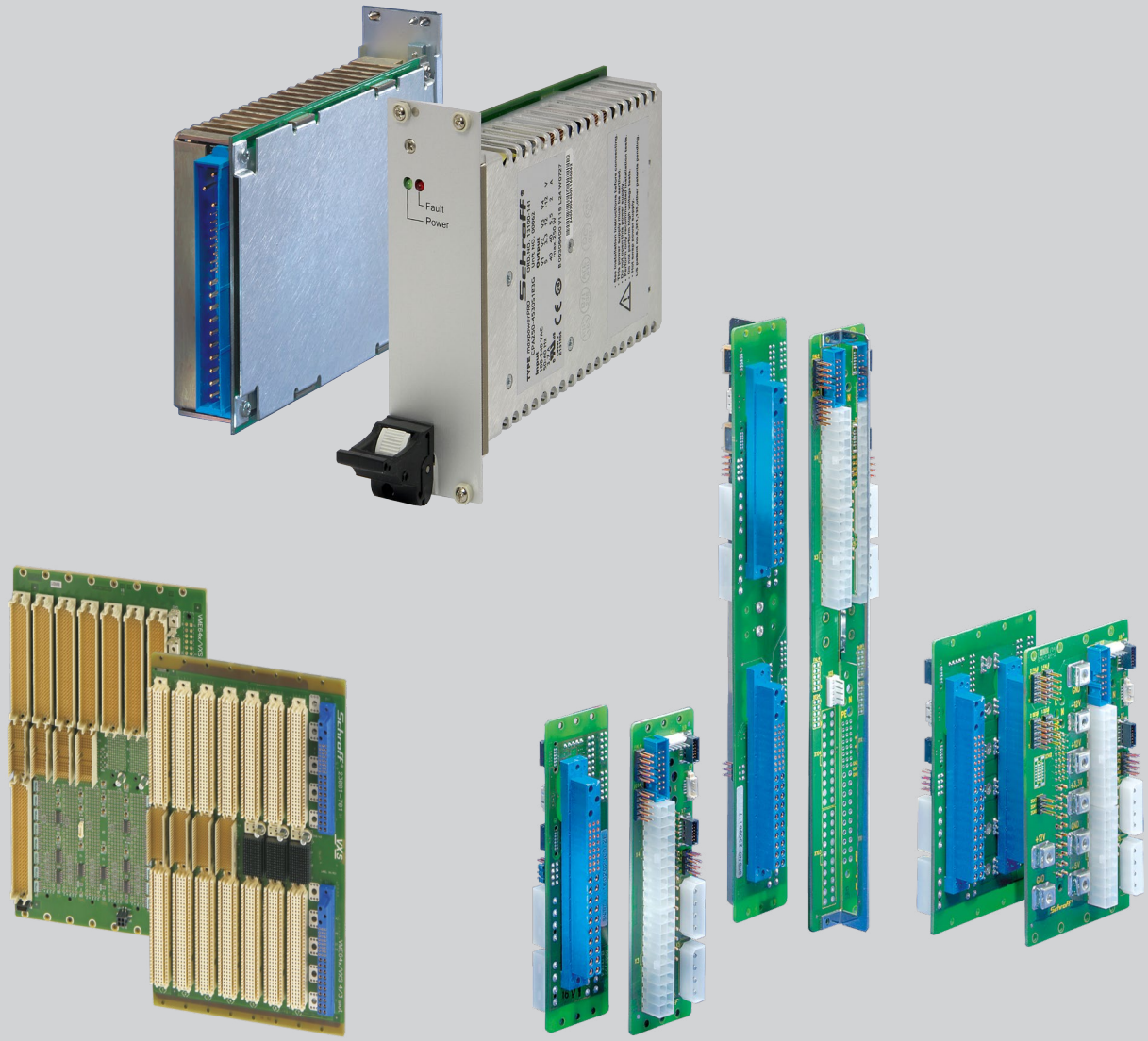


CONNECT AND PROTECT

Объединительные Платы

nVent
SCHROFF

ОБЗОР

ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

Шкафы 1

Корпуса настенные 2

Принадлежности для шкафов и настенных корпусов 3

Системы контроля микроклимата . . 4

Электронные корпуса 5

Блочные каркасы/ 19" шасси 6

Передние панели, вставные модули, кассеты 7

Системы 8

Источники питания 9

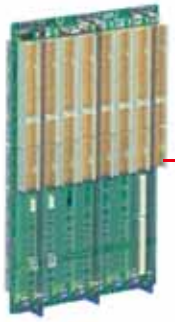
Объединительные платы 10

Разъемы, элементы для передних панелей 11

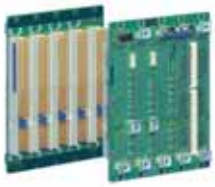
Приложение . . . 12

CompactPCI Serial

CompactPCI PlusIO



Объединительные платы CompactPCI и мосты



Объединительные платы CompactPCI, PSB и H.110

Объединительные платы PXI

Объединительные платы VPX

36106009 (10506003 10506002 10502001 10508008 12406002 12406001 12406004 12402004)

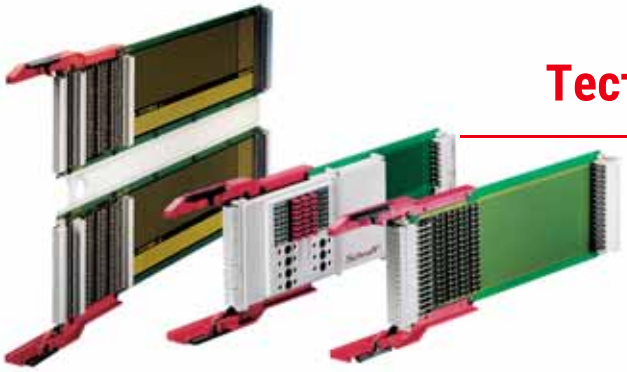
nVent SCHROFF

Объединительные платы VXS

Объединительные платы VME64x

Объединительные платы VME

Power и Universal



Тестовые адаптеры

Обзор 10.0

Объединитель-ные платы **10.2**

CompactPCI
Serial 10.4
Plus I/O **10.6**
Системный слот справа **10.7**
Системный слот слева **10.8**
Packet Switching, H.110 . . . . . **10.9**
Мост **10.10**
Вторичная, системный слот справа **10.11**

PXI
Объединитель-ные платы **10.12**

VPX **10.13**

VXS **10.16**

VME64 Extension **10.15**

VMEbus
Monolithic J1/J2. . . **10.17**
J1 (3 U) **10.18**
J2 (3 U) **10.19**

Платы питания
С разъемом P47 . . 10.20
Power Piggyback . **10.20**

Платы Universal
Объединитель-ная плата с соединением/ без соединения сигнальных линий **10.21**

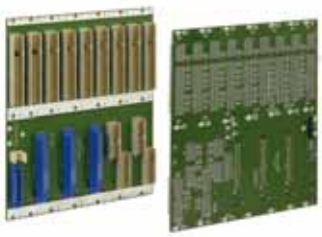
Тестовые адаптеры
Тип B, C, D, E, F, H, M **10.22**
Для VMEbus **10.26**
Направляющие для плат **10.28**
Тип/исполнение печатных плат 10.29
Размерные эскизы 10.29

Комплект крепежных деталей **10.29**

36106010 (12402005 12606003 12406003 12606005 12096003 11902001 11192004 11100013 11100010)

Объединительные платы

ОБЗОР НАШИХ КОМПЕТЕНЦИЙ



Объединительные платы по спецификации заказчика

Проектный менеджмент

Разработка

Проектирование

Испытательная лаборатория

Широкий ассортимент стандартных объединительных плат

AdvancedTCA - MicroTCA - CompactPCI - VME - Компания Schroff предлагает обширный ассортимент стандартных объединительных плат, оптимально согласованных с вашими требованиями. Если вам все-таки потребуется другая объединительная плата, вам в короткий срок и на выгодных условиях изготовят индивидуальную модель (путем модификации или новой разработки).
Благодаря тому, что продукция разрабатывается и производится на одном предприятии, наши компетентные консультанты всегда готовы решить технические вопросы, предоставить предложение или оказать поддержку в проектах.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

От небольших модификаций стандартных объединительных плат до специфических формфакторов и топологий соединений — компания Schroff найдет для вас подходящее решение.

Контактное лицо для индивидуального обслуживания

Компетентные консультанты всегда готовы решить технические вопросы, сделать предложение, оказать поддержку в проектах или предоставить послепродажное обслуживание. Мы охотно поможем составить спецификацию для нестандартной объединительной платы. Заблаговременное привлечение технических консультантов позволяет разрабатывать экономичные продукты, соответствующие требованиям клиентов.

Многолетний опыт

Пятидесятилетний опыт, непрерывные фундаментальные исследования и инновации в области объединительных плат. Активное сотрудничество с органами стандартизации и участие в спецификации новых системных архитектур и технологий высокоскоростной передачи данных.

Современные средства проектирования

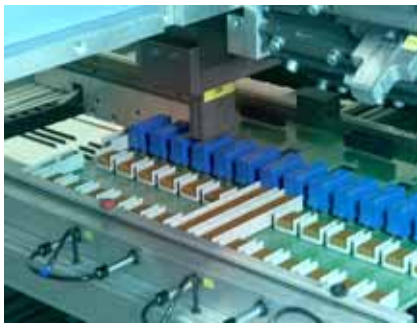
Современные инструменты моделирования и измерения, а также высокоэффективные измерительные адаптеры собственного изготовления. Разработка новых технологий и топологий благодаря высокоскоростным измерениям на предприятии.

