

КАРТА ЗАКАЗА

на аппаратуру ВЧ связи по ЛЭП АКСТ «Линия-М»

Заказчик: _____

Энергосистема: _____

ВЛ: 110 кВ; место установки: станция А (Ст А) _____

Получатель: ОАО «Тюменьэнерго» станция Б (Ст Б) _____
Когалымские электрические
сети

Дата заполнения _____ Подпись заказчика: _____

Децимальный номер изделия (заполняет предприятие-изготовитель): _____

Для заказа аппаратуры отметьте значком "+" необходимые Вам значения и данные по п.п.2, 3, 5, 8, 9. Укажите значения полос для обоих направлений приема и передачи по п.3, реквизиты в п.11.

1. ТИП ИЗДЕЛИЯ: аппаратура с цифровой обработкой сигнала. Содержит от 1 до 6 или 12 каналов, сервисный блок (СБ) для автоматического контроля состояния и управления параметрами местной и удаленной станций. Возможно радиальное включение аппаратуры. Габаритные размеры (В×Ш×Г, мм): одноканального изделия – 705×600×300, двух – двенадцати канального – 1300×600×300. Усилитель мощности встроенный.
Внимание: К работе с данной аппаратурой желательно допускать персонал, прошедший обучение на предприятии-изготовителе ОАО «ШТЗ».

2. КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ: 1 2 3 4 5 6 12

3. ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ изделия зависит от частоты передачи, её значения приведены в таблице:

Выходная мощность, Вт	Частотный диапазон верхней полосы передачи, кГц	Расчетный уровень в канале, дБи(дБм), на нагрузке 75 Ом в изделии с количеством каналов					
		1	2	3	4	5	6
80,0	от 24 до 500 включительно	-	-	30 (39)	28 (37)	26 (35)	24 (33)
60,0		39 (48)	33 (42)	-	-	-	-
50,0	свыше 500 до 700 включительно	-	-	28 (37)	26 (35)	24 (33)	22 (31)
40,0		37 (46)	31 (40)	-	-	-	-
40,0	свыше 700 до 1000 включительно	-	-	27 (36)	25 (34)	23 (32)	21 (30)
30,0		36 (45)	30 (39)	-	-	-	-

4. ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ ЧАСТОТ, кГц (по направлениям):

	передача	Прием
Станция А	116-124	192-200
Станция Б	192-200	116-124

Примечания: 1. Диапазон частот 24-1000 кГц с шагом в 1 кГц.
 2. Занимаемые полосы направлений приема/передачи – 4 кГц × n, при разнесенном расположении полос и 8 кГц × n при смежном, где n – число каналов, 4 кГц и 8 кГц – шаг сетки частот.
 3. Частотный промежуток между направлениями приема и передачи при разнесенном расположении полос не менее 4 кГц × n, но не меньше 8 кГц. Возможно смежное расположение полос.

5. КОНФИГУРАЦИЯ МУЛЬТИМОДЕМА

Количество модемов и скорость передачи, бит/с, (конфиг., полоса частот)	Номер канала												Примечания
	1		2		3		4		5		6		
	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	
1. 4×100; 2,56-3,7 кГц													
2. 2×200; 2,56-3,7 кГц			+	+									
3. 100+2×300; 2,56-3,7 кГц													
4. 1200; 2,56-3,7 / 0,3-2,4													
5. 2400; 0,3-3,7 кГц													

Примечания: 1. В мультимодеме возможно изменение конфигурации и отключение любого модема в пределах включенной конфигурации 1-3 (см. таблицу) и подключение в освободившийся подканал ТМ внешнего модема.
 2. В 12-кан. изделии в 1,5,9 каналах можно подключить внешние модемы в диапазоне 2,56-3,7кГц
 3. В каждом канале кроме первого всегда есть встроенный модем 100 бод.

6. УСТРОЙСТВА ТЕЛЕФОННОЙ АВТОМАТИКИ (УТА) (кроме 12 кального изделия)

Тип УТА		Номер канала											
		1		2		3		4		5		6	
		СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ	СтА	стБ
АДАСЭ				+	+								
ДК МБ													
Удаленный абонент АТС	АЛ			+	+								
	АТС			+	+								
4х проводной канал	широкий	0,3 – 3,4 кГц			+	+							
		0,3 – 3,7 кГц											
	узкий	0,3 – 2,1 кГц											
		0,3 – 2,4 кГц			+	+							

Примечания: 1. В узком 4-х проводном канале возможно подключение внешних модемов без дополнительного фильтра ДК. 2. Устройства АДАСЭ имеют дополнительно протокол АЛ-АТС. 3. При наличии АДАСЭ в канал можно установить второй мультимодем 1200 бод (0,3-2,4кГц), который отключается при занятии канала ТФ.

7. ПОДСТАВКА ПОД ШКАФ. Габаритные размеры: высота x ширина x глубина, мм 300x600x270

Ст. А да

Ст.Б да

8. ВСТРОЕННЫЙ КОНВЕРТОР для резервного питания от сети постоянного тока или аккумуляторов.

да

9. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для контроля и управления системой связи на основе аппаратуры АКСТ «Линия» любых модификаций (до 31 комплекта, в т.ч. удаленные) от ПК оператора.

да

10. МОНТАЖ И ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ аппаратуры в ЛАЦе заказчика. При монтаже специалистами организаций имеющих паспорт-допуск от завода-изготовителя гарантийный срок аппаратуры увеличивается в 2 раза – до 3-х лет.

да

11. ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ могут быть изготовлены изделия с вынесенными УТА, модемами для разнесённого расположения подстанции и диспетчерского пункта, о чём должны быть даны разъяснения в сопроводительном письме, карте заказа или приложении.

12. ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗМОЖНО силами эксплуатирующих организаций изменять конфигурацию мультимодема, ширину канала ТФ, несущие частоты.

13. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА и др:

	Тип, параметры	Количество
Прибор анализатор каналов и трактов ВЧ связи		
Фильтр присоединения (емкость КС, диапазон)		
Высокочастотный заградитель (тип, диапазон)		
Конденсатор связи (тип, емкость)		
Разъединитель однополюсный		
Источник (агрегат) бесперебойного питания		
Стойка усилителя мощности до 80 Вт		
Компьютер и другое по приложению		
Аппаратура диспетчерской оперативной связи		
...		

Примечание: при необходимости приложите однолинейную схему данной ВЛ с указанием длин участков, транспозиции, ВЧ обходов, отпаек, мест присоединения действующей и проектируемой аппаратуры ВЧ связи. На сайтах proten.ru и shtz.shadrinsk.net можно скачать инструкции и руководства к аппаратуре АКСТ.

14. ТЕЛЕФОН/ФАКС, Е-МАИЛ ЗАКАЗЧИКА:

ЗАПОЛНЕННУЮ КАРТУ ОТПРАВЬТЕ ПО АДРЕСУ: 623406, г. Каменск-Уральский, Свердловской обл., ул. Гагарина, д. 52, т/ф: (343-9) 34-79-00, 34-71-81, 34-71-82, e-mail: promen@k-uralsk.ru. ООО "Промэнерго".

ИЛИ ПО АДРЕСУ: 641870, г. Шадринск, Курганской обл., ул. Комсомольская, д.16, тел/факс (35253) 6-37-97, 6-44-59, e-mail: shtz@shadrinsk.net, <http://shtz.shadrinsk.net>, ОАО "ШТЗ", отдел маркетинга.