

Inicijalizacija instrumenta i postavljanje GPIB adrese

1. GPIB adrese pronađenih uređaja: 26
2. Rezultat izvođenja naredbe za identifikaciju instrumenta (*IDN?):
NACI+0.000562E+0
3. Broj programa za provjeru i postavljanje adrese: 31
4. Rezultat slanja naredbe na nepostojeću adresu: nema rezultata
jer adresa ne postoji

Mjerna područja instrumenta

1. Prikaz na zaslonu instrumenta na AC području 3 V: OVERFL V
2. Prikaz na zaslonu instrumenta na AC području 300 V: 008.558 V
3. Kakvu ste promjenu opazili pri radu s AUTORANGE funkcijom? Optimalna
bi bilo 30V. To smo zaključili AUTORANGE
funkcijom.

Posebne funkcije DMM-a

1. Za korištenje funkcije $MX+B$ potrebno je koristiti programe: 34, 4
2. Izmjereni napon uz **uključenu** funkciju $MX+B$: 54,513 mV
3. Izmjereni napon uz **isključenu** funkciju $MX+B$: 27,305 mV
4. Funkcija FILTER: stabilizira napon do rezultata
manje oscilira na instrumentu
5. Funkcija ZERO: Funkcija ZERO nema značajno
utjecaja uz uključenu i isključenu
izvor napona
6. Naredba za ispis proizvoljnog teksta na zaslonu DMM-a: DTEKSTX

Laboratorijska vježba 7 – Upravljanje instrumentom

Upravljanje DMM-om primjenom grafičkog programskog jezika LabVIEW

- Što se dešava s instrumentom prilikom pokretanja programa? On se resetira, postavke se defaultne postavke
- Zapišite GPIB naredbe i rezultate mjerenja za sljedeće mjerne opsege:

Izvor napona	Broj mjerenja	Mjerni opseg DMM-a	GPIB naredba	Rezultat mjerenja
5V DC	1	30V	FOR3X	5,02
5V DC	10	30V	FOR3X	5,02
5V DC	FILTER*	AUTORANGE	FOP20R0X	5,02
8V AC	1	30V	F1R3X	8,66
8V AC	10	30V	F1R3X	8,67
8V AC	100	30V	F1R3X	8,67
8V AC	FILTER*	AUTORANGE	P20F1R0X	8,65

* - izvršiti mjerenje uzimanjem 20 uzoraka uz uključeni filter DMM-a