



# **Усилитель широкополосный с дистанционным питанием**

## **FORO 848D**

**ПАСПОРТ**

### **Комплект поставки**

Проверьте содержимое упаковочной коробки:

1. Усилитель FORO 848D
2. Паспорт

При обнаружении поврежденных или недостающих частей обратитесь к поставщику

 Прежде чем приступить к монтажу и настройке усилителя, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

## Оглавление

Общие положения

Указания по эксплуатации

Технические параметры

Гарантийные обязательства

## Общие положения

Широкополосные усилители FORO 848D предназначены для усиления группового сигнала в сетях кабельного ТВ с питанием по кабелю.

Усилитель FORO 848D содержит:

-  тракт прямого канала 47 - 862 МГц с плавной регулировкой усиления и наклона АЧХ
-  встроенный источник дистанционного питания от кабельной линии (25...75) В, 50/400 Гц.

Усилители FORO 848D выполнены в корпусе из ударопрочного нагревостойкого пластика. ВЧ модуль помещен в стальной экран.

## Указания по эксплуатации

Оберегайте изделие от ударов и вибрации. Не размещайте его в замкнутом неventилируемом объеме и под прямыми солнечными лучами. Следите, чтобы посторонние предметы не попадали внутрь изделия.

Подключение к ВЧ входам и выходам выполняйте гибким коаксиальным кабелем с использованием только стандартных разъемов F-типа. Оберегайте разъемы изделия от чрезмерных боковых и осевых нагрузок.

## Технические параметры

| Прямой канал                                                        |           |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Диапазон частот                                                     | МГц       | 47...862           |
| Неравномерность АЧХ                                                 | дБ        | ± 0,75             |
| Коэффициент усиления                                                | дБ        | <b>35</b>          |
| Глубина регулировки усиления                                        | дБ        | 0...18             |
| Глубина регулировки наклона АЧХ                                     | дБ        | 0...18             |
| Потери на отражение, не хуже                                        |           |                    |
|                                                                     | по входу  | дБ 13              |
|                                                                     | по выходу | дБ 13              |
| Выходной уровень сигнала, не менее:                                 |           |                    |
| - по DIN45004B<br>(при искажениях 3-го порядка -60дБ)               | дБмкВ     | <b>122</b>         |
| - по EN50083-3 (42 канала,<br><b>плоская АЧХ</b> , СТВ, CSO<-60 дБ) | дБмкВ     | <b>106</b>         |
| Ослабление на контрольном отводе                                    | дБ        | 26 ± 1             |
| Общие параметры                                                     |           |                    |
| Напряжение питания от дистанционной<br>сети переменного тока        | В         | ~25-75 В, 50/400Гц |
| Максимально допустимое напряжение<br>питания                        | В         | <b>95</b>          |
| Потребляемая мощность, не более                                     | В*А       | 4.0                |
| Габаритные размеры                                                  | мм        | 125x105x60         |
| Масса                                                               | кг        | 0,3                |
| Тип ВЧ соединений                                                   | F         |                    |
| Диапазон рабочих температур                                         | °C        | -20...+50          |

Изделия имеют класс защиты II по электробезопасности в соответствии ГОСТ IEC 60065-2011.

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства подтверждают соответствие изделия техническим характеристикам и отсутствие каких-либо дефектов.

Гарантийный срок 18 мес. с момента продажи.

В случае возникновения неисправности изделия в течение гарантийного срока эксплуатации по вине предприятия изготовителя ремонт производится бесплатно при условии соблюдения потребителем указаний по эксплуатации. Ремонт выполняет предприятие-изготовитель.

Гарантия утрачивает силу, если:

- 👉 Изделие имеет механические повреждения, а также повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и т.п.
- 👉 Изделие имеет следы вскрытия или подвергалось ремонту неуполномоченными лицами.
- 👉 Изделие подвергалось изменениям в конструкции.
- 👉 Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от кабельной линии.
- 👉 Изделие имеет повреждения, возникающие вследствие стихийного бедствия, высоких (низких) температур, огня, молнии, попадания высокого напряжения в линейные сети.

Усилитель FORO 848D имеет Сертификат Соответствия Системы сертификации РФ в области связи.

Россия  
Севастополь  
ООО «ОПТ»  
тел: +7 (978) 943-23-90;  
тел: +7 (8692) 24-04-03;  
E-mail: [foro@mail.ru](mailto:foro@mail.ru)