

МТД48-РХ1е

Измеритель силы тока
ФТКС.468266.094

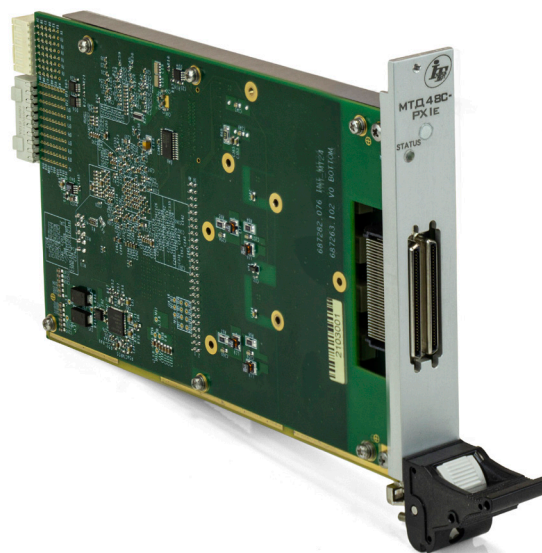
Модуль МТД48-РХ1е обеспечивает измерение мгновенных значений силы тока по 48 каналам.

Проверка основных технических характеристик в режиме самоконтроля.

Измерительные цепи модуля гальванически развязаны от корпуса шасси.

Входные линии измерительных каналов обеспечивают возможность программно-управляемого подключения и отключения объекта контроля.

- 48 каналов
- Диапазон измерения напряжения: от 0 до 20 мА
- Период семплирования: 416 мкс



Технические характеристики:

Количество каналов: 48	Измерение мгновенных значений силы тока в диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> • от 0 до 20 мА • от 0 до 5 мА
Модуль выполнен в формате PXIe Gen2	АЦП: 24 бит
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений мгновенных значений силы тока при минимальном периоде семплирования и при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, %: <ul style="list-style-type: none"> • $\pm [0,03 + 0,015(I_M/I_X - 1)]$ для диапазона от 0 до 20 мА • $\pm [0,04 + 0,015(I_M/I_X - 1)]$ для диапазона от 0 до 5 мА где I_M - значение верхней границы диапазона, I_X - измеренное значение	Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерений мгновенных значений силы тока при минимальном периоде семплирования, %: <ul style="list-style-type: none"> • $\pm 0,002 T$, где T - отклонение температуры окружающей среды от значения 18°C или от значения 22°C
Минимальный период семплирования для одного канала: не более 416 мкс	Напряжение гальванической развязки: не менее 150 В Сопrotивление гальванической развязки: не менее 20 МОм

