

# Универсальный распределительный усилитель

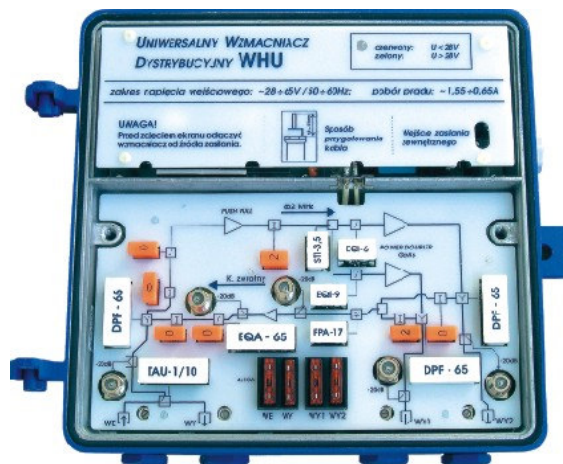


СЕРТИФИКАТ ISO 9001

## WHU-927



RoHS



Универсальный распределительный усилитель **WHU-927** разработан для сетей кабельного ТВ (CATV) в качестве «узла мощности».

Усилитель, выполненный в модульной конструкции, имеет два независимых выхода с широким набором дискретных регулировок, измерительные гнезда на входе и выходах прямого и обратного каналов.

Для усилителя WHU в распоряжении имеются следующие модули:

- **DPF** – дуплексерный фильтр.
- Модули обратного канала:
  - EQA** – активный, **EQP** – пассивный.
- **EQI** – межкаскадный корректор.
- **JXP** – вставка для дискретной регулировки усиления и наклона АЧХ.
- **STI** – межкаскадный разветвитель.
- **TSI** – межкаскадный ответвитель.
- **TAU** – входной ответвитель.
- **FPA-17** – фильтр (17 МГц).

- Два независимых канала с использованием технологий на GaAs FET.
- Высокий выходной уровень: 2 x 127 дБмкВ.
- Активный или пассивный обратный канал.
- Защита от перенапряжений
- Дистанционное питание с возможностью прохода тока на произвольный выход.
- Литой металлический корпус.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРЯМОЙ КАНАЛ		WHU-927
Тип активного элемента	/	<b>GaAs FET</b>
Диапазон рабочих частот	МГц	5 – 65 / 87 – 862 5 – 55 / 75 – 862 5 – 42 / 55 – 862 5 – 30 / 47 – 862
Усиление	дБ	2 x 38 (при межкаскадном разветвителе ST1-3,5)
Неравномерность АЧХ	дБ	< 0,75
Входной аттенюатор / корректор	дБ	вставка JXP 0 – 20
Максимальный выходной уровень – DIN 45004B	дБмкВ	2 x 127
Максимальный выходной уровень СТВ / CSO – без межкаскадного корректора	дБмкВ	2 x 112
EQI – межкаскадный корректор (раздельный для каждого канала)	дБ	0 – 12 (вставка: 0, 3, 6, 9, 12 дБ)
Межкаскадный аттенюатор (общий для обоих каналов)		вставка JXP 0 – 20
ST1 / TSI – разветвитель / ответвитель	дБ	2 x 3,5; 2/6; 1,5/9; 1/12; 1/14
Коэффициент шумов	дБ	< 8
Измерительный выход (1 x вход / 2 x выход)	дБ	-20
Тип измерительного разъема	/	разъем типа "F"
ОБРАТНЫЙ КАНАЛ		
Тип	/	активный EQA пассивный EQP (вставка для соответствующей полосы)
Усиление	дБ	20
Неравномерность АЧХ	дБ	< 1
Входной – выходной аттенюатор / корректор	дБ	вставка JXP 0 – 20
Максимальный выходной уровень	дБмкВ	118
Измерительный выход (1 x до / 1 x за усилителем)	дБ	-20
Тип измерительного разъема	/	F-разъем
ПРОЧИЕ		
Напряжение питания	В~ / Гц	28...65 / 50 – 60
Потребляемая мощность	Вт	< 32
Ток нагрузки выходов	/	не более 7 А
Класс защиты	/	IP64
Диапазон рабочих температур	°С	-20...+ 60

Технические параметры могут быть изменены.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)