

Серия шасси в стандарте AXIe-0

Шасси в стандарте AXIe предназначены для использования в модульных измерительных информационных системах, создаваемых на основе стандарта AXIe.

Шасси предназначены для размещения в нем системного модуля, в первом слоте и инструментальных модулей AXIe, размещаемых в остальных слотах. Шасси обеспечивает модули электрическим питанием 48 В постоянного тока, информационной связью по интерфейсам ETHERNET с системным модулем и физическим адресом (индивидуальным для каждого слота). Кроме этого каждый модуль обеспечивается 12 сигналами запуска (триггерные события) и тактовой частотой 100 МГц. Тактовая частота может формироваться как от внутреннего генератора системного модуля, так и от поступающего извне стабильного сигнала частотой 10 МГц. Системный модуль обеспечивает связь по

интерфейсу ETHERNET (10/100/1000BASE-TX) с управляющей ЭВМ и предоставляет разъемы для входа/выхода одного триггерного события и тактовой частоты 10 МГц.

Шасси соответствуют требованиям стандарта AXIe-1.0 Base Architecture Specification.

По климатическим условиям применения шасси относится к категории, предусмотренной ГОСТ Р МЭК 61587-1, исполнения по МЭК 60297 (климатическое испытание - С1, промышленная атмосфера - А1, статическая нагрузка - S1, динамическая нагрузка - DL1, защитные меры - IP20, область применения - замкнутое пространство без особого воздействия с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и влажностью от 20 до 80 %).

Технические характеристики:

CH-04 AXIe
ФТКС.469133.017

CH-06 AXIe
ФТКС.469133.014

CH-09 AXIe-0
ФТКС.469133.015

CH-14 AXIe-0
ФТКС.469133.016



Кол-во свободных слотов (кол-во свободных слотов для размещения инструментальных модулей)	4 (до 3)	6 (до 5)	9 (до 8)	14 (до 13)
Напряжение питания модулей	48 В			
12 сигнальных триггерных событий стандарта LVDS-M и тактовой частотой 100 МГц Управление	Параллельное			
Интерфейс	Ethernet (10/100/1000BASE-TX)			
Максимальная пропускная способность прием/передача	1/1 Gbit			
Электрическая изоляция цепей сетевого питания относительно корпуса	1500 В среднеквадратического значения переменного тока частотой 50 Гц			
Количество вентиляторов, количество режимов работы	3/4	6/4	9/4	12/4
Общий поток через шасси CFM (кубических футов в минуту)	156,18	312,36	468,54	624
Внешнее питание	однофазная сеть переменного тока, напряжение 100 – 240 В, частота 47 – 63 Гц			
Внешние габариты, мм	420 x 466 x 166	466 x 394 x 224	466 x 394 x 315	435 x 470 x 390