Объединительные платы

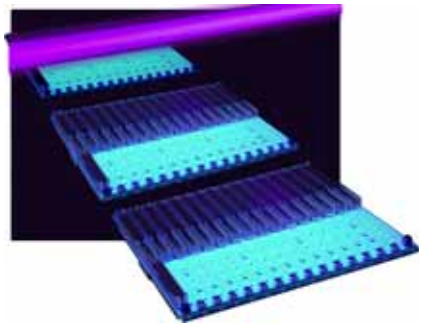
ОБЗОР НАШИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Нанесение припойной пасты

Автоматическая оптическая инспекция (АОИ)



Монтаж разъемов



Конформное покрытие

Электрическое заключительное испытание

Современный парк оборудования в Штраубенхардте

Нанесение припойной пасты - один из этапов изготовления объединительных плат, определяющих качество. Данный принтер, работающий с использованием инновационной струйной технологии, позволяет быстро, гибко и с высокой надежностью наносить припойную пасту. Поскольку этот метод не требует обычно используемых шаблонов, программу печати можно изменить в кратчайший срок, что позволяет экономично наносить печать и на малые серии.

Наши современные **установки для поверхностного монтажа** поддерживают широкий ассортимент компонентов при высокой производительности монтажа. Малые и большие серии удается реализовать гибко и с минимальными временными затратами.

Конденсационная пайка, также называемая пайкой в паровой фазе, в настоящее время является самым универсальным и надежным способом пайки. Она оптимально подходит для любых компонентов поверхностного монтажа и материалов основания. Равномерное распределение температуры на печатной плате позволяет надежно и без перегрева паять разные модули: от гибких до многослойных печатных плат.

Помимо этого возможна пайка обычных компонентов **установкой для пайки волной**.

Автоматическая оптическая инспекция (АОИ) - это оптический метод испытаний смонтированных модулей. Высокотехнологичные системы обработки изображений позволяют обнаружить все дефектные места пайки и неверно расположенные или недостающие компоненты.

Разъемы полностью автоматически запрессовываются в объединительную плату. **Технология запрессовки** обеспечивает быстрый экономичный монтаж соединителей без термической нагрузки на печатную плату. Запрессовка гарантирует герметичное, электропроводящее и высокоустойчивое к механическим нагрузкам соединение. Интеллектуальный контроль усилия и хода во время запрессовки обеспечивает неизменно высокое качество.

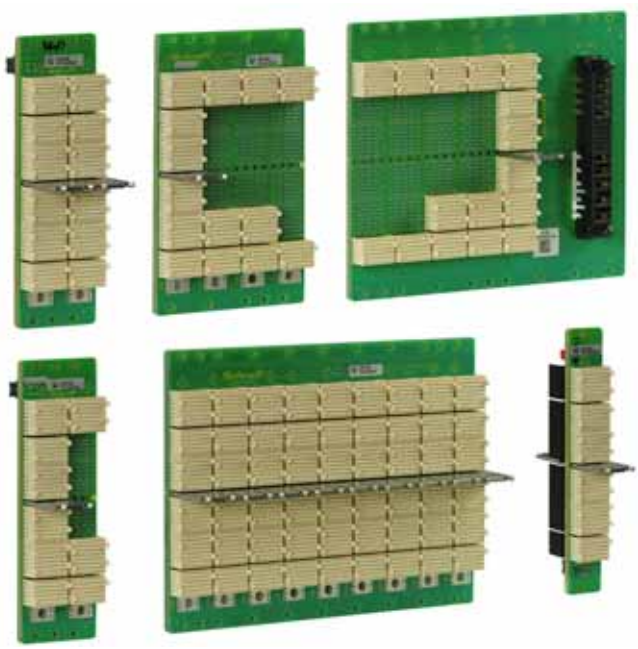
На объединительные платы, подверженные особым климатическим нагрузкам, можно нанести **защитный лак (конформное покрытие)**, который поможет предохранить объединительную плату от коррозии и поражения грибком. Способность защитного лака флюоресцировать позволяет проверить покрытие под УФ-освещением на целостность и отсутствие повреждений.

Ни одна объединительная плата не покидает наше производство без **100-процентной проверки**. Перед поставкой все объединительные платы подвергаются детальным электрическим испытаниям. Смонтированная объединительная плата проверяется автоматическим способом на проводимость и короткое замыкание. Проверку проходят, кроме того, пассивные и простые активные компоненты, например резисторы, конденсаторы, диоды, а также запись и контроль EEPRPMS с шиной I2C или согласование шин. Для этого компания Schroff располагает большим парком полуавтоматических и полностью автоматических испытательных машин.

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

Объединительные платы–CompactPCI Serial

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ COMPACTPCI SERIAL



12415020

- В соответствии со спецификацией PICMG CompactPCI Serial (CPCI-S.0 R2.0)
- Один системный слот и 0 – 8 периферийных слотов
- Поддержка PCIe (Gen3), USB 2.0 и USB 3.0, S-ATA (II & Rev. 3.0) и Ethernet (10GBase-T)
- Интерфейс PCIe: два соединения 8 x Lane и шесть соединений 4 x Lane
- Соединения Powerbug для подачи полезного напряжения +12 В и штекер Minifit для подачи питания в режиме ожидания +5 В
- Разъемы Utility на обратной стороне объединительной платы
- Механические центрирующие и кодировочные планки из нержавеющей стали на каждом полностью укомплектованном переднем и заднем слотах
- По запросу возможна установка штекера PICMG 2.9 IPMB

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

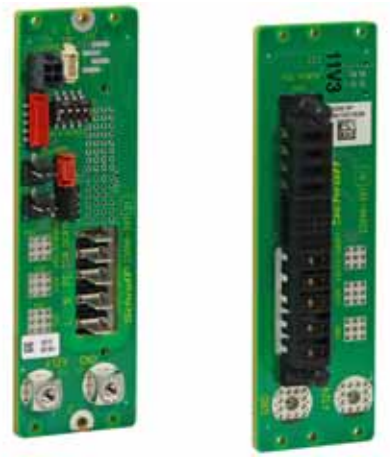
Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока через соединения Powerbug

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота U	Число слотов	Системный слот	Топология GbE	I/O с задней стороны	Ширина мм	Описание	Заказ №
3	1	–	–	Да	19,3	Штекер J1 для Power, J2...J5, RP2...RP5 для Rear I/O	23007-661
3	1	–	–	Нет	19,3	Штекер J1 для Power	23007-621
3	1	–	Rear I/O на RP6	Да	19,3	Штекер J1 для Power, J2...J6, RP2...RP6 для Rear I/O	23007-681
3	1	–	Rear I/O на RP6	Нет	19,3	Штекер J1 для Power, J6, RP6 для Rear I/O	23007-641
3	2	Левый	Full Mesh	Да	39,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-682
3	2	Левый	Full Mesh	Нет	39,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-642
3	3	Левый	Full Mesh	Нет	60,0	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-643
3	3	Левый	Full Mesh	Да	60,0	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-683
3	3	Правый	Full Mesh	Да	60,0	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-693
3	3	Правый	Full Mesh	Нет	60,0	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-653
3	4	Левый	Full Mesh	Да	80,3	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-684
3	4	Левый	Full Mesh	Нет	80,3	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-644
3	4	Правый	Full Mesh	Нет	80,3	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-654
3	4	Правый	Full Mesh	Да	80,3	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-694
3	5	Левый	Full Mesh	Да	100,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-685
3	5	Левый	Full Mesh	Нет	100,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-645
3	5	Правый	Full Mesh	Да	100,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-695
3	5	Правый	Full Mesh	Нет	100,6	Для систем Ethernet Single Star и Full Mesh	23007-655
3	5	Правый	Full Mesh	Да	159,9	Дополнительный слот для блока питания CompactPCI Serial (3 U, 8 HP)	23007-615
3	5	Правый	Full Mesh	Нет	159,9	Дополнительный слот для блока питания CompactPCI Serial (3 U, 8 HP)	23007-605
3	6	Правый	Single Star	Нет	120,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-636
3	6	Правый	Single Star	Да	120,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-676
3	7	Левый	Single Star	Нет	141,2	Для систем Ethernet Single Star	23007-627
3	7	Левый	Single Star	Да	141,2	Для систем Ethernet Single Star	23007-667
3	7	Правый	Single Star	Нет	141,2	Для систем Ethernet Single Star	23007-637
3	7	Правый	Single Star	Да	141,2	Для систем Ethernet Single Star	23007-677
3	8	Левый	Single Star	Нет	161,6	Для систем Ethernet Single Star	23007-628
3	8	Левый	Single Star	Да	161,6	Для систем Ethernet Single Star	23007-668
3	9	Левый	Single Star	Да	181,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-669
3	9	Левый	Single Star	Нет	181,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-629
3	9	Правый	Single Star	Да	181,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-679
3	9	Правый	Single Star	Нет	181,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-639
3	9	Левый	Full Mesh	Да	181,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-689
3	9	Левый	Full Mesh	Нет	191,9	Для систем Ethernet Single Star	23007-649

Объединительные платы–CompactPCI Serial

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА COMAPCTPCI SERIAL POWER



12415019

12415021

Приложение: объединительные платы Power (слева), CompactPCI Serial (справа) и соединение с помощью платы адаптера питания (внизу)

- Объединительная плата питания для вставных блоков питания со штекером FCI Power Blade
- 3 U, 8 HP, 1 сетевой штекер
- Раздельные входы для питания переменного и постоянного тока с FASTON
- Штекер на 12 В, питание в режиме ожидания 5 В, сигналы Utility, Current Share, кнопка питания, последовательная консоль для ИБП и Digital I/O на обратной стороне
- По дополнительному заказу возможна комплектация штекером PICMG 2.9 SMBus и дополнительными соединениями Powerbug на 12 В и 5 В питания в режиме ожидания
- Географический адрес можно настроить с помощью Dip-переключателя

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата CompactPCI Serial Power

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота U	Кол-во слотов	Ширина мм	Заказ №
3	1	38,9	23098-397

