

Паршин Сергей Юрьевич

06.08.2015 9:49

[1РТК](#)

[Каталог готовой продукции 1РТК.](#)

Данные фильма:

[«Сколько интерфейсов поддерживает сегодня гибкий мультиплексор “Транспорт-30x4”?](#)

[Краткий обзор структуры и функций».](#)

(Фильм, [часть 1.](#) Фильм, [часть 2.](#)

[Описание фрагментов фильма, с указанием ссылок на начало соответствующего фрагмента](#), для быстрого поиска и просмотра).

В жизни все меняется, таблица, представленная в этом документе, продолжает расширяться в связи с появлением новых типов интерфейсов, которые поддерживает телекоммуникационная платформа «Транспорт-30x4».

Версия: 04.06.2026 13:52

1

Общепринятые в России и СНГ интерфейсы каналов связи, которые поддерживает телекоммуникационная платформа «Транспорт-30x4».

В таблице ниже, не показаны интерфейсы магистральных потоков, используемых для передачи трафика, образованного каналами связи с интерфейсами, описанными в этой таблице, и передаваемого между пунктами связи.


Про интерфейсы магистральных потоков и возможные способы передачи трафика между пунктами связи читайте эту статью:

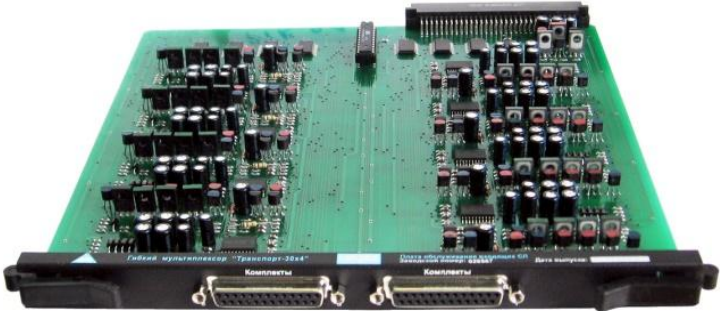
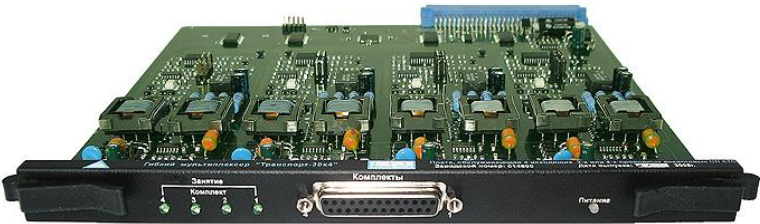
[20190423 Линии и сети связи которые можно использовать для связи терминалов Транспорт 30x4](#)


Ищите в этом документе нужный вам тип интерфейса - по его названию, или тип платы - по «коду готовой продукции 1РТК», используя комбинацию клавиш «CTRL+F».

Жмите на фото, чтобы рассмотреть его крупно. Фотографии из фотоальбома:


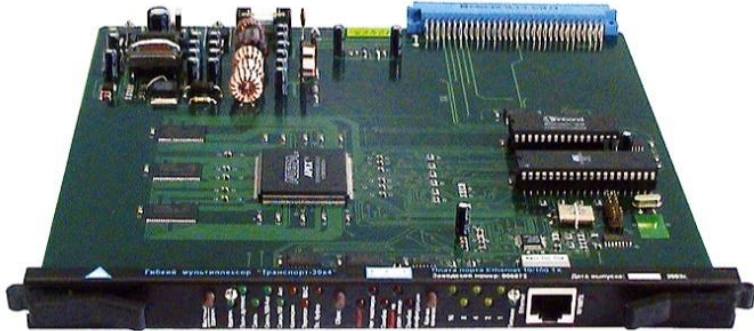

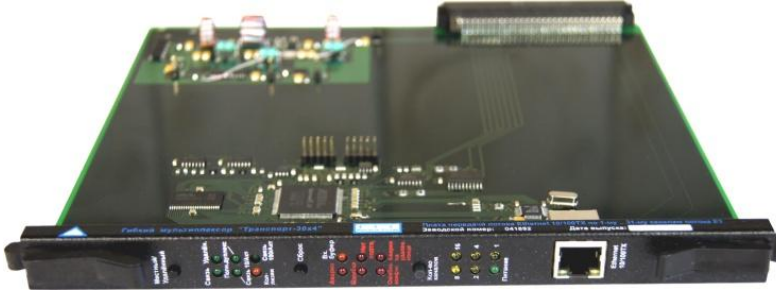
[20150731 1РТК Гибкий мультиплексор Транспорт-30x4 Функциональные модули](#)

