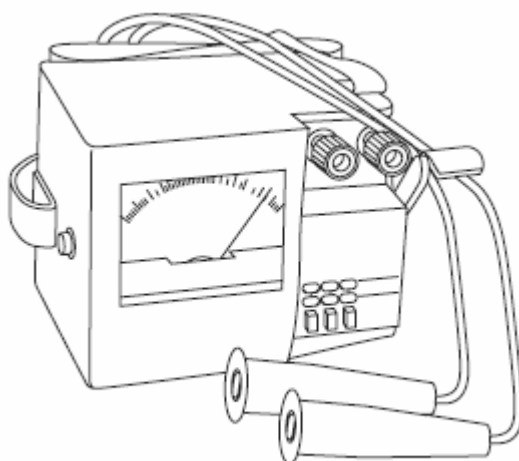


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Мегаомметр 5778



Ознакомьтесь со всеми инструкциями и указаниями по технике безопасности, прежде чем работать с этим прибором или проводить его техническое обслуживание. Отказ ознакомиться с техникой безопасности может привести к травме или смерти.



Содержание

Информация по технике безопасности	3
Описание	6
Работа с прибором	7
Предварительное тестирование мегаомметра	7
Предварительные установки	7
Измерение сопротивления изоляции	7
Измерение сопротивления шлейфа	8
Считывание результатов измерений сопротивления изоляции	8
Техническое обслуживание	8
Технические характеристики:	8
Комплект поставки:	8



ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



СИМВОЛ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

Этот символ используется для привлечения внимания к опасному действию, которое может привести к травме или повреждению имущества. Сопровождающее слово, описание которого дается ниже, показывает серьезность опасности. Сообщение после этого слова предоставляет информацию о том, как предотвратить или избежать опасности.



ОПАСНО

Присутствующая опасность, которая, если ее не избежать, ПРИВЕДЕТ к серьезной травме или смерти.



ОСТОРОЖНО

Опасность, которая, если ее не избежать, МОЖЕТ привести к серьезной травме или смерти.



ВНИМАНИЕ

Опасное действие, которое, если его не избежать, МОЖЕТ привести к травме или повреждению имущества.

Сохраняйте это руководство



ОСТОРОЖНО

Прочитайте и осмыслите этот материал, прежде чем работать с этим прибором или проводить его техническое обслуживание. Отказ ознакомиться с техникой безопасности при работе с прибором может привести к травме или смерти.



ОСТОРОЖНО

Опасность поражения электрическим током:

Прикосновение к работающим электрическим цепям может привести к серьезной травме или смерти.



ОСТОРОЖНО

Опасность поражения электрическим током:

Прикосновение к измерительным проводам, при одновременном вращении пусковой рукоятки прибора, может привести к серьезной травме или смерти.



ОСТОРОЖНО

Не используйте прибор, если он является влажным или поврежден. Присутствует опасность поражения электрическим током.

Отказ следовать данным предупреждениям может привести к травме или смерти.



ВНИМАНИЕ

- Не подключайте измерительные провода к источнику напряжения или тока. Это может привести к повреждению прибора.
- Не пытайтесь ремонтировать этот прибор. Он не содержит обслуживаемых пользователем частей. Это может привести к потере гарантии или повреждению прибора.
- Не используйте этот прибор при чрезмерно высоких температурах (более 57°C) или при чрезмерной влажности (более 80%). Это может привести к повреждению прибора.

Несоблюдение этих предосторожностей может привести к травме персонала или повреждению прибора.