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫМ ПЛАТАМ COMPACTPCI

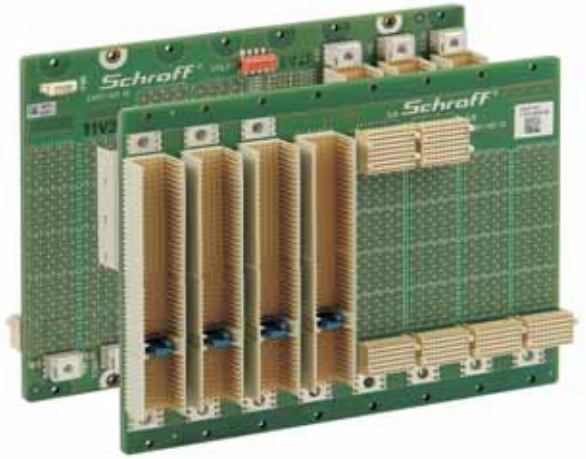
- Комплекты кабелей для подключения питания и сигналов состояния объединительных плат CompactPCI Serial и объединительных плат Power
- Платы адаптера питания для простого подключения главного напряжения 12 В между объединительными платами CompactPCI Serial и объединительными платами Power

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Принадлежности	
Кабель Utility, отдельные жилы, 600 мм, один 10-контактный разъем Micro-MaTch 1 шт.	23204-852
Кабель Utility, плоский ленточный кабель, 650 мм, четыре 10-контактных разъема Micro-MaTch 1 шт.	23204-875
Кабель резервного питания, отдельные жилы, 600 мм, один 4-контактный разъем Microfit на два кольцевых кабельных наконечника 1 шт.	23204-853
Кабель резервного питания, отдельные жилы, 400 мм, три 4-контактных разъема Microfit 1 шт.	23204-866
Плоский ленточный кабель Current Share, 150 мм, два 4-контактных разъема Micro-MaTch 1 шт.	23204-867
Кабель питания для объединительной платы с одним слотом, отдельные жилы, 600 мм, один 6-контактный разъем Microfit на два кольцевых кабельных наконечника и один 4-контактный разъем Microfit 1 шт.	23204-869
Кабель питания для соединения объединительных плат, отдельные жилы, 300 мм, два кольцевых кабельных наконечника на два кольцевых кабельных наконечника 1 шт.	23204-879
Входной кабель переменного тока, отдельные жилы, 500 мм, три плоских штекера, втулочный наконечник 1 шт.	23204-880
Входной кабель постоянного тока, отдельные жилы, 500 мм, три плоских штекера, втулочный наконечник 1 шт.	23204-881
Объединительная плата ComapctPCI Serial Power, 3 U, 8 HP, один слот 1 шт.	23098-397
Плата адаптера питания, три входа V_1, три входа V_2, 121212 1 шт.	23098-399
Плата адаптера питания, два входа V_1, два входа V_2, 1212, 1 шт.	23098-400
Плата адаптера питания, три входа V_1, три входа V_2, 122121 1 шт.	23098-401
Плата адаптера питания, два входа V_1, два входа V_2, 1221 1 шт.	23098-402

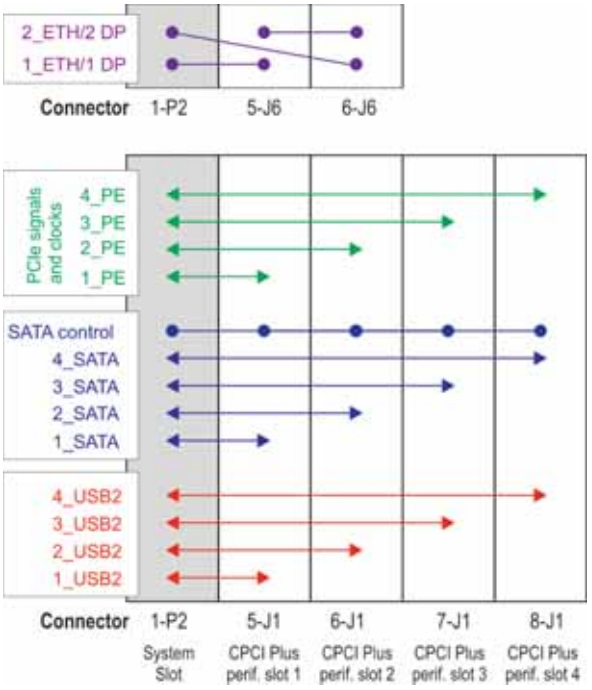
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

COMPACTPCI PLUSIO



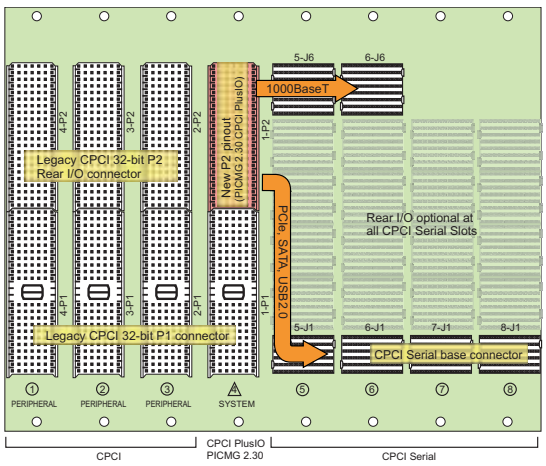
12411009

Фото: изделие 23007-601



12409053

Топология: изделие 23007-601



12409051

Вид спереди

- Сответствует спецификациям:
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification
  - PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
  - PICMG 2.30 R1.0 CompactPCI PlusIO
  - PICMG CompactPCI Serial (CPCI-S.0 R1.0)
- Системный слот соответствует PICMG 2.30, 32-разрядная шина CPCI на P1, PCIe, S-ATA, USB и Ethernet на P2.
- Периферийные слоты CompactPCI, 32-разрядные с Rear I/O на P2
- Периферийные слоты CompactPCI Serial с PCIe x1, S-ATA и USB
- Ethernet-Full-mesh на системном слоте и 2 слота CompactPCI Serial, поддержка 1000Base-T и 10GBase-T
- Rear I/O на слотах CompactPCI Serial по запросу
- Значение «Вольт» (I/O) настраивается на 3,3 или 5 В (предварительно настроено 5 В).

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата
2	1	Комплект винтов M4x6, с упругой шайбой; для крепления силового кабеля к соединениям Powerbug

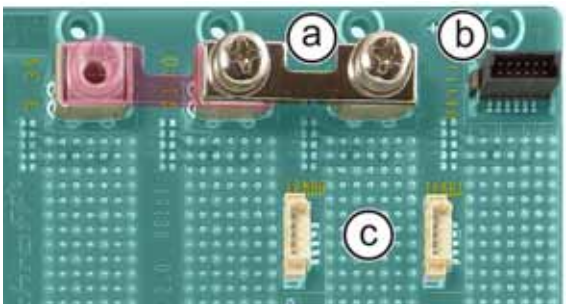
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Заказ №
3 CPCI + 2 CPCI Serial	102,2	3	**23007-602**
4 CPCI + 4 CPCI Serial	161,3	3	**23007-601**
Принадлежности			
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.			**23204-113**
Комплект для переоснащения напряжения, V (I/O) на 3,3 В 8 желтых кодирующих ползунков, кодировочный ключ, в упаковке 1 комплект			**21101-658**
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.			**23204-812**
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.			**23204-811**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат			**стр. 10.29**

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА COMPACTPCI С СИСТЕМНЫМ СЛОТОМ СПРАВА

12408001

На иллюстрации показано 23006-816



12408002

a: мост V(I/O); b: штекер Utility; c: штекер IPMB

- Соответствует спецификациям
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification
  - PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
- Исполнения: 32- и 64-разрядные высотой 3 U, 64-разрядные высотой 6 U с системным слотом справа
- V(I/O) настраивается на +3,3 или +5 В (см. рис.)
- Объединительные платы, имеющие до 5 слотов, могут работать начастоте 66 МГц; платы с количеством слотов от 6 до 8 настроены на работу при частоте 33 МГц
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможно соединение и разъединение цифрового заземления(Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения
- Подача питающего напряжения через соединения Powerbug (кольцевой наконечник M4) и FASTON
- Utility-штекер для сигналов состояния (SMCQ)
- Соединения для Inteligent Plattform Management Bus (IPMB) по PICMG 2.9

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата CompactPCI с кодирующим ползунком и мостом V(I/O), смонтирована
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой; для подключения к источнику тока

ПРИМЕЧАНИЕ

- Объединительные платы с количеством слотов от 4 до 7 могут использоваться как первичные объединительные платы с мостом
- Исполнения, обозначенные значком «*****», предоставляются по отдельному запросу
- Вторичные объединительные платы CompactPCI и мосты см. со стр. 10.10

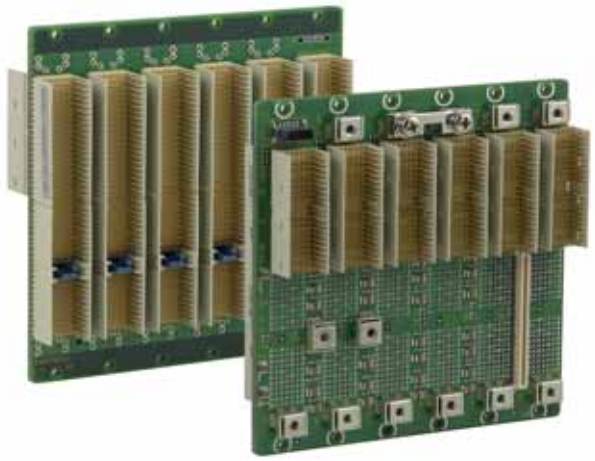
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	3 U, 32-разрядная объедин. плата CompactPCI		3 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI		6 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI	
		3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №	3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №	3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №
1	19,3	23006-331	**23006-811**	23006-331	**23006-811**	**–***	**–***
2	39,6	23006-332	**23006-812**	**–***	**–***	23006-372	**23006-862**
3	60,0	23006-303	**23006-813**	23006-353	**23006-833**	23006-373	**23006-863**
4	80,3	23006-334	**23006-814**	23006-354	**23006-834**	23006-374	**23006-864**
5	100,6	23006-301	**23006-815**	23006-355	**23006-835**	23006-375	**23006-865**
6	121,0	23006-336	**23006-816**	**–***	**–***	23006-376	**23006-866**
7	141,2	23006-337	**23006-817**	**–***	**–***	23006-377	**23006-867**
8	161,6	23006-300	**23006-818**	23006-358	**23006-838**	23006-378	**23006-868**

