

МУЛЬТИСВИЧИ MSR504, MSR508, MSR512, MSR516

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мультисвичи предназначены для использования в небольших и средних распределительных системах приема спутникового и наземного телевидения. Они обеспечивают независимый доступ каждого абонента ко всем магистральям ПЧ СТВ или наземного ТВ.

Мультисвичи предназначены работать в закрытом помещении.

Соответствует RoHS.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Инсталляция мультисвичов должна быть проведена квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями местных стандартов электробезопасности.

Мультисвич работает от сети 230 V~. Напряжение опасно для жизни.

Ремонтировать мультисвича может только квалифицированный персонал.

Мультисвич имеет двойную изоляцию от сети 230 V~.

Не снимайте крышки секции источника питания, не отключив мультисвича от сети.

Не подключайте мультисвич в сеть, если шнур или вилка питания повреждены.

Не подключайте мультисвич в сеть, пока не подключены все соединения.

Мультисвич от сети питания отключается с помощью вилки питания.

Розетка питания должна быть легко доступна.

Когда мультисвич отключен от питания, индикатор напряжения питания не светит.

Не устанавливайте мультисвич в местах где есть возможность попадания брызг или капель воды.

Не ставьте сосудов (напр. ваз) с водой или другими жидкостями вблизи мультисвича, чтобы избежать попадания жидкостей внутрь мультисвича.

Не устанавливайте мультисвича вблизи приборов отопления, а также в помещениях повышенной влажности.

На мультисвиче не должно быть источников открытого пламени, напр. таких как свеча.

После длительного хранения мультисвича при низкой температуре, необходимо перед включением выдержать его в теплом помещении не менее двух часов.

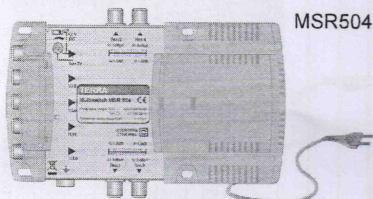
Не закрывайте вентиляционные отверстия мультисвича посторонними предметами, напр. газетами, шторами.

При инсталляции крепите мультисвич в вертикальном положении ВЧ входными разъемами слева.

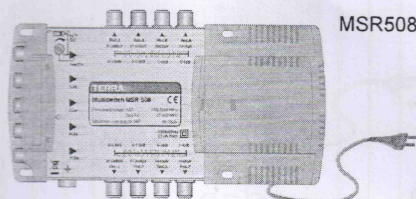
Сверху, спереди и снизу установленного мультисвича должно быть не менее 10 см свободного пространства.

Данный продукт соответствует требованиям Европейской Директивы 2002/96/EC. Устройство должно быть переработано или утилизировано в соответствии с местными и региональными правилами.

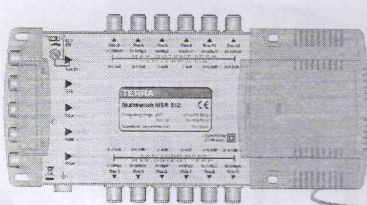
ВНЕШНИЙ ВИД



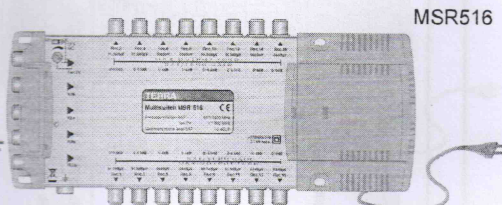
MSR504



MSR508



MSR512



MSR516

УПРАВЛЕНИЕ

Доступ к ПЧ СТВ магистральям осуществляется при помощи управляющих сигналов 14/18 V и 0/22 kHz, которые подаются от абонентских приемников через ВЧ кабель. На входе усилителя наземного ТВ, имеется регулятор усиления для выставления оптимального уровня сигнала наземного ТВ.

Цепи СТВ мультисвича питаются от приемников и не требуют дополнительного источника питания. Источник питания мультисвича предназначен для питания собственного усилителя наземного ТВ и для подачи напряжения на входы H.Lo, H.Hi - 17V; V.Lo, V.Hi - 14V для конвертеров, а также для подачи напряжения 12V на вход наземного ТВ для питания антенного усилителя. При его отсутствии, источник 12V, можно отключить при помощи переключателя на боковой стенке мультисвича.

Для улучшения развязки между входами и выходами мультисвича, неиспользуемые разъемы рекомендуется нагрузить согласованными нагрузками с заблокированными конденсаторами для постоянного тока.

| Тип | | MSR504 | MSR508 | MSR512 | MSR516 |
|--|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Число выходов | | 4 | 8 | 12 | 16 |
| Диапазон частот | SAT IF | 950-2400 MHz | | | |
| | Terr. TV | 47-862 MHz | | | |
| Коэффициент усиления (фиксированная пре-коррекция АЧХ) | SAT IF | выходы 1-4 | 1 ÷ 4 dB | | |
| | | выходы 5-8 | - | -1 ÷ 1 dB | |
| | | выходы 9-12 | - | -3 ÷ -2 dB | |
| | | выходы 13-16 | - | -5 ÷ -5 dB | |
| | Terr. TV регуляр. | выходы 1-4 | -7 ÷ -3 dB | | |
| | | выходы 5-8 | - | -8 ÷ -5 dB | |
| 17 dB | выходы 9-12 | - | -9 ÷ -7 dB | | |
| выходы 13-16 | - | -10 ÷ -9 dB | | | |
| Выходной уровень для SAT IF (IMD3=35 dB) | | 93 dB μ V | | | |
| Выходной уровень для Terr. TV (DIN45004B) | выходы 1-4 | 91 dB μ V | 91 dB μ V | 91 dB μ V | 91 dB μ V |
| | выходы 5-8 | - | 88 dB μ V | 88 dB μ V | 88 dB μ V |
| | выходы 9-12 | - | - | 86 dB μ V | 86 dB μ V |
| | выходы 13-16 | - | - | - | 83 dB μ V |
| Развязка по входам спутникового ТВ | | > 30 dB | | | |
| Развязка между выходами | | > 30 dB | | | |
| Подавление | Terr. TV/SAT | \geq 30 dB | | | |
| | SAT/Terr. TV | \geq 40 dB | | | |
| Напряжение питания на входах | | H/Lo, H/Hi - 17 V; V/Lo, V/Hi - 14 V; Terr. TV - 12 V | | | |
| Ток питания через | +17V&+14V&+12V | === 0.8 A макс. | | | |
| ВЧ входы | +14V&+12V | === 0.5 A макс. | | | |
| Потребление тока от приемника | | === 80 mA макс. | | | |
| Управляющие сигналы | | 14/18 V, 0/22 kHz | | | |
| Потребляемая мощность* | | 198 ÷ 250 V~ 50Hz 2.5W | | | |
| Диапазон рабочих температур | | -20° ÷ +50° C | | | |
| Габариты/Вес (в упаковке) | | 200x128x53 mm/0.68 kg | 230x128x53 mm/0.78 kg | 270x128x53 mm/0.88 kg | 310x128x53 mm/0.98 kg |

* без внешней нагрузки по ПТ; с максимальной нагрузкой 21 W