

Измерители мгновенных значений напряжения **MH32C** и **MH2CM**

Мезонинный модуль MH32C и MH32CM предназначены для измерений мгновенных значений напряжения.

Мезонин выполняет измерения в следующих режимах:

- «Однократный» - выполняется однократное измерение последовательности каналов, заданных пользователем;
- «Блочный» - измерения выполняются до получения заранее заданного количества отсчётов (результатов)

- последовательностей каналов, заданных пользователем;
- «Непрерывный» - измерения выполняются по заданной пользователем последовательности в непрерывном цикле до получения команды останова.

Все входные линии мезонина могут по команде пользователя отключаться от объекта контроля.

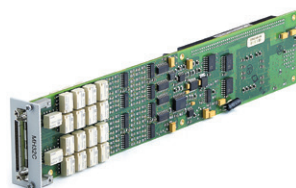
Технические характеристики:



Измеритель мгновенных значений напряжения **MH32C**
ФТКС.468266.019
Номер в Госреестре СИ 51116-12



Измеритель мгновенных значений напряжения **MH32CM**
ФТКС.468266.022
Номер в Госреестре СИ 51116-12



Количество каналов	32	
Количество бит АЦП	24	
Диапазоны измерений мгновенных значений напряжения	<ul style="list-style-type: none"> • от минус 10 до плюс 10 В; • от минус 5 до плюс 5 В; • от минус 2,5 до плюс 2,5 В; • от минус 1 до плюс 1 В; • от минус 500 до плюс 500 мВ; • от минус 250 до плюс 250 мВ; • от минус 125 до плюс 125 мВ; • от минус 60 до плюс 60 мВ; • от минус 30 до плюс 30 мВ. 	<ul style="list-style-type: none"> • от минус 10 до плюс плюс 10 В; • от минус 1 до плюс плюс 1 В; • от минус 0,1 до плюс плюс 0,1 В;
Максимальное допустимое напряжение на входах мезонина	35 В	
Входное сопротивление	2 МОм	1 МОм
Ширина полосы пропускания по уровню минус 3 дБ	1 кГц	(19 ± 1)кГц
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений мгновенных значений напряжения при минимальном периоде сэмпирования и при температуре окружающей среды + (20 ± 2) °С, %	<ul style="list-style-type: none"> • ± [0,005 + 0,003(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 10 до плюс 10 В; • ± [0,006 + 0,004(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 5 до плюс 5 В; • ± [0,007 + 0,008(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 2,5 до плюс 2,5 В; • ± [0,006 + 0,004(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 1 до плюс 1 В; • ± [0,010 + 0,009(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 500 до плюс 500 мВ; • ± [0,018 + 0,018(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 250 до плюс 250 мВ; • ± [0,040 + 0,027(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 125 до плюс 125 мВ; • ± [0,080 + 0,060(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 60 до плюс 60 мВ; • ± [0,120 + 0,300(Ум/Ух - 1)] для диапазона от минус 30 до плюс 30 мВ <p>где Ум - значение верхней границы диапазона, Ух - измеренное значение</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ± [0,03 + 0,03(Ум/Ух - 1)] для диапазона измерений от минус 10 до плюс 10 В, • ± [0,04 + 0,04(Ум/Ух - 1)] для диапазона измерений от минус 1 до плюс 1 В; • ± [0,2 + 0,2(Ум/Ух - 1)] для диапазона измерений от минус 100 до плюс 100 мВ, <p>где Ум - значение верхней границы диапазона, Ух - измеренное значение;</p>
Период сэмпирования	задаётся одинаковым для всех каналов, участвующих в измерении, в диапазоне от 302 мкс до 16,777214 с с шагом 1 мкс	задаётся программно в интервале от 5 мкс до 16,535 мс с шагом 1 мкс
Гальваническая развязка	Измерительные цепи мезонина гальванически развязаны от корпуса. Напряжение гальванической развязки не менее 200 В. Сопротивление гальванической развязки не менее 20 МОм	