

**УСИЛИТЕЛЬ**  
**1-12/21-69 серии FT**

**PLANAR**

**CCC**  
№ 0С-1-0Т-0693

Усилитель "1-12/21-69 FT" предназначен для усиления телевизионных сигналов ДМВ диапазона и суммирования их с сигналами МВ диапазона.

Усилитель выполнен в металлическом корпусе с "F"-разъемами. Питание к усилителю подается по ВЧ-кабелю.

При эксплуатации усилителя вне помещения необходима дополнительная влагозащита.

**ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

1. Установить на кабель "F"-штеккер.
2. Кабель от антенны подключить к разъему "ВХОД", кабель снижения подключить к разъему "ВЫХОД".
3. Подключить к кабелю снижения инжектор питания.

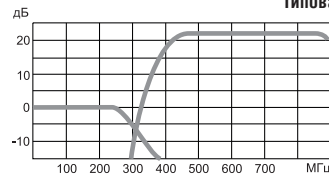
**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Усилитель .....	1
Паспорт .....	1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих частот, МГц .....	45-240 / 470-862
Коэффициент усиления, дБ .....	-0,5 / 22
Максимальный выходной уровень при IMA III(в) -60 дБ, дБмкВ, 800 МГц .....	105
Коэффициент шума, дБ .....	<4
Кст и входа/выхода .....	<1,5 / 2
Питание, В .....	+12 (±0,3)
Ток потребления, мА .....	<50
Максимальный уровень пульсаций напряжения питания, мВ .....	50
Габариты, мм .....	55x42x16

**Типовая АЧХ**



**Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.**  
Гарантии не действуют в случае, если:  
- имеются внешние повреждения;  
- нарушены условия эксплуатации, оговоренные в настоящем паспорте.

редакция от 04.08.2014

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
000 «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
тел./факс: (351) 72-99-777  
E-mail: welcome@planar.chel.ru  
Интернет: www.planar.chel.ru

**УСИЛИТЕЛЬ**  
**1-12/21-69 серии FT**

**PLANAR**

**CCC**  
№ 0С-1-0Т-0693

Усилитель "1-12/21-69 FT" предназначен для усиления телевизионных сигналов ДМВ диапазона и суммирования их с сигналами МВ диапазона.

Усилитель выполнен в металлическом корпусе с "F"-разъемами. Питание к усилителю подается по ВЧ-кабелю.

При эксплуатации усилителя вне помещения необходима дополнительная влагозащита.

**ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

1. Установить на кабель "F"-штеккер.
2. Кабель от антенны подключить к разъему "ВХОД", кабель снижения подключить к разъему "ВЫХОД".
3. Подключить к кабелю снижения инжектор питания.

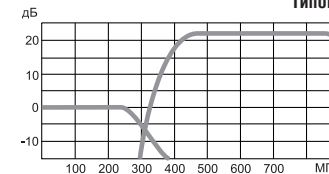
**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Усилитель .....	1
Паспорт .....	1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих частот, МГц .....	45-240 / 470-862
Коэффициент усиления, дБ .....	-0,5 / 22
Максимальный выходной уровень при IMA III(в) -60 дБ, дБмкВ, 800 МГц .....	105
Коэффициент шума, дБ .....	<4
Кст и входа/выхода .....	<1,5 / 2
Питание, В .....	+12 (±0,3)
Ток потребления, мА .....	<50
Максимальный уровень пульсаций напряжения питания, мВ .....	50
Габариты, мм .....	55x42x16

**Типовая АЧХ**



**Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.**  
Гарантии не действуют в случае, если:  
- имеются внешние повреждения;  
- нарушены условия эксплуатации, оговоренные в настоящем паспорте.

редакция от 04.08.2014

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
000 «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
тел./факс: (351) 72-99-777  
E-mail: welcome@planar.chel.ru  
Интернет: www.planar.chel.ru

**УСИЛИТЕЛЬ**  
**1-12/21-69 серии FT**

**PLANAR**

**CCC**  
№ 0С-1-0Т-0693

Усилитель "1-12/21-69 FT" предназначен для усиления телевизионных сигналов ДМВ диапазона и суммирования их с сигналами МВ диапазона.

Усилитель выполнен в металлическом корпусе с "F"-разъемами. Питание к усилителю подается по ВЧ-кабелю.

При эксплуатации усилителя вне помещения необходима дополнительная влагозащита.

**ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

1. Установить на кабель "F"-штеккер.
2. Кабель от антенны подключить к разъему "ВХОД", кабель снижения подключить к разъему "ВЫХОД".
3. Подключить к кабелю снижения инжектор питания.

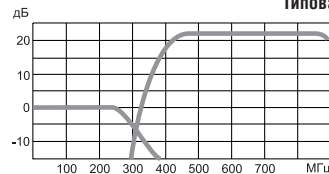
**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Усилитель .....	1
Паспорт .....	1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих частот, МГц .....	45-240 / 470-862
Коэффициент усиления, дБ .....	-0,5 / 22
Максимальный выходной уровень при IMA III(в) -60 дБ, дБмкВ, 800 МГц .....	105
Коэффициент шума, дБ .....	<4
Кст и входа/выхода .....	<1,5 / 2
Питание, В .....	+12 (±0,3)
Ток потребления, мА .....	<50
Максимальный уровень пульсаций напряжения питания, мВ .....	50
Габариты, мм .....	55x42x16

**Типовая АЧХ**



**Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.**  
Гарантии не действуют в случае, если:  
- имеются внешние повреждения;  
- нарушены условия эксплуатации, оговоренные в настоящем паспорте.

редакция от 04.08.2014

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
000 «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
тел./факс: (351) 72-99-777  
E-mail: welcome@planar.chel.ru  
Интернет: www.planar.chel.ru

**УСИЛИТЕЛЬ**  
**1-12/21-69 серии FT**

**PLANAR**

**CCC**  
№ 0С-1-0Т-0693

Усилитель "1-12/21-69 FT" предназначен для усиления телевизионных сигналов ДМВ диапазона и суммирования их с сигналами МВ диапазона.

Усилитель выполнен в металлическом корпусе с "F"-разъемами. Питание к усилителю подается по ВЧ-кабелю.

При эксплуатации усилителя вне помещения необходима дополнительная влагозащита.

**ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

1. Установить на кабель "F"-штеккер.
2. Кабель от антенны подключить к разъему "ВХОД", кабель снижения подключить к разъему "ВЫХОД".
3. Подключить к кабелю снижения инжектор питания.

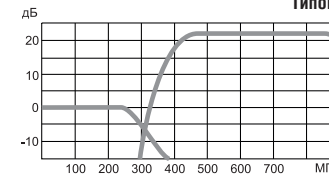
**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Усилитель .....	1
Паспорт .....	1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих частот, МГц .....	45-240 / 470-862
Коэффициент усиления, дБ .....	-0,5 / 22
Максимальный выходной уровень при IMA III(в) -60 дБ, дБмкВ, 800 МГц .....	105
Коэффициент шума, дБ .....	<4
Кст и входа/выхода .....	<1,5 / 2
Питание, В .....	+12 (±0,3)
Ток потребления, мА .....	<50
Максимальный уровень пульсаций напряжения питания, мВ .....	50
Габариты, мм .....	55x42x16

**Типовая АЧХ**



**Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.**  
Гарантии не действуют в случае, если:  
- имеются внешние повреждения;  
- нарушены условия эксплуатации, оговоренные в настоящем паспорте.

редакция от 04.08.2014

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
000 «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
тел./факс: (351) 72-99-777  
E-mail: welcome@planar.chel.ru  
Интернет: www.planar.chel.ru