

## ОКОНЕЧНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

AMIGO P - компактный, оконечный усилитель, созданный для однонаправленных или двунаправленных (в зависимости от модели) HFC сетей. Небольшие размеры усилителя позволяют установить его в малогабаритных монтажных шкафах.

Прибор питается от сети напряжением 230В и имеет разъемы F- типа на входе и выходе.

Усилитель AMIGO P доступен в двух версиях - с пассивным обратным каналом (5-30МГц и 5-65МГц) или без обратного канала.

Параметры усилителя и его стоимость позволяют создавать эффективные, широкополосные, малобюджетные кабельные сети.

### AMIGO P



- ▶ Высокое качество исполнения
- ▶ Стабильность технических параметров
- ▶ Плавная регулировка аттенуаторов
- ▶ Компактный корпус

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

РЧ ПАРАМЕТРЫ	
<b>Прямой канал</b>	
Частотный диапазон:	
M800 P30 / P36	47 ÷ 862
M830 P30	47 ÷ 862 МГц
M865 P30 / P36	85 ÷ 862
Усиление @862МГц	
M800 / M830 / M865 P30	30 ± 1
M800 / M865 P36	36 ± 1 дБ
Коэффициент шумов <sup>1</sup>	< 7 дБ
Макс. выходной уровень DIN (45004 В)	117 дБмкВ
Выходной уровень: <sup>2</sup>	
CTB ≤ -60дБс	102
CSO ≤ -60дБс	102 дБмкВ
<b>Обратный канал</b>	
Частотный диапазон:	
M830 P30	5 ÷ 30
M865 P30 / P36	5 ÷ 65 МГц
Компактный корпус пассивного обратного канала M830 P30, M865 P30 / P36	< 1,5 дБ
Возвратные потери <sup>3</sup>	> 14 дБ

ДРУГИЕ	
Диапазон конфигурации с плавной настройкой:	
Затухание в прямом канале AT1	0 ÷ 18 дБ
Коррекция в прямом канале EQ1	0 ÷ 18 дБ
Питание	230 В AC
Потребляемая мощность: <sup>4</sup>	
M800 / M830 / M865 P30	8 Вт
M800 / M865 P36	9 Вт
Рабочая температура	-20 ÷ 60 °C
Тип разъемов	F
Габариты (ШхДхВ) <sup>5</sup>	120 x 135 x 55 мм
Вес	0.6 кг

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ	
<b>AMIGO M 800 P30</b>	- Частотный диапазон прямого канала 47 ÷ 862МГц, Усиление 30дБ
<b>AMIGO M 800 P36</b>	- Частотный диапазон прямого канала 47 ÷ 862МГц, Усиление 36дБ
<b>AMIGO M 830 P30</b>	- Частотный диапазон прямого канала 47 ÷ 862МГц, Усиление 30дБ Частотный диапазон обратного канала 5 ÷ 30МГц,
<b>AMIGO M 865 P30</b>	- Частотный диапазон прямого канала 85 ÷ 862МГц, Усиление 30дБ Частотный диапазон обратного канала 5 ÷ 65МГц,
<b>AMIGO M 865 P36</b>	- Частотный диапазон прямого канала 85 ÷ 862МГц, Усиление 36дБ Частотный диапазон обратного канала 5 ÷ 65МГц,

<sup>1</sup> Типичное значение

<sup>2</sup> Для CTB<-60дБ и CSO<-60дБ, для 42 каналов CENELEC при T=25°C, межкаскадный эквалайзер 0дБ, типичное значение

<sup>3</sup> 14дБ для f ≤ 40МГц, 14дБ -1,5дБ/окт для f > 40МГц, но ≥ 10дБ

<sup>4</sup> Макс. для 230V

<sup>5</sup> Размеры с соединителями

## БЛОК СХЕМА