Принадлежности	
Комплект для переоснащения напряжения, V (I/O) на 3,3 В 8 желтых кодирующих ползунков, кодировочный ключ, в упаковке 1 комплект	**21101-658**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-116**
Адаптер согласования, 64-разрядная шина для 8-слотовой объединительной платы CompactPCI, 1 шт.	**23006-931**
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.	**23204-113**
Power Piggyback устанавливается начиная с 3-го слота объединительной платы, 1 шт.	**23098-100**
Объединительная плата питания с разъемом P 47	**стр. 10.20**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат	**стр. 10.29**

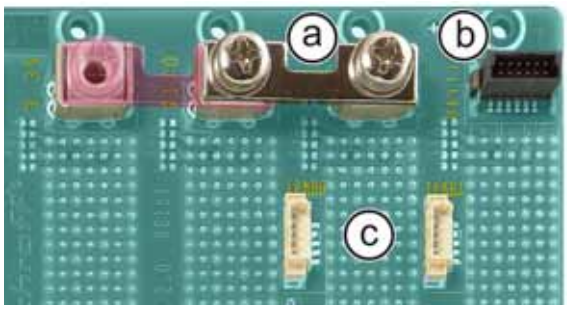
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА COMPACTPCI С СИСТЕМНЫМ СЛОТОМ СЛЕВА



12408001

На иллюстрации показано 23006-816



12408002

a: мост V(I/O); b: штекер Utility; c: штекер IPMB

- Соответствует спецификациям
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification
  - PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
- Исполнения: 32- и 64-разрядные высотой 3 U, 64-разрядные высотой 6 U с системным слотом слева
- V(I/O) настраивается на +3,3 или +5 В (см. рис.)
- Объединительные платы, имеющие до 5 слотов, могут работать на частоте 66 МГц; платы с количеством слотов от 6 до 8 настроены на работу при частоте 33 МГц
- Внешние слои заземлены
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможен монтаж нескольких плат в ряд без потери слотов
- Возможно соединение и разъединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения
- Подача питающего напряжения через соединения Powerbug (кольцевой наконечник M4) и FASTON
- Utility-штекер для сигналов состояния (SMCQ)
- Соединения для Inteligent Plattform Management Bus (IPMB) по PICMG 2.9

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата CompactPCI
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ПРИМЕЧАНИЕ

- Объединительные платы с количеством слотов от 4 до 7 могут использоваться как первичные объединительные платы с мостом (мост для системного слота слева по отдельному запросу)
- Исполнения, обозначенные значком «*», предоставляются по отдельному запросу

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	3 U, 32-разрядная, кроссплата CompactPCI		3 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI		6 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI	
		3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №	3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №	3,3 В V(I/O) Заказ №	5 В V(I/O) Заказ №
1	19,3	23006-331	**23006-811**	23006-331	**23006-811**	**–***	**–***
2	39,6	**–***	**–***	23006-422	**23006-732**	**–***	**–***
3	39,6	**–***	**–***	23006-423	**23006-733**	23006-443	23006-763
4	80,3	**–***	**–***	23006-424	**23006-734**	23006-444	**23006-764**
5	100,6	23006-405	23006-715	**–***	**–***	23006-445	**23006-765**
6	121,0	23006-406	23006-716	**–**	**–**	**–***	**–***
8	161,6	23006-408	23006-718	23006-428	**23006-738**	23006-448	**23006-768**

Принадлежности

Комплект для переоснащения напряжения, V (I/O) на 3,3 В 8 желтых кодирующих ползунков, кодировочный ключ, в упаковке 1 комплект	**21101-658**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-116**
Адаптер согласования, 64-разрядная шина для 8-слотовой объединительной платы CompactPCI, 1 шт.	**23006-931**
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.	**23204-113**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат	**стр. 10.29**

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ COMPACTPCI, PACKAGING SWITCHING И H.110

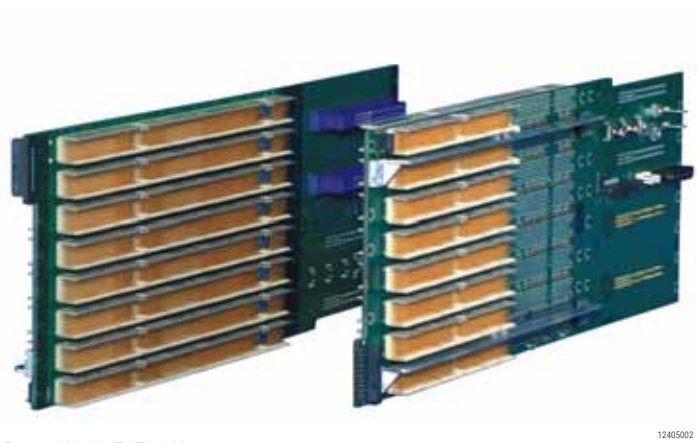


Рис.: 23006-797, 9 U

- Соответствует спецификациям
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification
  - PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
  - PICMG 2.5 Computer Telephony Specification (H.110)
  - PICMG 2.16 CompactPCI Packet Switching Backplanes
  - PICMG 2.11 CompactPCI Power Interface Specification
- Различные исполнения
  - CompactPCI, Packet Switching, H.110
  - Для вертикальной и горизонтальной установки и со слотами для подключения блоков питания (P47)
- V(I/O) настраивается на +3,3 или +5 В (см. рис.)
- Объединительные платы, имеющие до 5 слотов, могут работать на частоте 66 МГц; платы с количеством слотов от 6 до 8 настроены на работу при частоте 33 МГц
- Внешние слои заземлены
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможно соединение и разъединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения
- Utility-штекер для сигналов состояния (SMCQ)
- Соединения для Inteligent Plattform Management Bus (IPMB) по PICMG 2.9

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата CompactPCI
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ПРИМЕЧАНИЕ

- Исполнения, обозначенные значком «*», предоставляются по отдельному запросу

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Объединительные платы CompactPCI	Разъем питания	Канал передачи данных	Заказ №
2	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	ATX-штекер	64-разрядная шина CompactPCI	**23006-792**
2	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	10-контактный разъем Mini-fit	64-разрядная шина CompactPCI	23006-793
2	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	1 x разъем P47	64-разрядная шина CompactPCI	**23006-794**
4	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	24-контактный разъем Mini-fit	64-разрядная шина CompactPCI	23006-799
4	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	2 x разъема P47	64-разрядная шина CompactPCI	23006-795
6	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	24-контактный разъем Mini-fit	64-разрядная шина CompactPCI	23006-798
6	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	2 x разъема P47 (в дополнительной комплектации возможен 3-й разъем)	64-разрядная шина CompactPCI	**23006-796**
8	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	2 x разъема P47 (в дополнительной комплектации возможен 3-й и 4-й разъем)	64-разрядная шина CompactPCI	**23006-797**
8	Системный слот слева, для горизонтального монтажа	2 x разъема P47 (в дополнительной комплектации возможен 3-й и 4-й разъем)	64-разрядная шина CompactPCI, H.110 Bus, PSB	**23006-611**
8	Системный слот справа, для системы CompactPCI 6 U, подключение питания без потери слотов	Соединители Powerbug	64-разрядная шина CompactPCI, шина H.110	**23006-601**

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

МОСТЫ COMPACTPCI

Рис.: 32- и 64-разрядные мосты

- Соответствует спецификациям
  - PICMG 2.6 CompactPCI Bridging Specification
  - PCI 2.1 PCI Local Bus Specification, Rev. 2.1
- Мост устанавливается на обратной стороне объединительной платы, что не приводит к потери слотов
- Очень компактная и низкая конструкция моста, отсутствие взаимных помех с платами Rear Transition
- Объединительные платы Schroff CompactPCI с системным слотом справа используются как первичные платы
- 32-разрядный мост может работать на частоте 33 МГц, 64-разрядный мост - на частоте 33 или 66 МГц
- Мосты рассчитаны на объединительные платы с системным слотом справа. Мосты для системных слотов слева предоставляются по отдельному запросу
- Информацию о возможных комбинациях объединительных плат/мостов см. на веб-странице компании Schroff

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Мост

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Заказ №
Мост CompactPCI, 32-разрядный, 33 МГц, для системного слота справа	**23006-920**

ПРИМЕЧАНИЕ

- 32 разряда, системный слот слева — по отдельному запросу
- 64 разряда, системный слот слева — по отдельному запросу

ВТОРИЧНЫЕ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ COMPACTPCI, СИСТЕМНЫЙ СЛОТ СПРАВА

12401021

На рисунке показаны первичная и вторичная объединительные платы с подключенным мостом и установленной платой Rear Transition

- Соответствует спецификациям
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
- Вторичная объединительная плата для применения за мостом
- Информацию о возможных комбинациях кроссплат/мостов см. на веб-странице компании Schroff
- Вторичные объединительные платы могут также использоваться как третичные объединительные платы. Информацию об изменении географического адреса см. в руководстве пользователя

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата CompactPCI
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Высота U	Описание	Заказ №
4	3	32-разрядная	**23006-824**
7	3	32-разрядная	**23006-827**
Принадлежности			
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат			**стр. 10.29**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Другие конфигурации по отдельному запросу или через веб-сайт

