

Головные станции производства ООО «ПЛАНАР» предназначены для усиления, преобразования и формирования радиосигналов телевидения и радиовещания.

Головная станция «ПЛАНАР-СГ24» имеет высокие технические характеристики, соответствующие требованиям CENELEC EN50083-5 для головных станций второго класса. Она обладает большими функциональными возможностями благодаря широкой номенклатуре выпускаемых узлов: канальных усилителей, конверторов с одним и с двойным преобразованием частоты, модуляторов с двухполосной и однополосной модуляцией, модуляторов FM, демодуляторов. Модули головной станции изготавливаются как перестраиваемые, так и на фиксированные (заказные) каналы.

Головная станция «ПЛАНАР-СГ3000» состоит из перестраиваемых малогабаритных канальных модулей, в которых радиосигнал канала приема преобразовывается на промежуточную частоту (930 МГц). После усиления и фильтрации на промежуточной частоте радиосигнал преобразовывается на частоту канала распределения. Использование ПАВ фильтров на промежуточной частоте обеспечивает высокую избирательность канальных модулей.

Станция прямого усиления СГ-2000, благодаря своей невысокой цене, может устанавливаться не только в коллективных сетях приема ТВ, но и в частных коттеджах. Станция имеет систему АРУ, ручную регулировку усиления по каждому входу, индикатор уровня сигнала в каждом канале. Модуль усилителя MMDS позволяет усилить телевизионные сигналы и отфильтровать побочные составляющие с MMDS конвертора. Он имеет систему АРУ, для стабилизации выходного уровня пакета MMDS. Головная станция изготавливается на фиксированные (заказные) каналы.

Применение корректоров позволяет выровнять уровни радиосигналов и обеспечить прием сигналов с разных направлений или различной поляризации. Во многих случаях грамотно построенная система корректоров при ее сравнительной дешевизне позволяет осуществить высококачественный телевизионный прием.

Модуляторы серий МТ100, МТ200 и демодуляторы ДМ200 и ДМ500 имеют небольшую цену и позволяют строить различные системы видеонаблюдения.

Высокая надежность оборудования обеспечивается использованием современной элементной базы ведущих производителей электронных компонентов.

		«ПЛАНАР-СГ24»	« ПЛАНАР-СГ3000»	«ПЛАНАР-СГ2000»	КОРРЕКТОРЫ	МТ100/ МТ200	ДМ200
Область применения		для средних и крупных СКТВ	для средних и малых СКТВ	для малых СКТВ	для малых СКТВ	для малых СКТВ, видео-наблюдение	для малых СКТВ, видео-наблюдение
Канальные конвертеры и усилители	Тип преобразования	через ПЧ (38 МГц, 930 МГц)	через ПЧ (930 МГц)	однократное	прямое усиление		
	Уровень выходного сигнала, дБмкВ	118	72-82	97-107	макс114		
	Избирательность по соединенному каналу, дБ	>70	>60	>30 МВ >20 ДМВ	>30 МВ >20 ДМВ		
	Глубина АРУ, дБ	30	30	25	-		
	Допустимая разница уровней входных сигналов, дБ	40	28	15	15		
	Отношение сигнал/шум, дБ	>60 (вх. уровень >70 дБмкВ)	>58 (вх. уровень >70 дБмкВ)	>56 (вх. уровень >70 дБмкВ)			
ТВ модуляторы	Тип модулятора	с подавлением боковой полосы				двухполосный	
	Выходной уровень сигнала, дБмкВ	118			75/100		
	Отношение сигнал/шум, дБ	60			56		
Модуляторы FM	Выходной уровень сигнала, дБмкВ	110					
	Диапазон выходных частот, МГц	88-108					
ТВ демодуляторы	Развязка между каналами, дБ	30					
	Диапазон входных частот, МГц	48 - 862			48 - 862		
	Шаг перестройки по частоте, МГц	0,05			1		
	Отношение сигнал/шум, дБ	55			55		

Описание модуляторов серий МТ100, МТ200 и демодулятора ДМ200 – в разделе «оборудование видеонаблюдения»