



## СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: частотомеры Ц1426, Ц1626, Ц1426.1, Ц1626.1, ваттметры и варметры Ц1428, Ц1628, Ц1428.1, Ц1628.1, мегомметры М1423, М1623, М1423.1, М1623.1, М1428, М1628, М1428.1, М1628.1.

Организация-изготовитель: АО "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР"

Техническая документация согласована письмом № СЗФ-22.11-0974 от 14 июня 2016г.  
ТУ 25-04.3913-80, ТУ 25-04.3923-80, ТУ 25-4088-84,  
ТУ 25-04.4082-84, ТУ 25-04.3935-80

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

Назначение и ограничения:

Для измерения частоты, активной и реактивной мощности, сопротивления изоляции.

Настоящий сертификат действителен с 24.06.2016 г. до 24.06.2021г.

№ 13-11.1-4.4.5-0821



Директор филиала  
(должность)



(подпись)

Алипа В.Л.  
(фамилия, и., о.)

Технические показатели:

	диапазон измерения	номинальная частота	погрешность измерения	степень защиты
M1618 M1620 M1621 M1621.1	от 0 до 20 кА/ от 0 до 1500 В	-	±1 % ±1,5 %	IP54
M1611 M1611.1 M1611.2	от 0 до 10 кА/ от 0 до 4000 В	-	± 1,5 %	IP44
M1420 M1420.1	от 0 до 7,5 кА/ от 0 до 1000 В	-	2,5 %	IP54
Ц1420 Ц1420.1 Ц1620	от 0 до 10 кА/ от 0 до 7500 В	50, 400, 1000 Гц	2,5 % ± 1,5 %	IP54
Ц1611 Ц1611.1 Ц1611.2	от 0 до 8 кА/ от 0 до 30000 В	50, 400 Гц	± 1,5 %.	IP44
ЭА1605 ЭА1605.1 ЭВ1605 ЭВ1605.1	от 0 до 7,5 кА/ от 0 до 500 В	-	±1,5 %	IPX8
ЭА1606 ЭА1606.1 ЭВ1606 ЭВ1606.1	от 0 до 6 кА/ от 0 до 500 В	50, 400 Гц	±1,5 %	IPX8

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

Технические показатели:

	диапазон измерения	номинальное напряжение	номинальная частота	погрешность измерения	степень защиты
M1423 M1623 M1423.1 M1623.1	0-5 МОм	127, 220, 380 В	50-500 Гц	± 2,5%	IP54
M1428 M1628 M1428.1 M1628.1	0-2 МОм <hr/> 0-5 МОм	220 В <hr/> 400 В	50, 400 Гц	± 2,5%	IP54
Ц1426 Ц1626 Ц1426.1 Ц1626.1	45 - 55 Гц 55 – 65 Гц 350 - 450 Гц	100, 127, 220, 380 В	-	± 0,5%	IP54
Ц1428 Ц1628 Ц1428.1 Ц1628.1	от 0 до 6 МВт от 0 до 6 Мвар	100, 127, 220, 380 В	50, 400 Гц	± 2,5%	IP54

Настоящий сертификат об одобрении типового материала/изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового материала/изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.



## СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: амперметры и вольтметры М1420, Ц1420, М1420.1, Ц1420.1, М1618, М1620, Ц1620, М1611, М1611.1, Ц1611.1, М1611.2, ЭА1605, ЭА1605.1, ЭВ1605, ЭВ1605.1, ЭА1606, ЭА1606.1, ЭВ1606, ЭВ1606.1; амперметры М1621, М1621.1; вольтметры Ц1611, Ц1611.2.

Организация-изготовитель: АО "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР"

Техническая документация согласована письмом № СЗФ-22.11-0564 от 15 апреля 2016 г.  
ТУ 25-04.3913-80, ТУ 25-04.3914-80, ТУ 25-04.3921-80,  
ТУ 25-04.3926-80, ТУ 25-04.4013-80, ТУ 25-04.4014-80,  
ТУ 25-7501.0081-89, ТУ 25-7501.0082-89

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

Назначение и ограничения:

Для измерения тока и напряжения в сетях постоянного и переменного тока

Настоящий сертификат действителен с 24.06.2016 г. до 24.06.2021 г.

№ 13-11.1-4.4.5-0820



Директор филиала  
(должность)

(подпись)

Алипа В.Л.  
(фамилия, и., о.)