№	Какой интерфейс поддерживает плата канальных оконечаний мультиплексора «Транспорт-30х4»	Код готовой продукции 1РТК	Наименование готовой продукции 1РТК	Назначение и Конструктивное исполнение
1	<p>1. 3-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>2. 3-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>3. 4-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>4. 4-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС.</p>	<p>РТК.21.4</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая восемь 3-х или 4-проводных исходящих СЛ аналоговых АТС</p>	<p>Предназначена для организации 8 исходящих СЛ любой аналоговой АТС для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС. Рекомендуем использовать для СЛ длиной порядка 500м</p> 
2	<p>1. 3-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p> <p>2. 3-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p>	<p>РТК.21.5</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая восемь 3-х или 4-проводных входящих СЛ аналоговых АТС</p>	<p>Предназначена для организации 8 входящих СЛ любой аналоговой АТС для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС. Рекомендуем использовать для СЛ длиной порядка 500м</p>

	<p>3. 4-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p> <p>4. 4-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС.</p>			
3	<p>1. 3-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>2. 3-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>3. 4-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС;</p> <p>4. 4-х проводная исходящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС.</p>	<p>РТК.21.23</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 4 исходящих 3-х или 4-х проводных аналоговых СЛ АТС</p>	<p>Предназначена для организации 4 исходящих СЛ любой аналоговой АТС для связи в направлении от аналоговой АТС к цифровой АТС. Работает по СЛ большой длины</p> 

4	<p>1. 3-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p> <p>2. 3-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p> <p>3. 4-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, местная связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС;</p> <p>4. 4-х проводная входящая СЛ любой аналоговой АТС, междугородняя связь, для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС.</p>	<p>РТК.21.22</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 4 входящих 3-х или 4-х проводных аналоговых СЛ АТС</p>	<p>Предназначена для организации 4 входящих СЛ любой аналоговой АТС для связи в направлении от цифровой АТС к аналоговой АТС. Работает по СЛ большой длины.</p> 
5	<p>1. Абонентский комплект, FxS;</p> <p>2. Интерфейс прямого абонента</p>	<p>РТК.21.32</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 8 абонентских комплектов (FXS). Модификация 3</p>	<p>Предназначена для организации: абонентских линий по трактам E1, каналов прямых абонентов. Обеспечивает подключение 8 телефонных аппаратов. Выполняет функции аналогичные абонентским комплектам АТС – FxS. Платы имеют встроенную самовосстанавливающуюся защиту от попадания напряжения 220В, 50Гц и высокого напряжения до 50кВ.</p>

				
6	Станционный комплект, FxO.	РТК.21.43 	Плата, обслуживающая 8 станционных комплектов (FXO). Модификация 1.	<p>Предназначена для организации абонентских линий по потокам E1.</p> <p>Обеспечивает подключение к 8 абонентским линиям любых типов АТС.</p> <p>Выполняет функции аналогичные функциям телефонного аппарата – FXO.</p> 


7	Электрический порт Ethernet 10/100Тх	РТК.21.13 	Плата передачи порта Ethernet 10/100ТХ по 1-му – 31-му каналу потока Е1 (скорость $n*64$ кбит/с, $n=1..31$)	Предназначена для передачи интерфейса Ethernet 10Тх/100Тх по потоку Е1. Скорость передачи $n*64$ кбит/с, $n=1..31$. Поддерживает любые протоколы передачи пакетов Ethernet, в том числе расширенных (VLAN)  <i>По состоянию на 08.04.2020 снята с производства. Используйте вместо нее полностью совместимую плату РТК.21.49.</i>
8	Электрический порт Ethernet 10/100Тх	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	Предназначена для передачи интерфейса Ethernet 10Тх/100Тх по потоку Е1. Скорость передачи $n*64$ кбит/с, $n=1..31$. Поддерживает любые протоколы передачи пакетов Ethernet, в том числе расширенных (VLAN). 

