

1. Аппаратура вторичного группообразования для линейного оборудования с системой управления транспортной сетью.		
ВГ-25Р	Плата вторичного группообразования радиорелейная со скремблированием цифрового потока. Напряжение питания +5 В, (-18...-36) В, или (-36...-72) В.	31 500 руб.
КТ-10	Плата резервирования первичных групповых потоков по системе (1+1). Напряжение питания +5 В, (-18...-36) В, или (-36...-72) В.	22 750 руб.
КТ-20	Плата резервирования вторичных групповых потоков по системе (1+1). Напряжение питания +5 В, (-18...-36) В, или (-36...-72) В.	22 750 руб.
АК-150	Плата автономного контроля блоков типа АЦО-11 и ОПМ-14.	6 300 руб.
КП-101	Плата коммутации до 6-ти равноправных направлений телеконтроля. Используется совместно с платами ВГ-25Р, КТ-20, КТ-10, АК-150, ТС-151.05(06) и др.	5 250 руб.
КПО ТК-01	Комплект программного обеспечения для ПК системы телеконтроля и телеуправления модулями ВГ-25Р, КТ-20, КТ-10, АК-150 и др.	бесплатно
Корпус ВГ	Индивидуальный корпус настольного исполнения для плат ВГ-25Р, КТ-10, КТ-20 и др. Напряжение питания (-18...-36) В, (-36...-72) В или ~220 В	+ 700 руб.
2. Источники питания.		
ВП-104М	Плата вторичного питания, повышенной надежности (взамен платы ВП-01, ВП-04), до 4-х выходных каналов: +5; -5; +12; -12 В. Входное напряжение (-43...-72) В.	
	3-х канальный блок питания: +5; +12; -12 В	5 000 руб.
	4-х канальный блок питания: +5; -5; +12; -12 В	6 000 руб.
3. Тестеры и анализаторы протоколов.		
DTA-101	Высокоскоростной BER-тестер цифровых синхронных каналов с интерфейсами V.35, V.36, RS-232, RS-449, RS-530. Скорость от 64 кбит/с до 2.048 Мбит/с, кратная 64 кбит/с.	21 000 руб.
TSL-E1	Многофункциональный анализатор протоколов: 2ВСК, R1.5, R2 D, R2 MFC, R2 DTMF, ISDN PRI (DSS1), ОКС №7*, V 5.1*, V 5.2*. Анализ и контроль двух потоков E1 одновременно.	60 000 руб.

4. Модули мультиплексирования низкоскоростных (телеграфных) каналов.		
ТЛ-103	Плата мультиплексирования 6-ти телеграфных каналов со скоростью до 200 бит/с для передачи в 6 или 22 КИ. Устанавливается в блок АЦО-11 аппаратуры ИКМ-30-4.	7 500 руб.
ТЛ-103/E1	Плата мультиплексирования до 6-ти телеграфных каналов со скоростью до 1000 бит/с в заданные КИ в потоке E1.	17 300 руб.
	Корпус индивидуального исполнения для ТЛ-103/E1	+ 700 руб.
5. Модули прямых абонентов в блоки ОКО-14 ИКМ 30-4.		
ПА-15	Плата абонентская, 2-х канальная. Аналог платы ПА-11.	5 000 руб.
ПА-16	Плата станционная, 2-х канальная. Аналог платы ПА-12.	5 000 руб.
6. Модули прямых абонентов в блоки ОСА-13 ИКМ 30-4.		
ПА-13	Платы абонентская на 1 канал.	3 200 руб.
ПА-14	Платы станционная на 1 канал.	3 200 руб.
ДС-112	Дифсистема абонентская, 5-ти канальная.	2 500 руб.
ДС-113	Дифсистема станционная, 5-ти канальная.	2 500 руб.
ПТ-13	Плата прямого телефона (телефон-телефон).	3 000 руб.
КЭД	КЭД для плат ПА	200 руб.
7. Интерфейсные платы для оборудования ОГМ-12 (ОГМ-30Е).		
ВС-120	Два интерфейса E1.	20 080 руб.
ВС-120-01	Один интерфейс E1.	14 400 руб.
ВС-120-02	Два интерфейса E1 с транзитным соединением в аварийном режиме.	21 360 руб.
ОК-120	Два 2/4-проводных интерфейса телефонных каналов с сигнализацией E&M тип V.	9 120 руб.
СО-120	Два интерфейса для подключения абонентских комплектов АТС.	9 680 руб.
АО-120	Два интерфейса для подключения телефонов на стороне абонента.	12 640 руб.
DE-120-01	Плата цифровой обработки частотных сигналов для преобразования различных типов протоколов.	13 840 руб.

