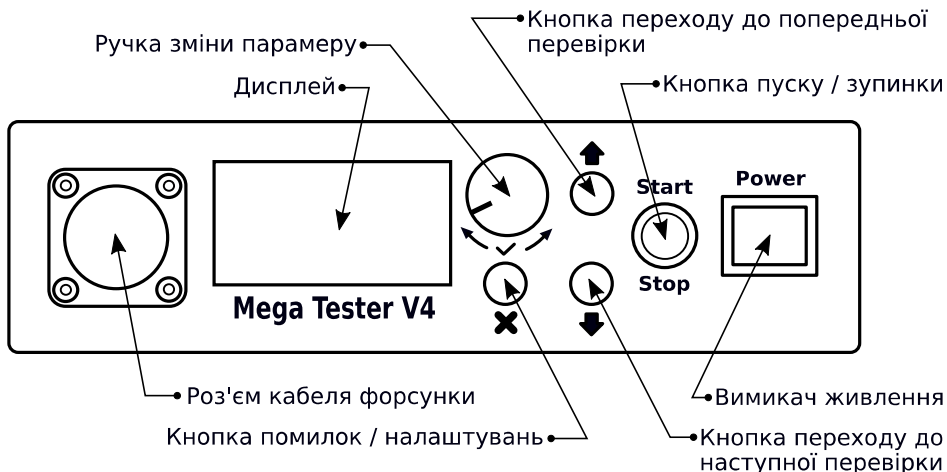
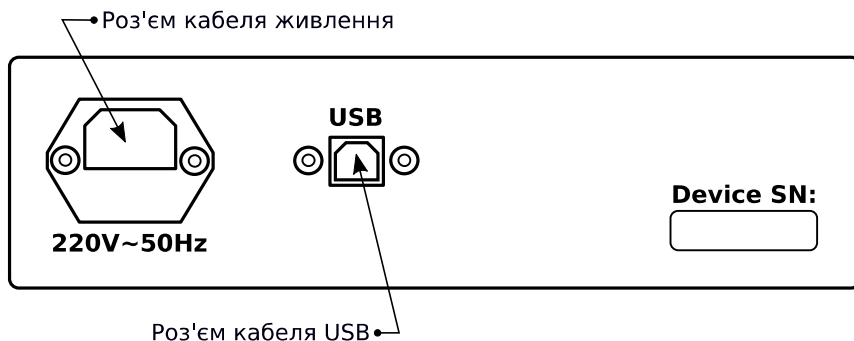


Коротка інструкція

Вид спереду



Вид ззаду



Увага

Не приєднуйте і не від'єднуйте форсунку під час перевірки

Коротка інструкція

Вимірювання RC

Опір п'єзоактуатора

Початкова ємність п'єзоактуатора

Назва перевірки

Повна ємність актуатора зарядженого до U_R

Заряд при U_R

Енергія заряджання

Розряд

Енергія розряджання

R: 200 КОМ U_R 20В

C: 3.47 мкФ

▶ **Параметри**

Напруга, яка буде прикладена під час вимірювання опору (змінюйте обертанням ручки)

1. Виберіть напругу обертанням ручки.
2. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб почати.
3. Зачекайте завершення вимірювання.

4. Натисніть на ручку, щоб подивитися додаткові параметри.
5. Натисніть на ручку ще раз, щоб повернутися до головного екрана.

Різниця зарядів

Різниця енергій

C_f: 6.47 мкФ U_R 20В

Q_c: 777 мкКл

E_c: 51.9 мДж

Q_d: -727 мкКл Δ 50

E_d: -35.6 мДж Δ 16.3

Тривале вимірювання опору

Поточний опір

Найменший опір

Найбільший опір

Назва перевірки

Напруга, яка буде прикладена під час вимірювання опору (змінюйте обертанням ручки)

1. Виберіть напругу обертанням ручки.
2. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб почати.
3. Зачекайте деякий час.
4. Змініть напругу під час тесту, якщо потрібно.
5. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб завершити.

