

## ПАСПОРТ НАГРУЗКА СОГЛАСОВАННАЯ НС-3000, НС-5000

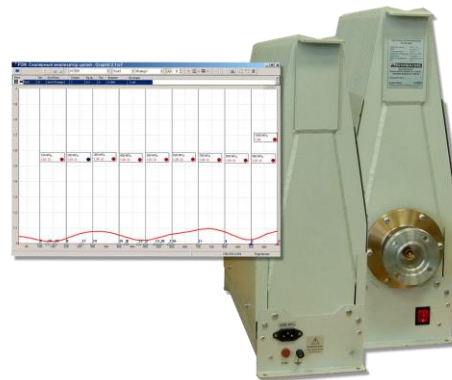
Нагрузка согласованная предназначена для поглощения ВЧ мощности и может быть использована как балласт или эквивалент антенны при настройке передающей аппаратуры

### 1. Краткие сведения о нагрузке

Нагрузка НС-3000 и НС-5000 выполнена на базе резистора VISHAY SPW-210 50Ω +/-2% с жидкостным охлаждением.

Охлаждающая жидкость (силиконовое масло) за счёт конвекции передаёт выделяющуюся на резисторе мощность на радиатор.

Для эффективного обеспечения отвода тепла от поверхности радиатора дополнительно установлены три вентилятора принудительного охлаждения.



### ВНИМАНИЕ!

При использовании нагрузки необходимо отвернуть болт заливного отверстия на 1 оборот.

При мощностях более 500 Вт, для предотвращения чрезмерного нагрева радиаторов и закипания масла, необходимо включать вентиляторы принудительного охлаждения.

В DVB-T2 режиме при подаче на нагрузку мощности от 2 до 3 кВт (для НС-3000) и от 4 до 5 кВт (для НС-5000), время непрерывной работы не должно превышать 20 минут, с последующим охлаждением нагрузки в течение 20 минут. В аналоговом режиме время работы не ограничено.

### 2. Основные технические данные и характеристики:

Наименование	Характеристика	Значение
Входная мощность, Вт	3000 / 5000	<b>5000</b>
Импеданс, Ом	50	
Диапазон рабочих частот, МГц	0 - 1000	
КСВн	1,1	
Питание однофазное, В	220 ± 15 %	
Потребляемая мощность, Вт	не более 40	
Тип коннектора	EIA 1 5/8", 7/16 DIN	<b>7/16 DIN</b>
Корпус	Al сплав	
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40°С до + 60°С	
Габариты (ДхВхШ), мм.	580x550x200	
Вес, кг.	34 / 38	
Хладагент (силиконовое масло), л.	10 /12	
Рабочее положение, вертикальное	± 20°	

### 3. Комплект поставки:

Наименование	Зав. №	Кол-во
Нагрузка согласованная НС-3000 / НС-5000	<b>21P01</b>	1
Кабель сетевой		1
Паспорт		1
Декларация о соответствии	Д-АФ-1355	

**4. Сведения о гарантии изготовителя:**

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие нагрузки требованиям ТЗ при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев, с момента поставки потребителю.

**Изготовитель не несет ответственности в случаях:**

- несоблюдения потребителем общих правил эксплуатации;
- небрежного транспортирования изделия потребителем.
- разборки и самостоятельного ремонта изделия потребителем.

**5. Сведения о приемке и упаковке:**

Согласованная нагрузка НС-3000 / НС-5000 соответствует требованиям ТЗ и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления: **25.10.2021 г**

Дата приёмки: **25.10.2021 г.**

Дата упаковки: **25.10.2021 г.**

Подпись \_\_\_\_\_ Штамп ОТК

**6. Сведения о рекламациях**

Рекламированию подлежит изделие, в котором до истечения гарантийного срока эксплуатации при соблюдении правил хранения и эксплуатации обнаружится:

- поломка или нарушение работоспособности по причинам производственного или конструкторского характера;
- отклонение параметров от норм, оговоренных в настоящем документе, если эти параметры невозможно восстановить регулировкой или выполнением работ, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

Предъявление рекламаций должно производиться в полном соответствии с «Положением о поставках продукции производственно-технического назначения».