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА PXI

12402004

На иллюстрации показано 23006-578

- Соответствует спецификациям
  - PXI Specification R 2.0
  - PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Core Specification
  - PICMG 2.1 R2.0 Hot Swap Specification
  - PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus Specification
  - PICMG 2.10 R1.0 Keying Specification
- 64-разрядная шина CompactPCI и шина PXI на уровне P2
- Генерация сигнала синхронизации (Clock) на объединительной плате. Возможно подключение внешнего генератора сигналов синхронизации, объединительная плата автоматически переключает между двумя генераторами
- Объединительные платы, имеющие до 5 слотов, могут работать на частоте 66 МГц; платы с количеством слотов от 6 до 8 настроены на работу при частоте 33 МГц
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Utility-штекер для статусных сигналов
- Соединения для Inteligent Plattform Management Bus (IPMB) по PICMG 2.9

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата PXI
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

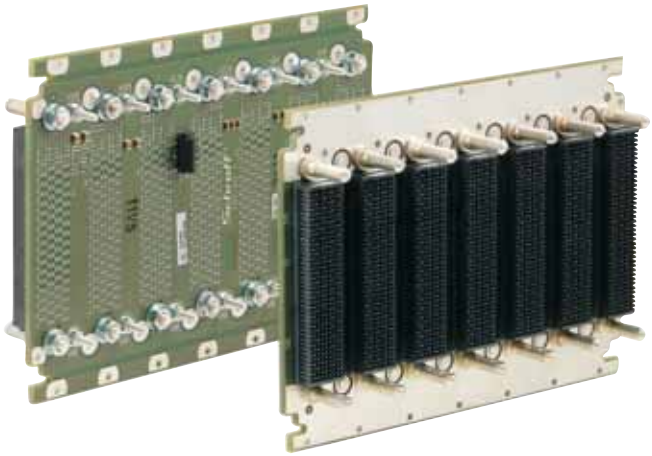
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Системный слот		5 В V(I/O) Заказ №
5	слева	первичный	**23006-575**
7	слева	первичный	**23006-577**
8	слева	первичный	**23006-578**
4	слева	третичный	**23006-594**
Принадлежности			
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат			**стр. 10.29**

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VPX, 3 U

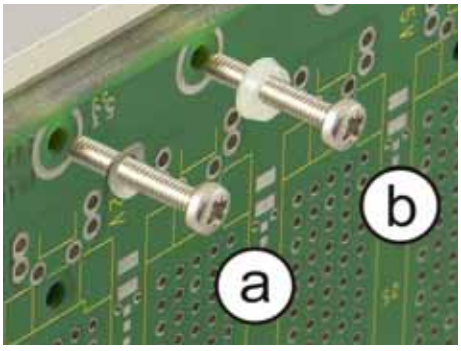
10513002

Объединительная плата VPX, 3 U, 5 слотов, Rear I/O



10512002

Объединительная плата VPX, 3 U, 7 слотов, без Rear I/O



10508004

Монтаж объединительной платы: a: токопроводящий, b: изолированный

- В соответствии со стандартами:
  - VITA 46.0 VPX Base Standard
  - VITA 46.3 Serial RapidIO on VPX
  - VITA 46.4 PCI Express on VPX Fabric Connector
  - VITA 46.7 Ethernet on VPX Fabric Connector
  - VITA 46.11 System Management on VPX
  - Исполнение с Rear I/O: Модули VITA 46.10 Rear Transition для VPX
- Соединения JTAG
- 3 U, 5 слотов, шаг слотов 0,8", топология Full Mesh в соответствии с правилом 4-5 VITA 46.21 для распределенной коммутации VPX с дополнительным слотом для подключения питания.
- 3 U, 7 слотов, также в соответствии с VITA 65 OpenVPX
  - 6 слотов Payload, 1 слот Switch с шагом 1,0", топология Single Star в соответствии с BKP3-CEN07-15.2.3-3
  - Слот Switch в соответствии с SLT3-SWH-6F6U-14.4.1
  - Слоты Paysload в соответствии с SLT3-PAY-2F2U-14.2.3
- Резьбовые клеммы питания M4, макс. 22 A на слот для каждого значения напряжения
- Блокируемые штекеры Aux-Utility и Sense
- DIP-переключатель для настройки системного слота

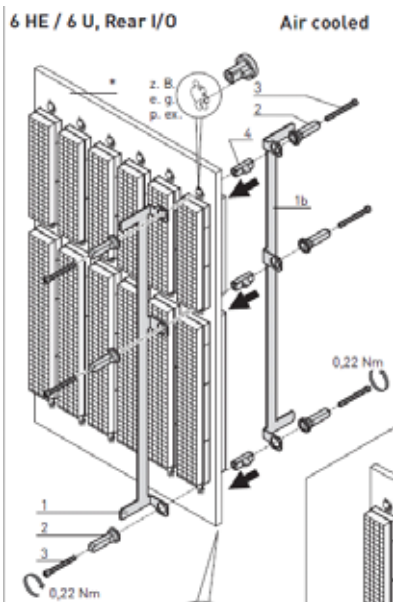
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Ширина мм	Расстояние между слота-ми	Тип объеди-ни-тельной платы	Заказ №
Объединительная плата Open VPX, 3 U, 7 слотов, без Rear I/O	121,9	1,0"	Single Star	23001-814
Объединительная плата Open VPX, 3 U, 7 слотов, с Rear I/O	176,0	1,0"	Single Star	23001-815
Объединительная плата VPX, 3 U, 5 слотов, без Rear I/O	121,9	0,8"	Full Mesh	23001-812
Объединительная плата VPX, 3 U, 5 слотов, с Rear I/O	176,0	0,8"	Full Mesh	23001-813
Принадлежности				
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат				**стр. 10.29**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Объединительная плата соответствует VITA 46.10, модуль Rear Transition по отдельному запросу

БЛОКИРОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПЛАТ VPX



12402004

- Соответствует VITA 46.0
- Блокировка и выравнивание для слотов объединительной платы VPX с расстоянием между слотами 0,8, 0,85 и 1"
- Различные варианты исполнения для систем с воздушным и кондуктивным охлаждением
- Системы с воздушным охлаждением содержат также шины жесткости, которые, среди прочего, препятствуют неправильному подключению платы VPX (согласно разделу 7.9 VITA 46.0)
- Приложения для версий с Rear I/O и без
- Для печатных плат толщиной от 3,6 до 5,5 мм и от 5,5 до 7,5 мм
- Простой монтаж с помощью специально предусмотренных крепежных отверстий на каждой объединительной плате VPX
- В одной упаковке содержатся компоненты для полной установки 10 слотов

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	10	Блокировка и выравнивание для слота VPX

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

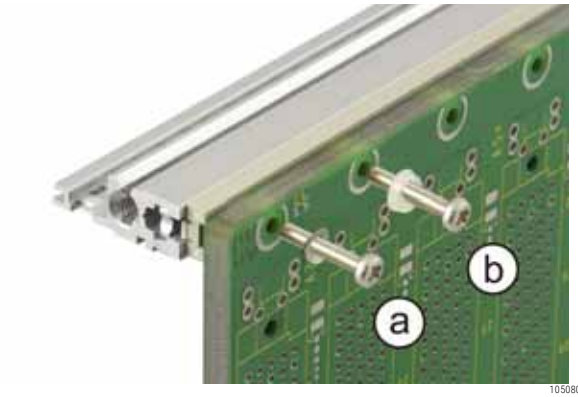
Высота U	Описание	Тип	Толщина печатных плат мм	Заказ №
3	Воздушное охлаждение	Без Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-550
3	Воздушное охлаждение	Без Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-551
3	Воздушное охлаждение	С Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-552
3	Воздушное охлаждение	С Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-553
3	Кондуктивное охлаждение	Без Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-558
3	Кондуктивное охлаждение	Без Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-559
3	Кондуктивное охлаждение	С Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-560
3	Кондуктивное охлаждение	С Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-561
6	Воздушное охлаждение	Без Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-554
6	Воздушное охлаждение	Без Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-555
6	Воздушное охлаждение	С Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-556
6	Воздушное охлаждение	С Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-557
6	Кондуктивное охлаждение	Без Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-562
6	Кондуктивное охлаждение	Без Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-563
6	Кондуктивное охлаждение	С Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-564
6	Кондуктивное охлаждение	С Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-565

Объединительные платы–VME64 Extension

МОНОЛИТНАЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VME64X (6 U)

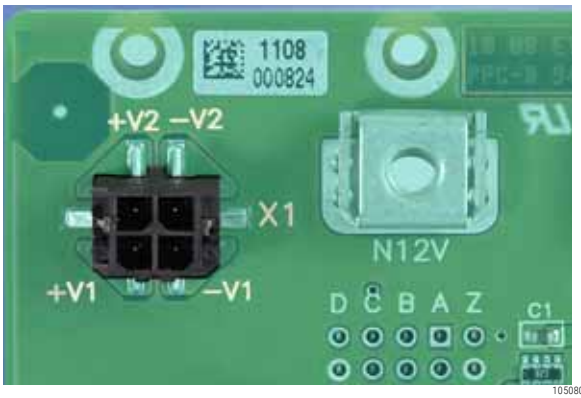
10502001

На иллюстрации показано 23001-551



10508004

Монтаж платы: a - проводящий, b - изолированный



10508007

Штекер для дополнительного напряжения V1/V2

- Соответствует спецификациям:
  - ANSI/VITA 1-1994 VME64 Standard
  - ANSI/VITA 1.1-1997 VME64 Extension Standard
  - ANSI/VITA 1.5-2003 VME2eSST Specification
  - ANSI/VITA 1.7-2003 Increased Current Level
  - ANSI/VITA 38 System Management on VME
- Монолитная объединительная плата, 6 U, с уровнем J1 и J2
- Согласование пассивное
- Электронно-автоматический Daisy Chain (EDC)
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможно соединение и разъединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения (см. рисунок)
- Подача питающего напряжения через соединение Powerbug (кольцевой наконечник M4) или FASTON
- Utility-штекер для статусных сигналов
- Штекер для шины управления системой System Management Bus (SMB) по VITA38
- Штекер для подключения дополнительного напряжения V1/V2 (см. рисунок)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата VME64x
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Без P0 Заказ №	С P0 Заказ №
2	39,1	6	**23001-502**	23001-532
3	59,5	6	**23001-503**	23001-533
4	79,8	6	**23001-504**	23001-534
5	100,2	6	**23001-505**	23001-535
6	120,5	6	**23001-506**	23001-536
7	140,8	6	**23001-507**	23001-537
8	161,1	6	**23001-508**	23001-538
10	201,8	6	**23001-510**	23001-540
11	222,0	6	**23001-511**	23001-541
12	242,4	6	**23001-512**	23001-542
15	303,4	6	**23001-515**	23001-545
16	323,7	6	**23001-516**	23001-546
20	405,0	6	**23001-520**	23001-550
21	425,3	6	**23001-521**	23001-551