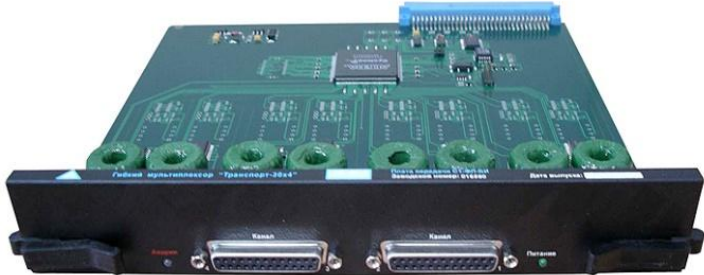
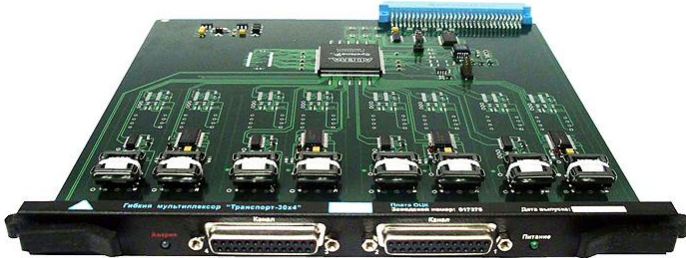
9	<p>1. Канал ТЧ 4-проводный;</p> <p>2. Канал ТЧ 2-проводный;</p> <p>3. СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 4-х проводный.</p> <p>4. СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 2-х проводный.</p> <p>5. Организация СЛ с АТС по интерфейсу и протоколу АДАСЭ.</p>	<p>РТК.21.48</p> <p>Видео</p>	<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; <p>Модификация 1</p>	<p>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). <p>Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем переключателями на плате.</p>  <p><i>По состоянию на 08.04.2020 снята с производства. Используйте вместо нее полностью совместимую плату РТК.21.62.</i></p>
10	<p>1. Канал ТЧ 4-проводный;</p> <p>2. Канал ТЧ 2-проводный;</p> <p>3. СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 4-х проводный.</p> <p>4. СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 2-х проводный.</p> <p>5. Организация СЛ с АТС по интерфейсу и протоколу АДАСЭ.</p>	<p>РТК.21.62</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 8 канальных окончаний с одним из 12 типов интерфейсов, выбираемым пользователем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - канал ТЧ 4-проводный; - канал ТЧ 2-проводный; - интерфейс для подключения диспетчерского пульта (КДП) с гарнитурой и тангентой по фантомной цепи, с передачей 	<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 радиопункта (ПРЦ), включая интерфейс для подключения диспетчерского пульта с «гарнитурой и тангентой», и интерфейс для подключения радиостанции, работающей в

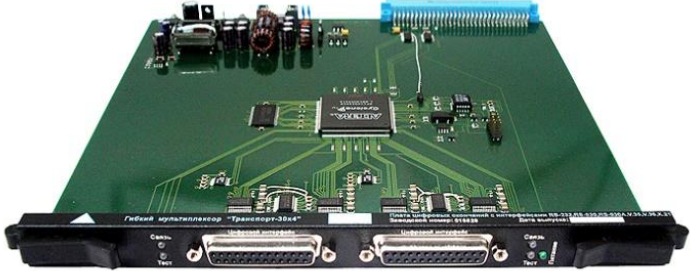
<p>6. Интерфейс для подключения диспетчерского пульта (КДП) с гарнитурой и тангентой по фантомной цепи.</p> <p>7. Интерфейс для подключения радиостанции (ПРЦ) по фантомной цепи.</p> <p>8. Интерфейс для подключения диспетчерского пульта (КДП) с гарнитурой и тангентой по фантомной цепи, для управления радиостанциями тональными сигналами по каналу ТЧ, с поддержкой основного и резервного каналов управления, и записью разговоров на «магнитофон».</p> <p>9. Интерфейс для подключения радиостанции (ПРЦ) по фантомной цепи, с управлением тональными сигналами по каналу ТЧ, с поддержкой основного и резервного каналов управления, и записью разговоров на «магнитофон».</p> <p>10. Гальванически развязанный ключ, ток 0,1А, напряжение до 72В, двухполярный, при обесточивании платы контакты ключа разомкнуты. И Гальванически развязанный многофункциональный датчик, срабатывающий от замыкания на землю, или при подачи внешнего напряжения,</p>	<p>сигналов управления радиостанциями (Тангента) на среднюю точку трансформатора, или тональными сигналами по каналу ТЧ, с поддержкой основного и резервного каналов управления, и записью разговоров на «магнитофон»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерфейс для подключения радиостанции (ПРЦ) по фантомной цепи, с передачей сигналов управления радиостанциями (Тангента) на среднюю точку трансформатора, или тональными сигналами по каналу ТЧ, с поддержкой основного и резервного каналов управления, и записью разговоров на «магнитофон»; - гальванически развязанный ключ, и гальванически развязанный датчик (сухие контакты); - канал ТЧ 2-х проводный, и 	<p>симплексном режиме по фантомным цепям (средним точкам линейных трансформаторов), а с 2024 с интерфейсом управления радиостанциями тональными сигналами по каналу ТЧ, с поддержкой основного и резервного каналов управления, и записью разговоров на «магнитофон»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации каналов телеконтроля, телемеханики с помощью ключей и датчиков (сухих контактов); - организация по каналу ТЧ 2-х или 4-х проводному дополнительного канала телеконтроля, телемеханики с помощью ключей и датчиков (сухих контактов). <p>Плата полностью совместима с платой предыдущей модификации РТК.21.48, и выполняет все ее функции без ограничений.</p> <p>Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем индивидуально перемычками на плате.</p>
---	---	---



