

Дифференциальный пробник высокого напряжения Micsig серии DP



Краткое руководство пользователя

Содержание

1 Обзор.....	3
2 Описание панели управления	3
3 Меры предосторожности.....	3
4 Порядок работы	4
5 Меры безопасности.....	4

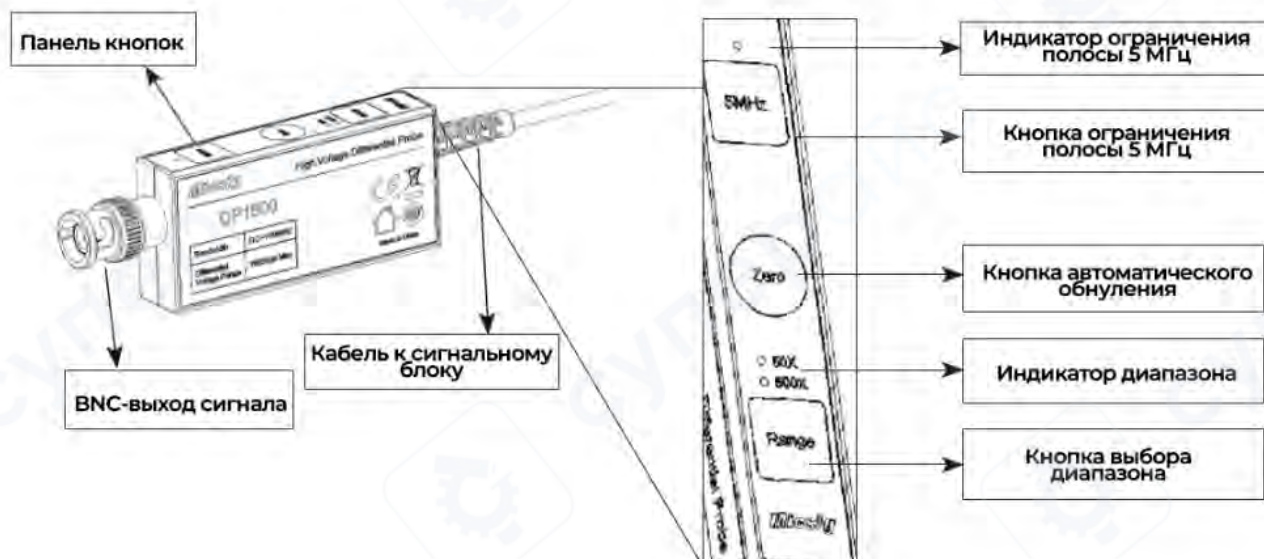
1 Обзор

Дифференциальный пробник высокого напряжения серии DP, разработанный на основе передовой технологии SigOFIT™ компании Micsig, обладает низким уровнем собственных шумов, превосходными амплитудно-частотными характеристиками и лидирующим в отрасли коэффициентом подавления синфазной составляющей.

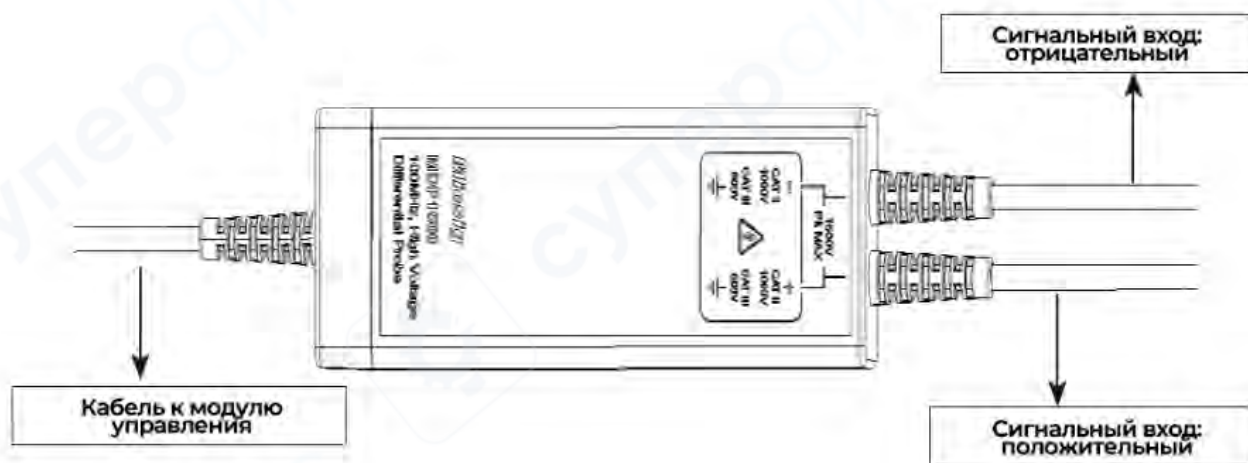
Эти характеристики позволяют пользователям с лёгкостью проводить измерения высокочастотных и высоковольтных сигналов.

2 Описание панели управления

1. Модуль управления



2. Сигнальный блок



3 Меры предосторожности

1. Калибровка пробника перед использованием:

Замкните входные выводы накоротко, включите питание, нажмите кнопку **«Zero»** (Обнуление). Индикатор **5MHz** начнёт мигать. После звукового сигнала «Ди» калибровка считается успешно завершённой. Если прозвучит серия сигналов «Ди Ди», это означает сбой калибровки — необходимо повторить процедуру.

2. Требования к осциллографу:

Ширина полосы пропускания осциллографа должна быть не менее ширины полосы пропускания пробника. Входное сопротивление канала должно составлять **1 МОм**.

3. Рекомендуемый прогрев:

Для получения более точных результатов рекомендуется использовать пробник после **10 минут прогрева**.

4. Предупреждение о превышении напряжения:

Если индикатор диапазона (Range LED) мигает и пробник издаёт частые звуковые сигналы, это означает превышение допустимого напряжения. Переключите пробник на более высокий диапазон измерений.

4 Порядок работы

1) Подключение питания пробника:

Подключите дифференциальный пробник к USB-порту осциллографа с помощью стандартного кабеля USB-C.

2) Подключение к осциллографу:

Подключите BNC-разъём пробника к соответствующему каналу осциллографа. Убедитесь, что осциллограф заземлён.

3) Выбор диапазона:

Выберите соответствующий диапазон измерения напряжения в зависимости от исследуемого сигнала.

4) Подключение к объекту измерения (DUT):

Используйте зажимы или крюки для подключения к тестируемому устройству.

При срабатывании сигнала перенапряжения немедленно отключите питание и разорвите цепь.

5) Настройка на осциллографе:

Выполните необходимые настройки канала на осциллографе в соответствии с параметрами измерений.

5 Меры безопасности

1. Не вскрывайте корпус устройства, если вы не являетесь квалифицированным специалистом.

2. Не используйте пробник с открытым корпусом.

3. Не прикасайтесь к открытым металлическим частям во время проведения измерений.

4. При превышении допустимого диапазона измерения немедленно отключите питание и разорвите цепь.

5. Запрещается использование устройства во взрывоопасных или легковоспламеняющихся средах.