



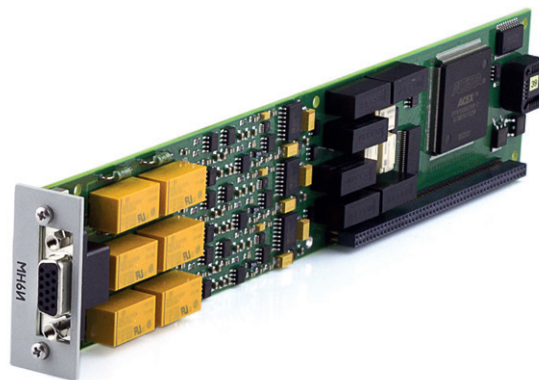
• **Номер в Госреестре СИ 56869-14**

Мезонин предназначен для измерений мгновенных значений напряжения по шести изолированным друг от друга каналам с дифференциальными входами.

Мезонин выполняет измерения в следующих режимах:

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

Мезонин обеспечивает проверку основных технических характеристик в режиме самоконтроля



Технические характеристики:

Количество измерительных каналов 6	Диапазоны измерений мгновенных значений напряжения и ширина полосы пропускания <ul style="list-style-type: none"> • от минус 150 до 150 В • от минус 75 до 75 В • от минус 30 до 30 В • от минус 15 до 15 В
Ширина полосы пропускания измерительного канала по уровню минус 3 дБ от 0 до (7 ± 1) кГц	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений мгновенных значений напряжения при периоде получения результатов измерений (периоде семплирования), равном 50 мкс и при температуре окружающей среды (20 ± 2) °C <ul style="list-style-type: none"> • $\pm[0,03 + 0,03(U_m/U_x - 1)]\%$ для диапазона от минус 150 до 150 В; • $\pm[0,05 + 0,05(U_m/U_x - 1)]\%$ для диапазона от минус 75 до 75 В; • $\pm[0,10 + 0,10(U_m/U_x - 1)]\%$ для диапазона от минус 30 до 30 В; • $\pm[0,20 + 0,20(U_m/U_x - 1)]\%$ для диапазона от минус 15 до 15 В. где U_m - значение верхнего предела диапазона, U_x - измеренное значение	Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерений мгновенных значений напряжения при минимальном периоде семплирования для всех диапазонов измерений, % <p style="text-align: center;">$\pm 0,002T$,</p> где T - отклонение температуры окружающей среды от значения 18 °C (для интервала температур от 5 до 18 °C) или от значения 22 °C (для интервала температур от 22 до 40 °C)
	Дополнительная относительная погрешность в интервале температур (20 ± 2) °C 0
	В интервале температур от 5 до 18 °C и от 22 до 40 °C допускаемая относительная погрешность измерений равна сумме основной относительной погрешности и дополнительной относительной погрешности
Период семплирования задаётся одинаковым для всех каналов в диапазонах <ul style="list-style-type: none"> • от 5 мкс до 82 мс с шагом не более 5 мкс; • от 82 мс до 1 с шагом не более 100 мкс. 	Мезонин может аппаратно усреднять результаты измерения напряжения. Количество усреднений от 1 до 16383 с шагом 1
Измерительные цепи мезонина гальванически развязаны от корпуса крейта. Электрическая прочность изоляции гальванической развязки не менее 200 В. Сопротивление изоляции гальванической развязки не менее 20 МОм	Входное сопротивление измерительного канала не менее 1 МОм
	В выключенном состоянии все входные линии мезонина гальванически развязаны друг от друга
Диапазон допустимых (безопасных) входных напряжений от минус 200 до 200 В	