<p>двухполярный, сопротивление 6,5 кОм, максимальное напряжение 72В.</p> <p>11. Канал ТЧ 2-х проводной И Гальванически развязанный ключ, ток 0,1А, напряжение до 72В, двухполярный, при обесточивании платы контакты ключа разомкнуты. И Гальванически развязанный многофункциональный датчик, срабатывающий от замыкания на землю, или при подачи внешнего напряжения, двухполярный, сопротивление 6,5 кОм, максимальное напряжение 72В.</p> <p>12. Канал ТЧ 4-х проводной И Гальванически развязанный ключ, ток 0,1А, напряжение до 72В, двухполярный, при обесточивании платы контакты ключа разомкнуты. И Гальванически развязанный многофункциональный датчик, срабатывающий от замыкания на землю, или при подачи внешнего напряжения, двухполярный, сопротивление 6,5 кОм, максимальное напряжение 72В.</p>		<p>гальванически развязанный ключ, и гальванически развязанный датчик (сухие контакты); - канал ТЧ 4-х проводной, и гальванически развязанный ключ, и гальванически развязанный датчик (сухие контакты); - СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 4-х проводной. - СЛ двухстороннего действия аналоговых АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 (Е&М). Канал ТЧ 2-х проводной. - Организация СЛ с АТС по интерфейсу и протоколу АДАСЭ. Модификация 2 (платы РТК.21.48).</p>	
--	--	---	--

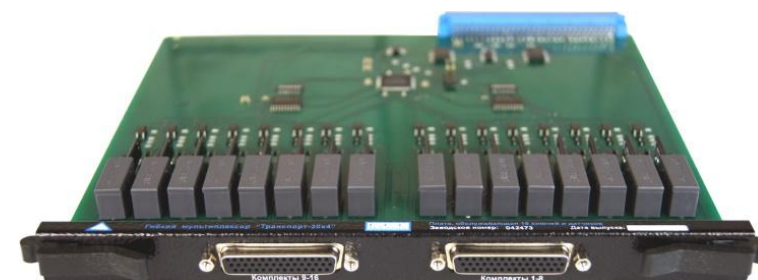
11	<p>1. Абонентский комплект, FXS;</p> <p>2. Станционный комплект, FXO;</p> <p>3. Канал ТЧ 2-проводный;</p> <p>4. Канал ТЧ 4-проводный;</p> <p>5. Прямой телефон;</p> <p>6. Прямой телефон с поддержкой сигнализации 2100 Гц;</p> <p>7. Прямой телефон с индукторным вызовом (сигнализация 2100 Гц).</p>	<p>РТК.21.50</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 6 канальных окончаний, каждое поддерживает работу интерфейсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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). <p>Модификация 2</p>	<p>Предназначена для организации каналов с интерфейсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем переключками на плате.</p> 
----	--	---	--	--