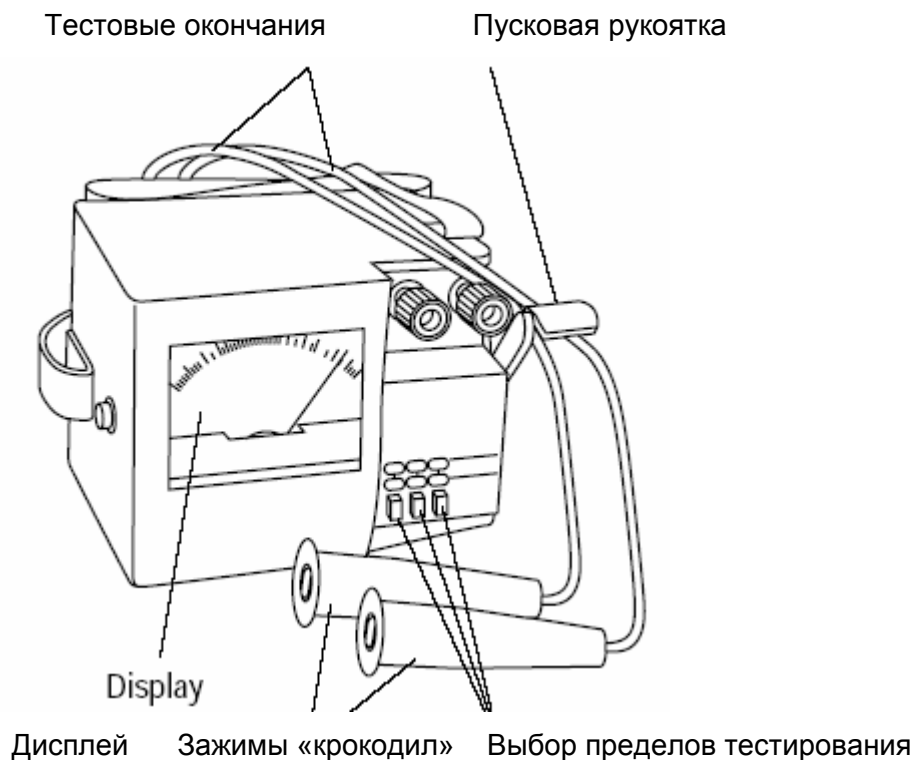


Описание

Мегаомметр 5778 предназначен для тестирования сопротивления изоляции электрических проводов, трансформаторов, моторов и другого оборудования.

Функциональные особенности:

- Большой дисплей для удобства считывания показаний.
- Три диапазона измерений.
- Пусковая рукоятка, для преобразования механической энергии в электрическую, что обеспечивает независимость мегаомметра от энергоисточников.
- Защитный кожаный чехол для переноски.
- Цветная индикация измерительных проводов.
- Изолированные окончания типа «крокодил» для подключения к проводам.





Работа с прибором

Предварительное тестирование мегаомметра

1. Прежде чем начать работу визуально осмотрите мегаомметр, измерительные провода и зажимы «крокодил» на отсутствие повреждений.
2. Подключите красный провод к положительной клемме на приборе, а черный провод к отрицательной клемме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что зажимы типа «крокодил» ни к чему не подключены.

3. Установите на приборе предел измерений 1000В.
4. Вращайте пусковую рукоятку по часовой стрелке со скоростью приблизительно 2,5 -3 оборота в секунду. Стрелка должна отклоняться к правой стороне шкалы (в сторону максимального значения). Любая другая индикация свидетельствует о повреждении измерительных проводов или о неисправности прибора.
5. Соедините зажимы типа «крокодил» друг на друга. Вращайте пусковую рукоятку по часовой стрелке со скоростью приблизительно 2,5 -3 оборота в секунду. Стрелка должна отклоняться к левой стороне шкалы (в сторону нуля). Любая другая индикация свидетельствует о повреждении измерительных проводов или о неисправности прибора.

Предварительные установки

Примечание: Обратитесь к техническим характеристикам испытуемых устройств для установки соответствующих пределов измерений.

1. Не вращайте пусковую рукоятку. Убедитесь, что все конденсаторы полностью разряжены. Напряжение не должно присутствовать.
2. Установите на мегаомметре тестовое напряжение как минимум вдвое больше рабочего напряжения на испытуемом устройстве.

Измерение сопротивления изоляции

1. Подсоедините красный измерительный провод к «земле».
2. Подсоедините черный измерительный провод к тестируемому проводнику.
3. Вращайте пусковую рукоятку со скоростью приблизительно 2,5 -3 оборота в секунду и считайте показания прибора по шкале.



Измерение сопротивления шлейфа

1. Подсоедините измерительные провода к тестируемой паре.
2. Вращайте пусковую рукоятку со скоростью приблизительно 2,5 -3 оборота в секунду и считайте показания прибора по шкале.

Считывание результатов измерений сопротивления изоляции

- Диапазон 250В: показания шкалы * 0,5 = сопротивление в МОм
- Диапазон 500В: показания шкалы * 1 = сопротивление в МОм
- Диапазон 1000В: показания шкалы * 2 = сопротивление в МОм

Техническое обслуживание



ВНИМАНИЕ

Опасность поражения электрическим током:

- Не пытайтесь ремонтировать этот прибор. Он не содержит обслуживаемых пользователем частей.

Несоблюдение этих предосторожностей может привести к травме и повреждению прибора.

Технические характеристики:

Размеры: 175 x 120 x 110 мм.

Вес: 1,8 кг.

Комплект поставки:

- мегаомметр 5778;
- измерительные провода;
- кожаная сумка на приборе.