанции, работающей в симплексном режиме по фантомным цепям (средним точкам линейных трансформаторов). <p>Плата полностью совместима с платой предыдущей модификации РТК.21.48, и выполняет все ее функции без ограничений.</p> <p>По сравнению с платой РТК.21.48, плата РТК.21.62 имеет 2 дополнительных интерфейса, предназначенных для подключения радиостанций передающего радицентра (ПРЦ) к диспетчерским пультам командно-диспетчерского пункта (КДП). Например, в центрах организации воздушного движения (ЦОВД) аэронавигации.</p> <p>Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем индивидуально переключателями на плате.</p> <p>По фантомной цепи в зависимости от настроек пользователя, по каждому каналу отдельно, плата может передавать сигнал управления режимом работы радиостанции «Передача/Прием» (замыканием ключа) на «землю», или на источник внешнего напряжения подключенного пользователем к плате, например +24В, или -48В.</p> <p>Фантомная цепь каждого канала защищена предохранителем.</p> <p>По фантомной цепи в зависимости от настроек пользователя, по каждому каналу отдельно, плата может распознавать срабатывание датчика от сигнала «земля», или напряжения +24В, или -48В.</p> <p>Смотрите подробности об использовании этой платы в этой статье.</p> |  | Нет |
| 150 | РТК.21.32 | <p>Плата, обслуживающая 8 абонентских комплектов (Fxs). Модификация 3</p> | <p>Предназначена для организации: абонентских линий по трактам Е1, каналов прямых абонентов. Обеспечивает подключение 8 телефонных аппаратов.</p> <p>Выполняет функции аналогичные абонентским комплектам АТС – FxS.</p> <p>Платы имеют встроенную самовосстанавливающуюся защиту от попадания напряжения 220В,50Гц и высокого напряжения до 50кВ</p> |  |  |
| 160 | РТК.53.2 | <p>Плата, обслуживающая 32 абонентских комплекта (Fxs) VOIP</p> | <p>Плата производится с 2015 года.</p> <p>Содержит 32 абонентских комплекта (Fxs).</p> <p>Разработана для использования в абонентских выносах построенных на базе гибкого мультиплексора «Транспорт-30х4» по Е1 (ISDN PRI), Ethernet, или Интернет емкостью от 32 до 512 абонентов.</p> |  |  |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|--|---|---|
| 170 | РТК.21.43 | Плата, обслуживающая 8 станционных комплектов (FXO). Модификация 1. | Предназначена для организации абонентских линий по потокам E1. Обеспечивает подключение к 8 абонентским линиям любых типов АТС. Выполняет функции аналогичные функциям телефонного аппарата – FXO. |  |  |
| 180 | РТК.14.50 | Заглушка одноместная 19” конструктива | Используется для закрывания свободных мест в крейте или миникрейте. Удобно использовать для блокирования случайного доступа пользователя к частям преобразователя для питания от 220В, 50Гц, типа РТК.23.1. |  |  |
| 195 | РТК.21.60 | Плата передачи данных, содержащая 2 канальных окончания, каждое из которых поддерживает работу следующих интерфейсов: RS-422 (EIA-422)/V.11; V.35; RS-449 (EIA-449)/V.36; X.21; RS-530A (EIA-530A); RS-530 (EIA-530); RS-232(EIA-232)/V.24/V.28; RS-485 (EIA-485). | Плата передачи данных поддерживает следующие последовательные интерфейсы передачи данных: RS-422 (EIA-422)/V.11; V.35; RS-449 (EIA-449)/V.36; X.21; RS-530A (EIA-530A); RS-530 (EIA-530); RS-232(EIA-232)/V.24/V.28; RS-485 (EIA-485). Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем индивидуально из программы интерфейса пользователя, и переключками на плате. Интерфейсы RS-485 (EIA-485) имеют гальваническую развязку между линией связи и гибким мультиплексором «Транспорт-30x4» до 2,5кВ. Плата является модификацией платы РТК.21.31, полностью совместима с ней, и отличается от нее, наличием дополнительных интерфейсов RS-485 (EIA-485), которые выведены на отдельный разъем. Разъемы для подключения других интерфейсов (кроме RS-485) соответствуют стандартам интерфейсов, которые через них передаются, имеют такую же форму, и такое же назначение контактов, как у платы РТК.21.31. |  |  |

[Продолжение таблицы](#)