12	<p>Стык С1-ФЛ-БИ со скоростями 2,4; 4,8; 9,6; 16; 32; 48 Кбит/с. Обеспечивает возможность подключения к специальной аппаратуре, имеющей стык С1-И, который используется в основном на станциях космической связи и в шифровальной аппаратуре.</p>	<p>РТК.21.29</p> <p>Видео</p>	<p>Плата канальных окончаний, содержащая 4 порта с интерфейсом передачи данных С1-ФЛ-БИ</p>	<p>Предназначена для транзита цифровых сигналов асинхронных данных через 4 независимых стыка С1-ФЛ-БИ со скоростями 2,4; 4,8; 9,6; 16; 32; 48 Кбит/с. Обеспечивает возможность подключения к специальной аппаратуре, имеющей стык С1-И, который используется в основном на станциях космической связи и в шифровальной аппаратуре.</p> 
13	<p>Интерфейс ОЦК по ГОСТ 26886-86, передача данных на скорости 64кБит/с.</p>	<p>РТК.21.30</p> <p>Видео</p>	<p>Плата канальных окончаний, содержащая 4 порта с интерфейсом передачи данных ОЦК (основной цифровой канал 64кБит/с)</p>	<p>Предназначена для передачи данных на скорости 64кБит/с. Имеет интерфейс ОЦК по ГОСТ 26886-86.</p> 


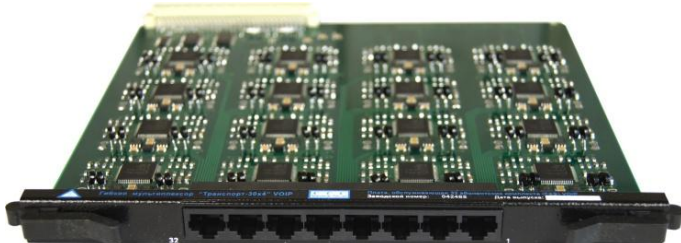
14	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.35; 2. RS-449 (EIA-449)/V.36; 3. X.21; 4. RS-422 (EIA-422)/V.11; 5. RS-530A (EIA-530A); 6. RS-530 (EIA-530); 7. RS-232(EIA-232)/V.24/V.28. 	<p>РТК.21.31</p> <p>Видео</p>	<p>Плата передачи данных, содержащая 2 канальных окончания каждое из которых поддерживает работу следующих интерфейсов: RS-422/V.11; V.35; RS-449/V.36; X.21; RS-530A; RS-530; RS-232C/V.24/V.28</p>	<p>Плата передачи данных поддерживает следующие последовательные интерфейсы передачи данных: RS-422/V.11; V.35; RS-449/V.36; X.21; RS-530A; RS-530; RS-232C/V.24/V.28. Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем программно.</p>  <p><i>По состоянию на 08.04.2020 снята с производства. Используйте вместо нее полностью совместимую плату РТК.21.60.</i></p>
15	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.35; 2. RS-449 (EIA-449)/V.36; 3. X.21; 4. RS-422 (EIA-422)/V.11; 5. RS-530A (EIA-530A); 6. RS-530 (EIA-530); 	<p>РТК.21.60</p> <p>Видео</p>	<p>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;</p>	<p>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);</p>

	<p>7. RS-232(EIA-232)/V.24/V.28.</p> <p>8. RS-485 (EIA-485).</p>		<p>X.21;</p> <p>RS-530A (EIA-530A);</p> <p>RS-530 (EIA-530);</p> <p>RS-232(EIA-232)/V.24/V.28;</p> <p>RS-485 (EIA-485).</p>	<p>RS-530 (EIA-530);</p> <p>RS-232(EIA-232)/V.24/V.28;</p> <p>RS-485 (EIA-485).</p> <p>Выбор типа интерфейса каждого канала производится пользователем индивидуально из программы интерфейса пользователя, и перемычками на плате.</p> <p>Интерфейсы RS-485 (EIA-485) имеют гальваническую развязку между линией связи и гибким мультиплексором «Транспорт-30х4» до 2,5кВ.</p> <p>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.</p> 
--	--	--	---	--

