



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N

217

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ПО "БелВАР", г. Минск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
делители РУВИ.468512.001, -01, -02, -03;

щуп РУВИ.468512.002

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 16 0206 94
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ



27

199 5 г.

7050217
05 29 11 94
[Handwritten signature]

Подлежит публикации
в открытой печати

Описание типа
средств измерений
для Государственного реестра



Делители РУВИ. 468512.001, -01, -02, -03	! Внесены в Государственный реестр ! средств измерений, прошедших ! государственные испытания
Щуп РУВИ. 468512.002	! регистрационный № <u>РБ 03 16 020594</u> !

Выпускаются по ТУ РБ 07519797.009-94

Назначение и область применения

Делители, щуп предназначены для расширения диапазона измерений осциллографами амплитуды электрических сигналов, уменьшения входной емкости и увеличение входного сопротивления осциллографов с емкостью входа не более 25 пФ и входным сопротивлением 1 МОм.

Делители, щуп применяются в лабораторных и производственных условиях.

Описание

Делители, щуп являются устройствами, обеспечивающими расширение диапазона амплитуды электрических сигналов при измерении осциллографами со входной емкостью не более 25 пФ, входным сопротивлением 1 МОм и максимальной полосой пропускания 0-100 МГц.

Делители представляют собой пассивные резистивные делители с частотной компенсацией, состоящие из высокоомного щупа и нагрузки, соединенных между собой радиочастотным кабелем с малой погонной емкостью. Коэффициент деления делителей обеспечивается соотношением импеданса делителя и входного импеданса используемого осциллографа.

Масса делителей, щупа не превышает 0,11 кг.

Основные технические характеристики

Входное сопротивление делителей

РУВИ 468512.001	$10 \pm 1 \text{ МОм}$
-01	$1 \pm 0,02 \text{ МОм}$
-02	$1 \pm 0,02 \text{ МОм}$
-03	$10 \pm 1 \text{ МОм}$

Входное сопротивление щупа

РУВИ. 468512.002	$1 \pm 0,1 \text{ МОм}$
------------------	-------------------------

Входная емкость делителей

РУВИ. 468512.001	15 пФ
-01	17 пФ
- 02	17 пФ
- 03	13 пФ

Входная емкость щупа

РУВИ. 468512.002	70 пФ
------------------	-------

Значение коэффициентов деления

делителей РУВИ 468512 001	$10 \pm 0,1$
-01	$20 \pm 0,2$
РУВИ 468512 001-02	$10 \pm 0,1$
-03	$10 \pm 0,1$

Коэффициент передачи щупа

 $1 \pm 0,01$

Параметры переходной (ПХ) характеристики делителей с осциллографами с полосой пропускания 50 МГц:

время нарастания ПХ	должно увеличиваться не более чем на $I_{нс}$ по сравнению со временем нарастания ПХ осциллографа
время установления ПХ	- не более 35 нс
выброс ПХ	- не более 10%
неравномерность ПХ	не более 2%
неравномерность на участке установления ПХ	не более 8%

Длина делителей:

РУВИ 4685I2.00I,

-0I,

-02

(110 \pm 15) мм

РУВИ 4685I2.00I-03

(940 \pm 15) мм

Длина щупа РУВИ.4685I2.002

(1295 \pm 10) мм

Масса делителей, щупа

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды (5-40) $^{\circ}$ C

относительная влажность

воздуха при температуре 25 $^{\circ}$ C до 80%

Знак Государственного реестра

Наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Наименование	Количество на исполнение				
	РУВИ 4685I2 00I				РУВИ 4685I2.002
	-	0I	-02	-03	
Делитель I:10 "I:10, Свх 15 pF, Rвх 10 MΩ"	I				
Делитель I:20 "I:20, Свх 17 pF, Rвх 1 MΩ"		I			
Делитель I:10 "I:10, Свх 17 pF, Rвх 1 MΩ"			I		
Делитель I:10 "I:10, Свх 17 pF, Rвх 1 MΩ"				I	
Щуп "I:1, 1 MΩ, 70 pF"					I
Наконечник	I	I	I	I	I
Этикетка					I
Паспорт	I	I	I	I	
Коробка	I	I	I	I	I

Поверка

Поверка делителей РУВИ 468512.001, -01, -02, -03 проводится в соответствии с разделом 10 РУВИ.468512 001 ПС.

Щуп РУВИ.468512.002 поверке не подлежит.

Нормативные документы

ГОСТ 22261-82

Заключение

Делители РУВИ 468512 001, -01, -02, -03, щуп РУВИ 468512.002 соответствуют требованиям ГОСТ 22261-82.

Изготовитель ПО "БелВАР".

Главный инженер ПО "БелВАР"

 О.А.Медведев

"13" 06 1994 г.