

## WHX-x29

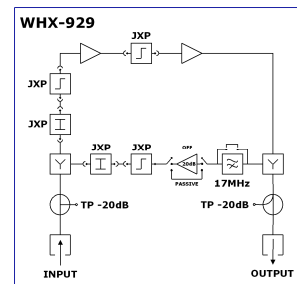
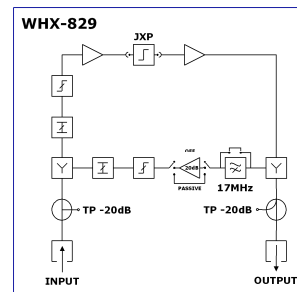


**WHX-829** и **WHX-929** – это компактные распределительные усилители для использования в современных сетях кабельного ТВ, в которых активно используется передача данных в канале обратной связи. С применением в усилителях новейшей GaAs технологии достигнуты отличные параметры сигнала- высокий выходной уровень при малом уровне интермодуляционных помех. Эта технология позволяет также значительно понизить уровень потребления энергии, что является немаловажным экономическим фактором при эксплуатации КСТВ.

Усилитель WHX выпускается в двух исполнениях: с плавной регулировкой уровня сигнала и наклона АЧХ – WHX-829 и с дискретной регулировкой параметров сигнала стандартными вставками JXP – тип WHX-929.

- Концевой усилитель базируется на гибридной схеме GaAs в конфигурации Power Doubler.
- Высокий выходной уровень
- Рабочий диапазон до 1 ГГц
- Простая конфигурация
- Возможность выбора порядка работы канала обратной связи: выключен/пассивный/ активный
- Солидная охрана перед перенапряжениями, приходящими по линии.
- Местное или дистанционное питание.
- Литой, компактный корпус с измерительными и основными выводами.

### Блок схемы усилителей серии WHX-x29



## Технические параметры

Прямой канал		WHX-829	WHX-929
Рабочий диапазон частот	МГц	Версия R: 47...1000 Версия M: 87...1000	
Усиление	дБ	38	
Неравномерность АЧХ	дБ	± 1,0	
Макс. выходной уровень – DIN 45004B	дБмкВ	129	
Макс. выходной уровень (CENELEC 42) при междуступенчатом корректоре 9 дБ - CTB ≤ 60dBc - CSO ≤ 60dBc	дБмкВ дБмкВ	114 114	
Входной аттенюатор	дБ	плавная 0...20	вставка JXP 0...20
Входной корректор	дБ	плавная 0...20	вставка JXP 0...20
Междуступенчатый корректор	дБ	вставка JXP 0...12	
Измерительные выводы вход / выход	дБ	-20	
Коэффициент шума	дБ	< 7,0	
Согласованность для всех входов / выходов: - в диапазоне частот 5 – 40МГц - В диапазоне частот 40 – 1000 МГц	дБ дБ	18 18 @ 40 – 1,5 / окт.	
Обратный канал			
Рабочий диапазон частот	МГц	Версия R: 5...30 Версия M: 5...65	
Порядок работы – переключение переключками	/	Позиция 1: пассивный канал обратной связи, Позиция 2: OFF (-50dB) – КОС выключен, согласован импедансом Позиция 3: активный канал обратной связи	
Усиление	дБ	-2,5 lub 20	
Неравномерность АЧХ	дБ	± 1	
Макс. выходной уровень-DIN 45004B	дБмкВ	115	
Выходной аттенюатор	дБ	плавная 0...20	вставка JXP 0...20
Выходной корректор	дБ	плавная 0...10	вставка JXP 0...10
Коэффициент шума	дБ	< 6	
Дополнительные данные			
Напряжение местного питания	В AC / Гц	195...253 / 50...60	
Напряжение дистанционного питания	В AC / Гц	24...65 / 50...60 (синус или трапеца)	
Потребление тока для напряжения питания 24В AC / 65В AC	А	0,85/0,25	
Потребление мощности	Ватт	<13,0	
Тип разъемов на входе / выходе, в стандарте		F	
Класс защиты	/	IP64	
Рабочий температурный диапазон	°C	-20...+ 60	
Вес	кг	1,0	
Размеры	мм	100 x 135 x 60	

Технические параметры подлежат изменениям без уведомления.

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