16	<p>Гальванически развязанный ключ, ток 0,5А, напряжение до 72В, при обесточивании контакты ключа разомкнуты.</p> <p>И</p> <p>Гальванически развязанный датчик, порог срабатывания от 5 до 12В, сопротивление 117кОм, максимальное напряжение 200В.</p>	<p>РТК.21.55</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 16 ключей и датчиков, гальванически развязанных, ключи на ток до 0.5А, напряжение до 72В; при обесточивании платы все контакты ключей разомкнуты; датчики с порогом срабатывания 5-12В, сопротивление 117кОм, максимальное напряжение 200В</p>	<p>Плата содержит 16 независимых, гальванически развязанных ключей и 16 независимых, гальванически развязанных датчиков.</p> <p>Плата обеспечивает передачу сигналов, получаемых с датчиков, на соответствующие ключи в соответствии с конфигурацией, заданной пользователем.</p> <p>Для передачи сигналов с датчиков и сигналов на ключи используется 2 канальных интервала (КИ) потока Е1.</p> <p>Сигналы с 16 датчиков передаются в поток Е1.</p> <p>Сигналы на 16 ключей передаются из потока Е1.</p> <p>Плата позволяет выбрать один из двух режимов работы датчиков, указанных ниже при помощи переключателей на плате:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме прямой передачи сигналов датчиков, наличие сигнала на входе датчика вызывает замыкание соответствующего ключа при их кросс-коммутации; 2. В режиме инверсной передачи, наличие сигнала на входе датчика вызывает размыкание соответствующего ключа при их кросс-коммутации.
----	--	---	--	--



17	<p>Гальванически развязанный ключ, ток 0,5А, напряжение до 72В, при обесточивании контакты ключа разомкнуты</p>	<p>РТК.21.57</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 16 ключей, гальванически развязанных, на ток до 0.5А, напряжение до 72В, при обесточивании платы все контакты ключей разомкнуты</p>	<p>Плата содержит 16 независимых, гальванически развязанных ключей. Ключи работают на размыкание и замыкание и позволяют воспроизводить удаленный сигнал, полученный с датчиков.</p> <p>Для передачи сигналов на ключи используется 2 канальных интервала (КИ) потока Е1. Сигналы на 16 ключей передаются из потока Е1.</p> 
18	<p>Гальванически развязанный датчик, порог срабатывания от 5 до 12В, сопротивление 117кОм, максимальное напряжение 200В.</p>	<p>РТК.21.58</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 16 датчиков, гальванически развязанных, порог срабатывания 5-12В, сопротивление 117кОм, максимальное напряжение 200В</p>	<p>Плата содержит 16 независимых, гальванически развязанных датчиков. 16 датчиков обеспечивают контроль состояния до 16 устройств или линий. 16 датчиков измеряют напряжение линии.</p> <p>Для передачи сигналов от датчиков используется 2 канальных интервала (КИ) потока Е1. Сигналы с 16-ти датчиков передаются в поток Е1.</p> 

<p>19</p>	<p>1. Телеграфный стык С1-ТГ согласно ГОСТ-22937-78. Прием передача по одному проводу.</p> <p>2. Телеграфный стык С1-ТГ согласно ГОСТ-22937-78. Прием передача по двум проводам.</p>	<p>РТК.21.59</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, содержащая 8 приемопередатчиков (каналов) С1-ТГ</p>	<p>Предназначена для организации и передачи 8 каналов телеграфных сетей через интерфейс С1-ТГ в соответствии с ГОСТ-22937-78.</p> <p>2 режима работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 телеграфных канала передаются в одном канале потока Е1; 2. 1 телеграфный канал передается в одном канале потока Е1. <p>Скорость до 2400 бод.</p> <p>Каналы, приемники и передатчики гальванически развязаны.</p> 
<p>20</p>	<p>Абонентский комплект, FxS.</p>	<p>РТК.53.2</p> <p>Видео</p>	<p>Плата, обслуживающая 32 абонентских комплекта (FxS) VOIP</p>	<p>Предназначена для организации: абонентских линий по трактам Е1.</p> <p>Обеспечивает подключение 32 телефонных аппаратов. 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> 

