

Распределительный усилитель серии TARF-114-220-D20

Распределительный усилитель серии TARF-114-220-D20 предназначен для усиления аналоговых и цифровых сигналов кабельного телевидения до уровня, достаточного для распределения сигнала на **150-200 абонентских отводов**.



Особенностями усилителя серии TARF-114-220-D20, разработанного на основе новейших интегральных арсенид-галлиевых элементов, являются:

- Высокий уровень выходного радиочастотного сигнала.
- Высокое качество транслируемых телевизионных сигналов, обеспечиваемое низким уровнем нелинейных искажений второго и третьего порядка (CSO и CTB).
- Возможность оперативной регулировки наклона амплитудно-частотной характеристики для компенсации частотнозависимого затухания сигналов в последующей коаксиальной линии (кабельное эквалайзирование).
- Возможность оперативной регулировки (коэффициента усиления).
- Степень защиты от внешних воздействий IP-67.

Основные технические характеристики усилителя TARF-114-220-D20:

Характеристика	Значение
Регулируемый коэффициент усиления	15...35 дБ
Полоса пропускания радиочастотного сигнала	40...870 МГц
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики	± 0,7 дБ
Регулируемый наклон кабельного эквалайзирования	0...+9 дБ
Уровень выходного сигнала (несущей изображения)*	114 дБмкВ/канал
Отношение несущая/шум (CNR)	не менее 53 дБ
Интермодуляционные искажения второго порядка (CSO)*	не более -65 дБ
Интермодуляционные искажения третьего порядка (CTB)*	не более -65 дБ
Уровень перекрестной модуляции (XPM)*	не более -65 дБ
Напряжение питания (переменного тока)	180...240 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Рабочая температура	-40...+50 °С
Габаритные размеры	220 x 160 x 102 мм

* параметры, обеспечиваемые для частотного плана CENELEC-42.