Принадлежности	
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.	**23204-113**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-116**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат	**стр. 10.29**

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

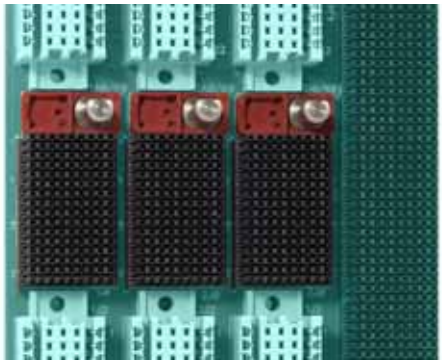
ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VXS

10506004

На иллюстрации показано 23001-701

10508002

На иллюстрации показано 23001-704



10508009

Высокоскоростной штекер с кодирующим и центрирующим штифтами

- Соответствует спецификациям:
  - ANSI/VITA 41 VXS VMEbus Switched Serial Standard
  - ANSI/VITA 1-1994 VME64 Standard
  - ANSI/VITA 1.1-1997 VME64 Extension Standard
  - ANSI/VITA 1.5-2003 VME2eSST
  - ANSI/VITA 1.7-2003 Increased Current Level
  - ANSI/VITA 38 System Management on VME
- Параллельная шина VMEbus на J1 и J2, последовательные каналы передачи данных на P0
- Штекер MultiGig RT2 на позиции P0 для передачи данных со скоростью до 10 Гб/с на каждую дифференциальную пару
- Топологии Dual Star, Star и Ring
- Кодировочные (Keying) и центрирующие (Alignment) штифты для предотвращения механических и электрических повреждений
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Подача питающего напряжения через соединение Powerbug (кольцевой наконечник M4), FASTON или разъем P47
- Utility-штекер для статусных сигналов
- Штекер для шины управления системой System Management Bus (SMB) по VITA38
- Штекер для подключения дополнительного напряжения V1/V2

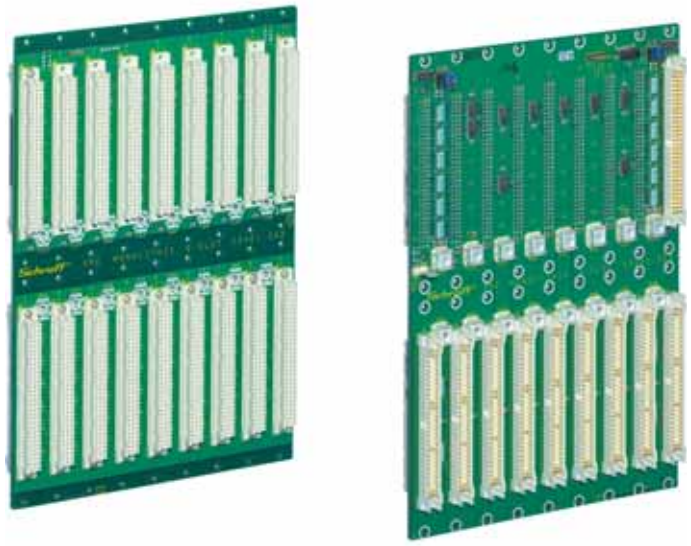
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата VXS
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

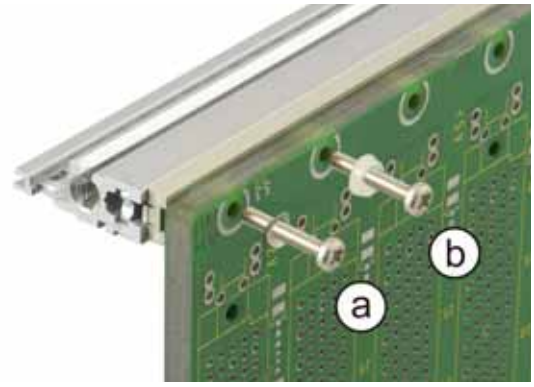
Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Описание	Заказ №
4	80,3	6	1 слот VXS Switch и 3 слота VXS Payload	**23001-704**
7	151,4	6	4 слота VME64x, 3 слота VXS Payload (подключенные «кольцом»), 1 слот для блоков питания 2 x 3 U, без VXS Rear I/O	**23001-701**
12	242,0	6	2 слота VXS Switch и 10 слотов VXS Payload	**23001-712**
20	405,4	6	2 слота VXS Switch и 18 слотов VXS Payload	**23001-720**
Принадлежности				
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.				**23204-113**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.				**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.				**23204-116**
Кодирующий и центрирующий штифты для VXS слоты Payload с RTM, в упаковке 10 шт.				**20817-900**
Кодирующий и центрирующий штифты для VXS слоты Payload без RTM, в упаковке 10 шт.				**20817-969**
Кодирующий и центрирующий штифты для VXS слоты Switch, в упаковке 10 шт.				**20817-970**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат				**стр. 10.29**

МОНОЛИТНАЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J1/J2 (6 U)



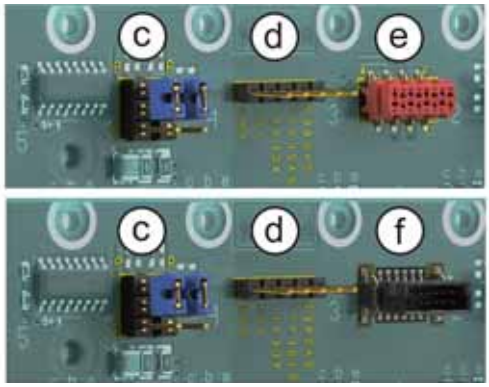
10506003

На иллюстрации показано 23001-069



10508004

Монтаж платы: a - проводящий, b - изолированный



10509001

c -переключение согласования активное/пассивное; d - штекер Utility (1); e - штекер Utility MicroMatch (2); f - штекер Utility 2 SMCQ

- В соответствии со стандартом ANSI/VITA 1-1994 VME64
- Монолитная объединительная плата, 6 U, с уровнями J1 и J2
- Согласование активное/пассивное переключается перемычкой. Предварительно установлено пассивное согласование (см. рисунок)
- Электронно-автоматический Daisy Chain (EDC)
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможно подключение и отсоединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения (см. рисунок)
- Подача питающего напряжения через соединение Powerbug (кольцевой наконечник M4) или FASTON
- Два штекера Utility для сигналов состояния, две различные конфигурации (см. рисунок)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Монолитная объединительная плата VME J1/J2
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Utility-штекер 2	Заказ №
3	59,5	6	MicroMatch	**23001-063**
4	79,8	6	MicroMatch	**23001-064**
5	100,2	6	MicroMatch	**23001-065**
6	120,5	6	MicroMatch	**23001-066**
7	140,8	6	MicroMatch	**23001-067**
8	161,1	6	MicroMatch	**23001-068**
9	181,4	6	SMCQ	**23001-069**
10	201,8	6	MicroMatch	**23001-070**
12	242,4	6	MicroMatch	23001-072
20	405,0	6	SMCQ	**23001-080**
21	425,3	6	MicroMatch	**23001-081**
Принадлежности				
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.				**23204-812**
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.				**23204-811**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.				**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.				**23204-116**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат				**стр. 10.29**

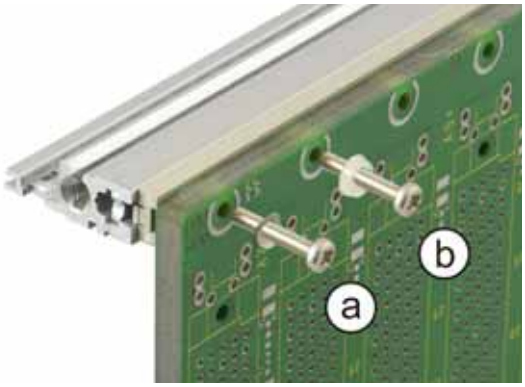
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

Объединительные платы–VMEbus

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J1 (3 U)

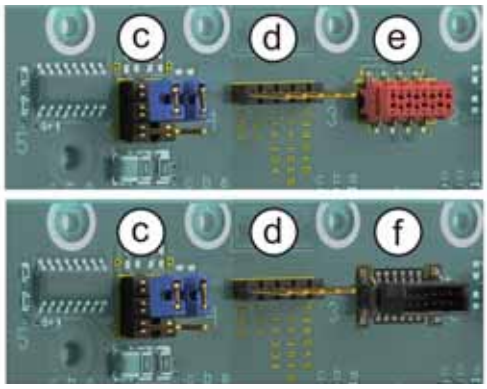
10506001

На иллюстрации показано 23001-020



10508004

Монтаж платы: a - проводящий, b - изолированный



10509001

c - переключение согласования активное/пассивное;
d - штекер Utility (1); e - штекер Utility MicroMatch (2);
f - штекер Utility 2 SMCQ

- В соответствии со стандартом ANSI/VITA 1-1994 VME64
- 3 U с уровнем J1
- Согласование активное/пассивное переключается перемычкой. Предварительно установлено пассивное согласование (см. рисунок)
- Электронно-автоматический Daisy Chain (EDC)
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможно подключение и отсоединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения (см. рисунок)
- Подача питающего напряжения через соединение Powerbugs (кольцевой наконечник M4) или FASTON
- Два штекера Utility для сигналов состояния, две различные конфигурации (см. рисунок)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата VME J1
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

