



Измеритель напряжения постоянного тока **МН4И**

ФТКС.468266.001

- **Номер в Госреестре СИ 51117-12**

Мезонин МН4И предназначен для измерения величины напряжения постоянного тока по четырем изолированным друг от друга каналам.

Мезонин выполняет измерения в следующих режимах:

- «Однократный» - выполняется однократное измерение по всем каналам;
- «Блочный» - измерения выполняются до получения заранее заданного количества отсчетов (результатов) по всем каналам;
- «Непрерывный» - измерения выполняются по всем каналам в непрерывном цикле до получения команды останова.



Технические характеристики:

Количество измерительных каналов 4	Диапазоны измерения напряжения постоянного тока : <ul style="list-style-type: none">• от минус 0,1 В до +0,1 В,• от минус 1 В до +1 В,• от минус 10 В до +10 В.
Максимально допустимое входное напряжение ± 30 В	Входное сопротивление измерительного канала 2 МОм
Коэффициент ослабления синфазной составляющей помехи (КОСС) - не менее 90 дБ	Количество аппаратно суммируемых отсчетов задается в интервале от 1 до 510 с шагом 1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока: <ul style="list-style-type: none">• $\pm[0,2 + 0,2(U_m/U_x - 1)]\%$ в диапазоне от минус 10 до + 10 В,• $\pm[0,3 + 0,3(U_m/U_x - 1)]\%$ в диапазоне от минус 1 до + 1 В,• $\pm[0,4 + 0,4(U_m/U_x - 1)]\%$ в диапазоне от минус 100 до +100 мВ, где U_m - верхнее значение границы диапазона, U_x - измеренное значение.	
Период получения результатов измерения (период семплирования) задается одинаковым для всех каналов в диапазонах: <ul style="list-style-type: none">• от 0,025 мс до 12,500 мс с шагом 0,025 мс;• от 12,5 мс до 1000,0 мс с шагом 2,5 мс.	Измерительные цепи гальванически развязаны от корпуса крейта. Напряжение гальванической развязки 200 В. Сопротивление гальванической развязки 20 МОм
В выключенном состоянии все входные линии гальванически развязаны друг от друга. Напряжение гальванической развязки 150 В. Сопротивление гальванической развязки 20 МОм	