



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Прецизионный осциллограф FNIRSI  
1014D (2 канала, 100 МГц)**



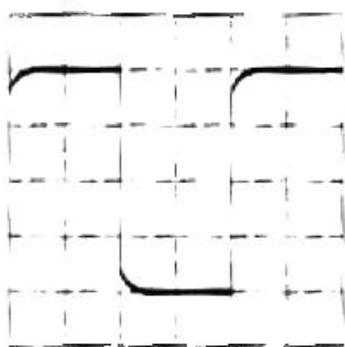
## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Частотная компенсация.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Кривая зависимости напряжения от частоты.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Аксессуары и особенности .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Характеристики.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Комплектация .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>6</b>
Товар надлежащего качества.....	9
Товар ненадлежащего качества.....	9

## 1. Частотная компенсация

Прежде чем выполнять какие-либо измерения с помощью осциллографа, сначала проверьте компенсацию щупа и отрегулируйте ее в соответствии с входными сигналами канала. Большинство осциллографов имеют прямоугольный опорный сигнал, доступный на клемме на передней панели, которая используется для компенсации щупа. Подключите щуп к источнику сигнала.

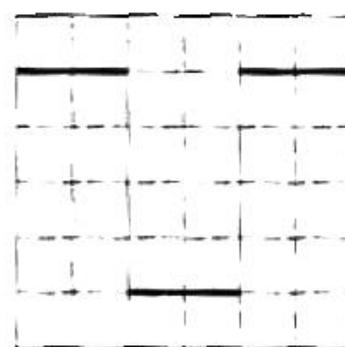
На щупе переведите переключатель в положение 10X. Настраивайте триммер до тех пор, пока на дисплее не появится прямая волна с плоской вершиной.



Неверно

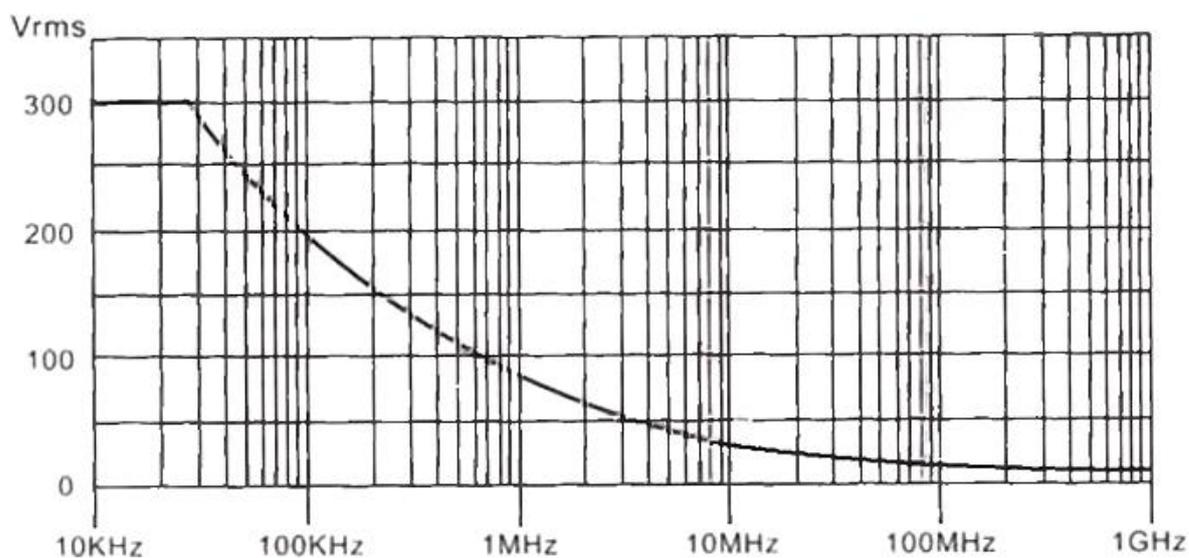


Верно



Неверно

## 2. Кривая зависимости напряжения от частоты



CAT II – Категория измерений IEC II предназначена для измерений, выполняемых в цепях, непосредственно подключенных к низковольтным установкам. Например, измерения на бытовых приборах, переносных инструментах и аналогичном оборудовании.

☐ Оборудование полностью защищено двойной изоляцией или усиленной изоляцией.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя, чтобы избежать травм или повреждения осциллографа и любого подключенного к нему устройства. Во избежание потенциальных рисков используйте этот прибор только по прямому назначению.

### 3. Аксессуары и особенности



Осциллограф поставляется с несколькими аксессуарами, предназначенными для упрощения измерения. Пожалуйста, найдите минутку, чтобы ознакомиться с этими аксессуарами и методами их использования.

#### 4. Характеристики

Модель	P6020	P6040	P6060	P6100	P6150	P6200
Пропускная способность	20МГц	40МГц	60МГц	100МГц	150МГц	200МГц
Время нарастания	17,5 нс	8,75 нс	5,8 нс	3,5 нс	2,3 нс	1,75 нс
Ослабление сигнала	1x и 10x					
Входное сопротивление	1MΩ / 10MΩ ±2%					
Входная емкость	1x: 70 пФ – 120 пФ					
	10X:14-18 пФ			10X 13-17 пФ		
Макс. напряжение	1X:150В RMS					
	10X:300В RMS					
Диапазон коррекции	15-45 пФ			10-35пФ		
Рабочая температура	-10°C – +55°C					
Влажность	°C°C°C					
Высота	Для работы: до 3000 м; вне работы: до 15000 м					
Длина кабеля	110±2см					
Вес	Около 55 г					
Безопасность	IEC61010-031					

#### 5. Комплектация

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.

Комплектация	
Название	Количество
Зажим с крючком	1
Инструмент настройки	1
Установочная втулка	2
Маркерные кольца	8
Заземлитель	1
Заземляющая пружина	1

## 6. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

## **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- Обнаружен существенный недостаток (Неремонтопригоден);
- Нарушены сроки устранения недостатков;
- Товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

### **Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**