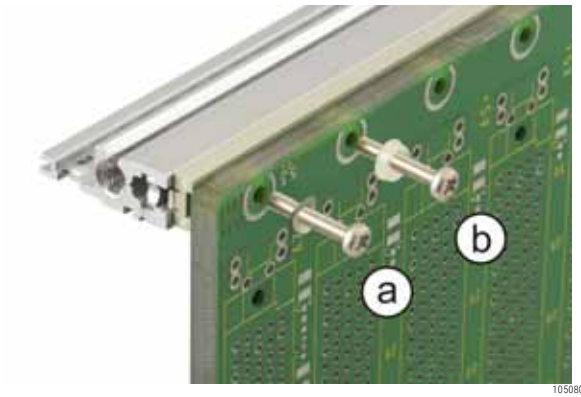
Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Utility-штекер 2	Заказ №
1	20,2	3	-	**23001-001**
2	39,1	3	MicroMatch	**23001-002**
3	59,7	3	MicroMatch	**23001-003**
4	79,8	3	MicroMatch	**23001-004**
5	100,2	3	MicroMatch	**23001-005**
6	120,5	3	MicroMatch	**23001-006**
7	140,8	3	SMCQ	**23001-007**
8	161,1	3	MicroMatch	**23001-008**
9	181,4	3	MicroMatch	23001-009
10	199,2	3	SMCQ	**23001-010**
12	242,4	3	SMCQ	**23001-012**
15	303,4	3	MicroMatch	**23001-015**
17	341,4	3	MicroMatch	23001-017
18	364,3	3	MicroMatch	23001-018
20	405,0	3	MicroMatch	**23001-020**
21	425,3	3	MicroMatch	**23001-021**

Принадлежности	
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.	**23204-812**
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.	**23204-811**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-115**
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	**23204-116**
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат	**стр. 10.29**

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J2 (3 U)

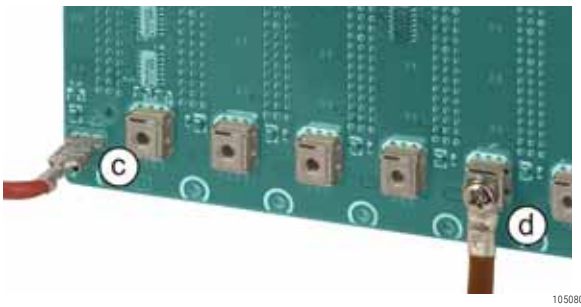
10506002

На иллюстрации показано 23001-046



10508004

Монтаж платы: a - проводящий, b - изолированный



10508006

Подача питающего напряжения: c - кабель с плоским штекером FASTON; d - кабель с кольцевым наконечником, привинчен к соединению Powerbug винтом M4 с упругой шайбой

- Соответствует стандарту ANSI/VITA 1-1994 VME64
- 3 U с уровнем J2
- Согласование пассивное
- Надежное подавление высокочастотных помех и высокое значение средней наработки на отказ (MTBF) благодаря использованию керамических конденсаторов
- Возможен монтаж нескольких плат в ряд без потери слотов
- Возможно соединение и разъединение цифрового заземления (Digital-GND) и заземления шасси (Chassis-GND) с помощью резьбового соединения (см. рисунок)
- Подача питающего напряжения через соединение Powerbug (кольцевой наконечник M4) или FASTON

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

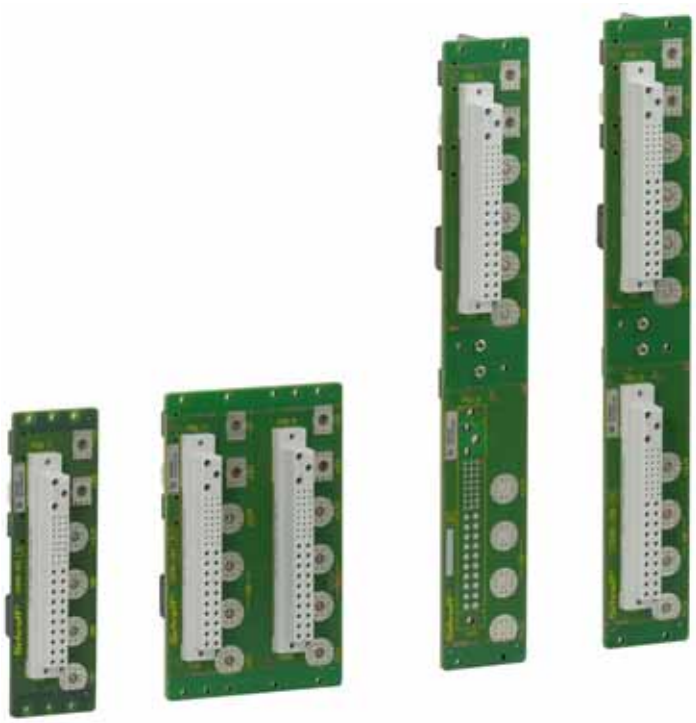
Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата VME J2
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Заказ №
2	40,4	3	**23001-032**
3	59,7	3	23001-033
4	79,8	3	23001-034
5	100,2	3	**23001-035**
10	199,2	3	23001-040
16	321,3	3	**23001-046**
21	425,3	3	**23001-051**
Принадлежности			
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат			**стр. 10.29**

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА ПИТАНИЯ С РАЗЪЕМОМ P47



01917001

- Соответствует спецификациям: PICMG 2.11 R1.0 CompactPCI Power Interface и PICMG 2.9 R1.0 System Management Bus
- Возможен одиночный, параллельный или резервированный режим работы.
- Выходы постоянного тока для высоких значений тока практически с нулевым падением напряжения
- Изменяемый географический адрес
- Подача сетевого питания через фиксируемые в штекере беспаечные обжимные контакты, сетевое напряжение на объединительной плате отсутствует
- Сетевой кабель заказывается отдельно в качестве принадлежности.
- Выходы постоянного тока с соединениями Powerbug для экстремально низкого падения напряжения

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изд.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата питания с разъемом P47
2	1	Комплект, Болт с неспадающей шайбой M4 x 6 в соответствии с DIN 6900

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Ширина HP	Ширина мм	Число слотов	Разъем питания	Высота U	Заказ №
8	39,6	1	1 x P47	3	23098-393
16	80,3	2	2 x P47	3	23098-394
8	39,6	1	1 x P47	6	23098-395
8	39,6	1	2 x P47	6	23098-396
Принадлежности					
Сетевой кабель 3 жилы, 500 мм, 1 шт.					23204-110
Кабель Utility или Sense Плоский ленточный кабель длиной 350 мм, два 12-контактных гнезда, 1 шт.					**23204-115**
Кабель Utility или Sense Плоский ленточный кабель длиной 600 мм, два 12-контактных гнезда, 1 шт.					**23204-116**
Кабель SMBus/IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.					**23204-113**
Плоский ленточный кабель Current Share, 150 мм, два 4-контактных разъема Micro-MaTch 1 шт.					23204-867
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.					**23204-812**
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.					**23204-811**

POWER PIGGYBACK

12401002

- Для подключения блоков питания CompactPCI, например блоков питания ATX к объединительным платам CompactPCI
- Удобный монтаж на винтовые клеммы подачи питания с задней стороны объединительной платы Schroff CompactPCI

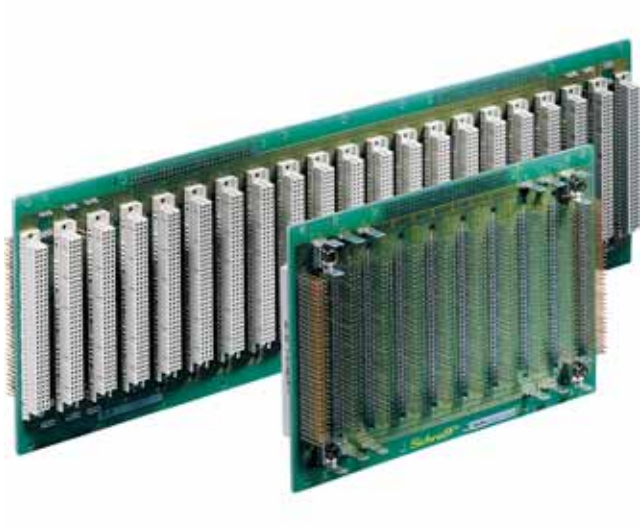
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Power Piggyback

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Кол-во	Заказ №
Power Piggyback	1	**23098-100**

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА UNIVERSAL



12096003

Объединительные платы Universal с соединением сигнальных линий, 10 и 21 слотов

12006001

Кроссплаты Universal без параллельного соединения сигнальных линий, 21 слот

С соединением сигнальных линий

- Возможность подачи питания на кажый слот (ряд 1 + 32)
- Адаптационные поля для подключения питания для двухслойных объединительных плат
- Два исполнения
  - 60 сигнальных линий - соединения от разъема к разъему (C64), ряд b может быть соединен с разъемом C96, два слоя, wire wrap
  - 90 сигнальных линий - соединения от разъема к разъему

Без соединения сигнальных линий

- Возможно индивидуальное соединение контактов разъемов
- Возможность подачи питания на кажый слот (ряд 1 + 32)
- Адаптационные поля для подключений

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата Universal
2	10	Мосты, размер растра 5,08 мм
3	3	Перемычки
4	1	10-контактный штырьковый разъем