Сведения о рекламациях приведены ниже в таблице:

Дата и номер рекламации	Организация, предъявившая рекламацию	Краткое содержание рекламации	Отметка об исправлении

Предложения по улучшению качества изделий, а также замечания по работе просьба направлять по адресу:

ООО «ОКБ Альфа»

660028, Россия, г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1, стр. 4/15, а/я 27082

тел. +7 (391) 258-12-34, 258-12-33

E-mail: [lena@okbalfa.ru](mailto:lena@okbalfa.ru) [max@okbalfa.ru](mailto:max@okbalfa.ru)

<http://www.okbalfa.ru>

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

### 1. Заявитель (изготовитель): ООО «ОКБ Альфа»,

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
зарегистрировано: Администрация Октябрьского района г. Красноярска,  
свидетельство: серия 24 № 000933720 от 01 октября 2001 г.,  
основной регистрационный номер № 1022402142223,

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата  
регистрации, регистрационный номер)

юридический адрес: 660028, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д.1,  
почтовый адрес: 660028, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д.1, а/я 27082,  
тел. (391) 258-12-34, 258-12-33, факсе (391) 258-12-34, email alf@scn.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

**в лице** генерального директора **Буганова В.А.**  
**заявляет, что** должность, Ф.И.О. руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии  
нагрузка согласованная серии НС производства ООО «ОКБ Альфа»  
(г. Красноярск)

наименование, тип, марки средства связи

**соответствует требованиям** «Правил применения антенн и фидерных устройств»,  
утвержденных Приказом Мининформсвязи России № 153 от 23.11.2006 г.  
(зарегистрированным в Минюсте России 06.12.2006 г., регистрационный № 8570)

Обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов,  
содержащих требования для данного средства связи

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость  
функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской  
Федерации.**

### 2. Назначение и техническое описание

**Версия программного обеспечения:** нет.

**Комплектность:** в комплект поставки входит нагрузка согласованная серии НС.

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:**  
применяется в качестве нагрузки фидерного тракта для оборудования систем эфирного  
телевизионного вещания и радиовещания.

**Выполняемые функции:** обеспечивает поглощение подводимой мощности  
высокочастотного сигнала в коаксиальном тракте при проведении измерений  
характеристик радиопередающего оборудования

**Схемы подключения к сети общего пользования с обозначением реализуемых  
интерфейсов, протоколов сигнализации:** нагрузка согласованная подключается к  
фидерному тракту через соединитель радиочастотный коаксиальный.

**Конструкция:** нагрузка согласованная представляет собой поглотитель высокочастотной  
мощности с входным разъёмом и радиатором охлаждения.

**КОПИЯ ВЕРНА**

**Характеристики**

Диапазон рабочих частот, ГГц, в пределах	0...1,0
Максимально подводимая мощность, Вт	100...5000
Волновое сопротивление, Ом	50 / 75

**Устойчивость к климатическим и механическим воздействиям:**

Нагрузка согласованная серии НС предназначена для эксплуатации в отапливаемых помещениях (сооружениях), сохраняют свои электрические параметры при следующих климатических факторах внешней среды:

при температуре окружающей среды от +5°C до +45°C;

при относительной влажности воздуха 70% при 25°C.

**Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем**

Встроенные средства криптографии и приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № 018/2009–06–1–П от 16.02.09, проведенных Испытательным центром ФГУП СНИИР.

**Декларация составлена** на одном листе (двух страницах)

**4. Дата принятия декларации**18.02.2009

число, месяц, год

**Декларация действительна до**18.02.2029

число, месяц, год



Генеральный директор  
ООО «ОКБ Альфа»

В.А. Буганов**5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном Агентстве Связи**

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

Д.О. ПаньшевЛ.В.Юрасова**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д-АФР-1355  
от "20" 03 2009г