R: 190 КОМ U_R 20В

Min: 186 КОМ

Max: 203 КОМ

▶ **Опір**

Перевірка ізоляції

Опір ізоляції п'єзоактуатора

Напруга перевірки (змінюйте обертанням ручки)

Назва перевірки

1. Причепіть "крокодила" до корпусу форсунки.
2. Виберіть напругу обертанням ручки.
3. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб почати перевірку.
4. Зачекайте завершення перевірки.

R: 999 МОм

U: 300 В

▶ **Ізоляція**

Коротка інструкція

Вимірювання видовження

Напруга на п'єзоактуаторі


Необхідна напруга (змінюйте обертянням ручки)

Назва перевірки

• Натискайте на ручку, щоб швидко перемикатися між стандартними напругами 0В, 50В та 120В.

1. Натисніть на кнопку "Start/Stop".
2. Виберіть напругу обертянням ручки.
3. Дочекайтесь стабілізації напруги.
4. Виміряйте видовження актуатора.
5. Повторюйте кроки з 2 по 4 за необхідності.
6. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб завершити.

• Під час перевірки натисніть кнопку , щоб увімкнути режим пульсації (для методу повітряного потоку)

• Під час перевірки утримуйте кнопку , щоб обнулити вихідну напругу

Налаштування проміжку

Проміжок між п'єзоактуатором та штовхачем приводного клапана

Назва перевірки

Тип форсунки (обирайте довгим натисканням на ручку)

1. Натисніть на кнопку "Start/Stop".
2. Спостерігайте величину проміжку.
3. Обертайте гайку актуатора до встановлення необхідного проміжку.
4. Натисніть на кнопку "Start/Stop", щоб завершити.

Відображення станів

Під'єднаний невідповідний кабель

До п'єзоактуатора прикладається напруга менша, ніж задана (надто низький опір, коротке замикання)

Стався електричний пробій (якщо захист від пробою увімкнений в налаштуваннях)

Сталось декілька помилок одночасно


Живлення від батарей


Живлення від розетки, батарея заряджається

Живлення від розетки, батарея заряджена

Значок помилки з'являється, коли під час перевірки щось пішло не так

Стан батареї (з'являється лише, якщо батарейне живлення увімкнене в налаштуваннях)

• Натисніть кнопку , щоб подивитися опис помилки

• Натисніть кнопку  ще раз, щоб повернутися до головного екрана

Коротка інструкція

Налаштування

Утримуйте кнопку **X**, щоб перейти до налаштувань.

Оберіть мову інтерфейсу приладу → **Мова** **Укр** → Обертайте ручку, щоб змінити налаштування

Вімкніть/вимкніть звук → **Звук** **Вимк.** → Натискайте на кнопки **▲** та **▼**, щоб вибрати налаштування

Оберіть початкову напругу вимірювання опору актуатора → **Ur** **20В** → Оберіть початкову напругу вимірювання опору ізоляції

Встановіть ширину імпульсу для методу потоку повітря → **Ui** **300В**

Встановіть інтервал між імпульсами для методу потоку повітря → **Хід ввімк. 2.2с**

Захист від пробую. Тест буде негайно запинений, коли виявлено електричний пробій. Це попереджає подальше пошкодження несправної форсунки. → **Хід вимк. 1.5с**

Вмикайте батарейний режим коли встановлюєте батареї (використовує батареї типу 18650) Вмикайте батарейний режим коли виймає батареї → **Живл. Бат.**

Захист Ввімк.

Натисніть кнопку **X**, щоб вийти з налаштувань.

Коли увімкнений режим живлення від батарей та пристрій не використовується понад 15 хвилин, він переходить в режим сну з вимкненим дисплеєм задля збереження заряду батарей. Натисніть на кнопку "Start", щоб розбудити пристрій.