21	<p>1. Интерфейс ГГС тип А. Двухпроводная физическая линия, с сопротивлением шлейфа до 300 Ом, канал ТЧ 2-х проводный, с сигналами управления и взаимодействия передаваемыми по фантомной цепи напряжениями «+12В» «свободен», «земля» «занято», «-12В» «вызов/передача».</p> <p>2. Интерфейс ГГС тип Б. Двухпроводная физическая линия, с сопротивлением шлейфа до 300 Ом, канал ТЧ 2-х проводный, с сигналами управления и взаимодействия передаваемыми по фантомной цепи напряжениями «земля» «свободен», «от -24В до -60В» «вызов/передача».</p> <p>3. Канал ТЧ 2-проводный.</p> <p>4. Канал ТЧ 4-проводный.</p>	<p>РТК.21.70</p> <p>Видео</p>	<p>Плата громкоговорящей связи (ГГС). Предназначена для работы с <i>аппаратами</i> симплексной <i>громкоговорящей связи</i> (АГС), типов «АГС-20М», «АГС-10М», с пультами типов «ДПУ-6», «ДПУ-12» и т.п., с системами коммутации речевых сообщений (СКРС) типа «Мегафон», «Камертон», с комплексами аппаратуры речевой связи (КАРС) «Топаз», с системами громкоговорящей связи «Желудь», «Орех» - в сетях связи аэропортов и т.п. Интерфейсы ГГС работают по 2-х проводной физической линии, с сопротивлением шлейфа до 300 Ом, канал ТЧ 2-х проводный, с сигналами управления и взаимодействия (СУВ) передаваемыми по фантомной цепи. Плата содержит 5 независимых каналов связи, с одним из интерфейсов, выбираемых пользователем:</p> <p>- Интерфейс ГГС тип А. СУВ напряжения «+12В» «свободен», «земля»</p>	<p>Плата громкоговорящей связи (ГГС) предназначена для работы с <i>аппаратами</i> избирательной, циркулярной, симплексной <i>громкоговорящей связи</i> (АГС) типов «АГС-20М», «АГС-10М», с пультами типов «ДПУ-6», «ДПУ-12» и т.п., с системами коммутации речевых сообщений (СКРС) типа «Мегафон», «Камертон», с комплексами аппаратуры речевой связи (КАРС) «Топаз», с системами громкоговорящей связи «Желудь», «Орех». - в сетях внутри аэропортовой и коммерческой электросвязи на предприятиях гражданской авиации, в системах оперативной технологической связи: диспетчерские службы аэропортов, вспомогательные службы управления воздушным движением и т.п.</p> <p>Содержит 5 независимых каналов связи, с одним из интерфейсов, выбираемых пользователем:</p> <p>- Интерфейс ГГС тип А. Двухпроводная физическая линия, с сопротивлением шлейфа до 300 Ом, канал ТЧ 2-х проводный, с сигналами управления и взаимодействия передаваемыми по фантомной цепи напряжениями «+12В» «свободен», «земля» «занято», «-12В» «вызов/передача»;</p> <p>- Интерфейс ГГС тип Б. Двухпроводная физическая линия, с сопротивлением шлейфа до 300 Ом, канал ТЧ 2-х проводный, с сигналами управления и взаимодействия передаваемыми по фантомной цепи напряжениями «земля» «свободен», «от -24В до -60В» «вызов/передача»;</p> <p>- ТЧ 2-х проводный;</p> <p>- ТЧ 4-х проводный.</p> <p>Главное назначение этой платы – организация каналов с интерфейсом громкоговорящей связи для передачи их через</p>
----	---	---	---	---

			<p>«занято», «-12В» «вызов/передача»; - Интерфейс ГГС тип Б. СУВ напряжения «земля» «свободен», «от -24В до -60В» «вызов/передача»; - ТЧ 2-х проводный; - ТЧ 4-х проводный.</p>	<p>интерфейсы и сети E1 и Ethernet на любое расстояние через ВОЛС, радио, медный кабель, спутник связи.</p> 
22	RS-232(EIA-232)/V.24/V.28.	<p>РТК.21.72</p> <p>Видео</p>	<p>Плата передачи данных, 8 каналов, интерфейс RS-232C/V.24/V.28, скорость каждого канала регулируется пользователем, каждый канал гальванически развязан.</p>	
23	RS-485 (EIA-485).	<p>РТК.21.73</p> <p>Видео</p>	<p>Плата передачи данных, 8 каналов, интерфейс RS-485/RS-422/V.11, скорость каждого канала регулируется пользователем, каждый канал гальванически развязан.</p>	

По состоянию на 27.6.2024 18:43 телекоммуникационная платформа «Транспорт-30х4» поддерживает 43 уникальных типов интерфейсов каналов связи (в таблице выше, эти интерфейсы выделены, синим цветом).

Для этого имеем в своем составе 23 типа плат канальных окончаний.