

**ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ  
КСВН-30**

**ПАСПОРТ**

ПС 6684-007-86866068-2016

г. Новосибирск

2016

## Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ИЗМЕРИТЕЛЕ КОЭФФИЦИЕНТА СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ	4
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	5
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОМПЛЕКТОВАНИИ И УПАКОВЫВАНИИ	6
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
8 УТИЛИЗАЦИЯ	6
9 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	6
10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	7
11 ДАННЫЕ О ПОВЕРКИ КАЛИБРОВКИ	7

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30 предназначен для настройки антенно-фидерного тракта и передатчика в диапазоне частот 50-500 МГц в условиях стационарных и передвижных лабораторий.

Область применения КСВН-30 – настройка, контроль и испытания согласования антенно-фидерного тракта и передатчика при эксплуатации.

Функциональное назначение и возможности КСВН-30:

- Измеритель КСВН;
- Проходной измеритель мощности;

КСВН-30 обеспечивает проверку основных параметров:

- Коэффициента стоячей волны по напряжению в системе антенна-передатчик
- мощность несущей передатчика;

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	от 50 до 500
Диапазон измерения КСВН	От 1,1 до 17
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности измерения КСВН на откалиброванной частоте.	± 10% (в диапазоне значений от 1,1 до 3)
Максимальная мощность входного сигнала	100 Вт.
Максимальные вносимые затухания	0,3 дБ
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности измерения мощности на откалиброванной частоте.	± 3 дБ
Максимальный допустимый постоянный ток проходящий от входа к выходу прибора.	2 А
Напряжение питания	5 В
Элементы питания	Тип D
Время непрерывной работы, ч/сутки	8
Средний срок службы, лет, не менее	5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Габаритные размеры, мм, не более Корпус прибора: - высота - ширина - длина	82 169 150
Вес без элементов питания, грамм, не более	1500

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от плюс10 до плюс 35
- относительная влажность воздуха при 25°С, %	от 40 до 90,
- атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800)

### 3 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Принцип работы КСВН-30, указания мер безопасности, подготовка к работе, порядок работы и методика проверки работоспособности приведены в Руководстве по эксплуатации РЭ 6684-007-86866068-2016.

Поверка калибровки КСВН-30 проводится в соответствии с документом «Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30. Инструкция по поверки калибровки И 6684-007-86866068-2016».

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Комплектность поставки КСВН-30

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30	ТУ 6684-007-86866068-2016	1	
Преобразователь АС-DC ~220В/=5В*		1	
Элементы питания	Тип D	2	
Руководство по эксплуатации	РЭ 6684-007-86866068-2016	1	
Инструкция по поверки калибровки	И 6684-007-86866068-2016	1	
Паспорт	ПС 6684-007-86866068-2016	1	
Примечание:			
* - в качестве источника питания КСВН-30 должен быть предусмотрен источник постоянного тока напряжением от 4,5 до 5,1 В. Допускается в качестве источника питания КСВН-30 применение преобразователя переменного напряжения 220 В в напряжение постоянного тока от 4,5 до 5,1 В.			

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

соответствует ТУ 6684-007-86866068-2016, проверен на калибровки, имеет клеймо органов государственного метрологического контроля и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата проверки калибровки \_\_\_\_\_

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОМПЛЕКТОВАНИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Укомплектован и упакован в соответствии с требованиями ТУ 6684-007-86866068-2016

Упаковщик \_\_\_\_\_ Дата упаковки \_\_\_\_\_

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие КСВН-30 требованиям ТУ 6684-007-86866068-2016 при условии соблюдения условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.3 Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

7.4 Предприятие-изготовитель обеспечивает в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездный ремонт КСВН-30, а по истечении срока эксплуатации – по договору.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор не содержит химических и радиационно-опасных компонентов. Утилизация КСВН-30 после окончания срока службы (списывания) осуществляется по инструкции предприятия-пользователя в соответствии с правилами об утилизации отходов электрического и электронного оборудования страны эксплуатации.

## 9 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Измеритель коэффициента стоячей волны КСВН-30

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Введен в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию изделия)