8. Модули каналов передачи данных.		
ТС-151.06	Модуль интеграции каналов передачи данных в потоке Е1. Формат заказа: <i>ТС-151.06/ПО/Е1/кан1/кан2/питание/корпус</i> , где <i>кан1, кан2</i> – интерфейсное окончание: <i>УИ, Eth, G703 или ТЧ</i> ; <i>питание</i> – вариант питания: <i>5В, 24В, 60В или ~220В</i> ; <i>корпус</i> – индивидуальный корпус настольного исполнения.	
ТС-151.08	Модуль интеграции каналов передачи данных в потоке Е1. Формат заказа: <i>ТС-151.08/ПО/Е1/HDSL/DSP/кан1/кан2/питание</i> , где <i>кан1, кан2</i> – интерфейсное окончание: <i>УИ, Eth, G703 или ТЧ</i> ; <i>питание</i> – вариант питания: <i>24В, 60В или ~220В</i> .	
1.	<i>ТС-151.06/Е1</i> – базовая плата с интерфейсом Е1, фиксированными настройками по ТЗ заказчика Напряжение питания +5В.	12 600 руб.
2.	<i>ТС-151.06/ПО/Е1</i> – базовая плата с интерфейсом Е1, гибкой настройкой занимаемых КИ пользователем через ПО и скоростями передачи (Nx64) Кбит/с. Напряжение питания +5В.	18 375 руб.
3.	<i>ТС-151.08/ПО</i> – базовая плата без интерфейсных окончаний с гибкой настройкой КИ пользователем через ПО и скоростями передачи (Nx64) Кбит/с. Блок питания 24В, 60В или ~220В. Пластиковый корпус.	16 625 руб.
4.	<i>Е1</i> : интерфейсное окончание для 2-х потоков Е1. Только для ТС-151.08.	+3 500 руб.
5.	<i>HDSL</i> : 2-х проводное HDSL-окончание. Код ТС-РАМ. Линейная скорость от 152 до 2320 Кбит/с. Только для ТС-151.08.	+3 500 руб.
6.	<i>DSP</i> : модуль цифровой обработки сигнала: сжатие, эхоподавление и т.д. До 2-х модулей на одной плате. Только для ТС-151.08.	+10 500 руб.
7.	<i>Eth</i> : интерфейсное окончание Ethernet 10Base-T с функцией Ethernet-моста. До 2-х окончаний на одной плате.	+5 950 руб.
8.	<i>УИ</i> : универсальное интерфейсное окончание (RS-232, RS-449, V.35, V.36). До 2-х окончаний на одной плате.	+1 750 руб.
9.	<i>ТЧ</i> : интерфейсное окончание 4-х проводный канал тональной частоты (300 Гц – 3400 Гц). До 4-х окончаний на одной плате.	+1 750 руб.
10.	<i>G703</i> : интерфейсное окончание по G703.1, сонаправленный стык 64Кбит/с. До 4-х окончаний на одной плате.	+1 750 руб.
11.	<i>Корпус</i> : индивидуальный корпус настольного исполнения.	+ 700 руб.
12.	<i>24В, 60В или 220В</i> : блок питания на (18..36)В, (36..72)В или ~220 В	+ 700 руб.
13.	Изменение фиксированных настроек одной платы (для плат без ПО).	875 руб.

ТС-155	Модуль организации до 2-х каналов передачи данных со скоростью до 128 Кбит/с в синхронном режиме в блоках АЦО-11 аппаратуры ИКМ-30-4 и ОМП-101 аппаратуры ИКМ-4-4. Использует 6 и/или 22 КИ.	5 950 руб.
1.	<i>Eth</i> : интерфейсное окончание Ethernet 10Base-T с функцией Ethernet-моста. До 2-х окончаний на одной плате.	+5 950 руб.
2.	<i>УИ</i> : универсальное интерфейсное окончание (RS-232, RS-449, V.35, V.36). До 2-х окончаний на одной плате.	+1 750 руб.
ТС-150	Конвертер стыков G.703/V.35. 1 канал 2 048 Кбит/с в синхронном режиме. Удаление от аппаратуры ИКМ до 100 м. Плата устанавливается в блок конструкции БНК-4.	11 200 руб.
Корпус ТС	Индивидуальный корпус настенного исполнения для плат ТС-150 и ТС-151. Напряжение питания (-18..-36)В, (-36..-72)В или ~220 В	+1 400 руб.
ТС-172	Модуль транзита двух каналов тональной частоты (диапазон частот от 300 Гц до 3400 Гц) в стандартный сонаправленный цифровой интерфейс G.703.1 (64 Кбит/с).	15 050 руб.
9. Оборудование согласования		
УС-11	Плата транзита на 4 канала ТЧ с удлинителями 17 дБ	1500 руб.
Плата УС-01	Плата согласования оборудования с несимметричным 75-омным стыком и оборудования с симметричным 120-омным стыком на скорости 2048 Кбит/с.	600 руб.
Модуль УС-02 (04)	Модуль согласования 120-75 Ом для двух(четырёх) потоков Е1 в индивидуальном корпусе с разъемами.	1 600 руб. (3 000 руб.)
10. Модуль канала вещания в блок АЦО-11.		
КВ-111	Плата КВ-111 предназначена для образования канала вещания с полосой до 10 КГц в блоках АЦО-11 и АЦО-11-04 оборудования ИКМ-30-4	8 750 руб.
11. Оборудование контроля		
ТСР-15	Транспарант стационарный рядовой ТСР-15 настенный обеспечивает подключение до 15 пар «сухих» контактов на замыкание от контролируемого оборудования, оптическое и акустическое отображение аварий, вывод общей аварии парой «сухих» контактов на замыкание.	5 500 руб.
12. ЗИП		
* * *	Блоки ОКО-14, ОЛТ-14, АЦО-11 аппаратуры ИКМ-30С-4, платы для этих блоков.	договорная