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

С соединением сигнальных линий

Кол-во слотов	Расстояние между слотами HP	Ширина HP	Кол-во слоев	Тип разъема	Кол-во сигнальных линий	Заказ №
10	4	42	2	C64F	60	**23007-010**
10	4	42	2	C96F	60	23007-040
10	4	42	4	C96F	90	**23007-410**
14	3	42	2	C64F	60	23007-114
21	4	84	2	C64F	60	**23007-021**
21	4	84	2	C96F	60	23007-051
21	4	84	2	–	60	23007-081
21	4	84	4	C96F	90	**23007-421**
28	3	84	2	C64F	60	23007-128
28	3	84	2	C96F	60	23007-158
28	3	84	2	–	60	**23007-188**

Тип разъема "-" : не установлен, предусмотрена монтажная позиция для разъема C96F

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Без соединения сигнальных линий

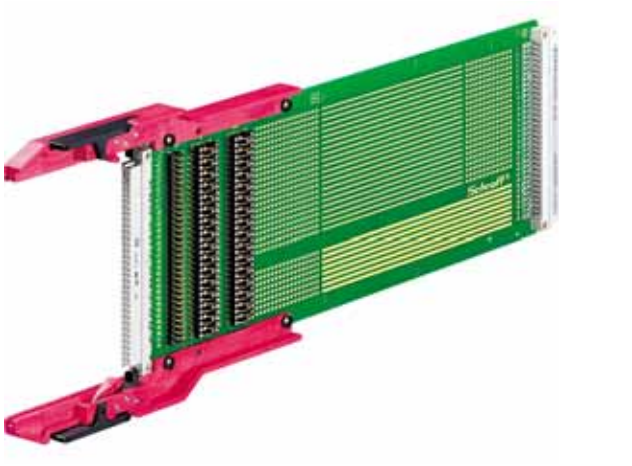
Кол-во слотов	Расстояние между слотами HP	Ширина HP	Кол-во слоев	Заказ №
21	4	84	2	23007-222

Принадлежности

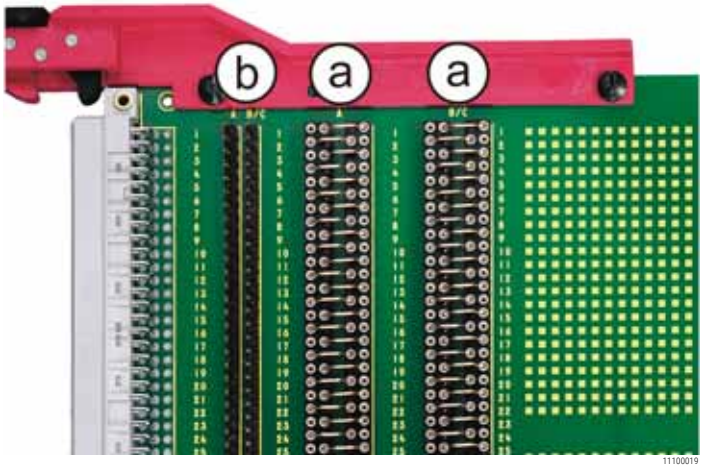
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат	**стр. 10.29**

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП B



На иллюстрации показано 23021-607



a: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения b: контактные штырьки для монтажа накруткой

- Для разъемов по DIN 41612, тип B
- измерительная панель для измерения силы тока и напряжения (U/I), (a)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 a, c и контакт 32 a, c) с более широкими дорожками для подачи питания (2 A на каждую дорожку)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

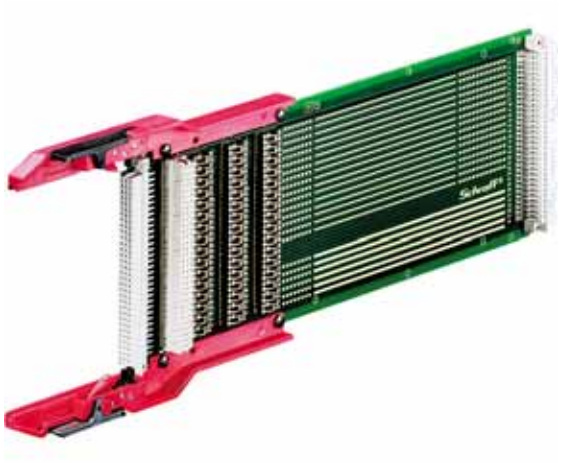
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
B64	3	160	1L	U / I	23021-607
B64	3	220	1L	U / I	23021-651

ПРИМЕЧАНИЕ

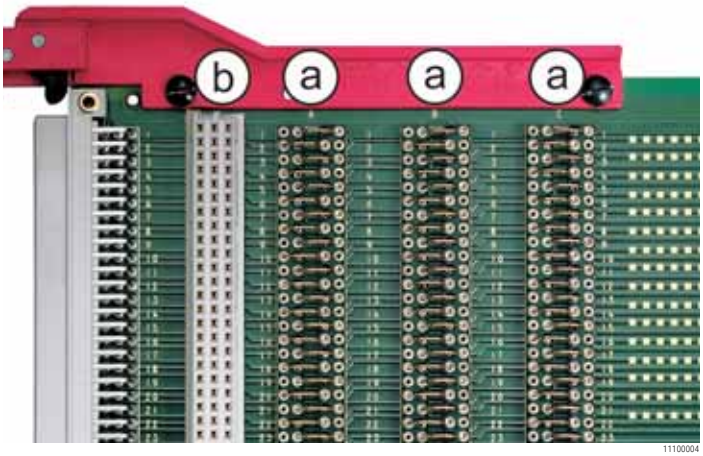
- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29
- Тестовые адаптеры 6 и 9 U см. стр. 10.27

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП C



11100003

На иллюстрации 23021-609



11100004

a: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения b: слот для второго испытываемого прибора

- Для разъемов по DIN 41612, тип C
- Два исполнения измерительной панели:
  - панель для измерения тока и напряжения (U/I) (вставные измерительные мосты)
  - панель для измерения напряжения (U) (впаянные измерительные мосты)
- Тип штекера C64: контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм
- Тип штекера C96: слот для второго испытываемого прибора или платы согласования (b)
- Внешние ряды контактов (C96: контакт 1 a, b, c и контакт 32 a, b, c; C64: контакт 1 a, c и контакт 32 a, c) с более широкими дорожками для подачи питания (2 A на каждую дорожку)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
C 64	3	160	1L	U / I	23021-608
C 64	3	220	2L	U / I	23021-652
C 64	6	160	1L	U / I	23022-601
C 96	3	160	2L	U	**23021-603**
C 96	3	160	2L	U / I	23021-609
C 96	3	160	4L	U / I	23021-610
C 96	3	220	2L	U / I	**23021-653**
C 96	3	220	4L	U / I	**23021-654**
C 96	3	280	2L	U / I	23021-700
C 96	3	280	4L	U / I	23021-701
C 96	3	340	4L	U / I	23021-750
C 96	6	160	2L	U / I	**23022-602**
C 96	6	160	4L	U / I	**23022-603**
C 96	6	220	2L	U / I	**23022-652**
C 96	6	280	2L	U / I	**23022-700**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29
- Тестовые адаптеры 6 и 9 U см. стр. 10.27

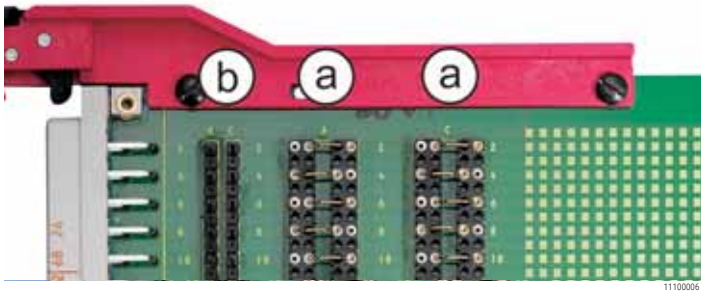
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП D

11100005

На иллюстрации 23021-611



11100006

a: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения
b: контактные штырьки для монтажа накруткой

- Для разъемов по DIN 41612, тип D
- Два исполнения измерительной панели:
  - измерительная панель для измерения тока и напряжения (U/I) (вставные измерительные мосты [a])
  - измерительная панель для измерения напряжения (U) (впаянные измерительные мосты)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 a, c и контакт 16 a, c) с более широкими дорожками для подачи питания (2 A на каждую дорожку)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

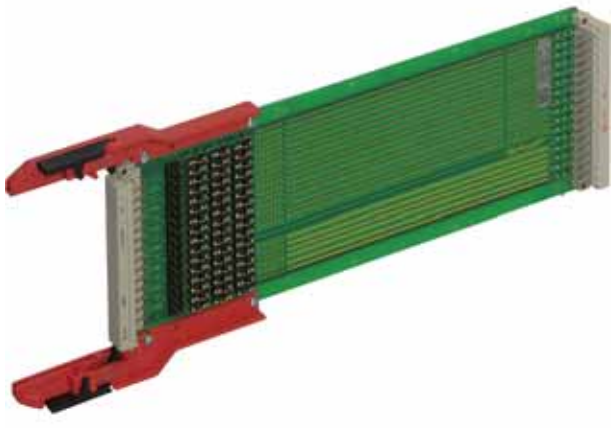
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
D32	3	160	1L	U / I	**23021-611**
D32	3	160	1L	U	23021-604
D32	3	220	1L	U / I	23021-655

ПРИМЕЧАНИЕ

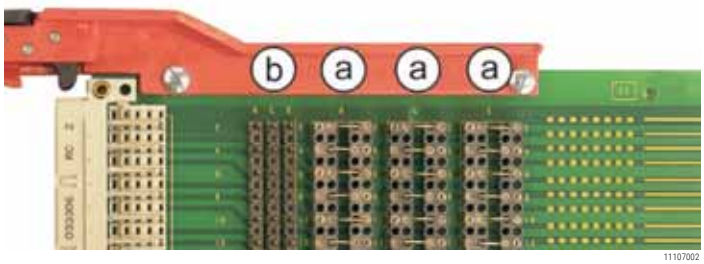
- Тестовые адаптеры типа D не могут использоваться в комбинации с промежуточными адаптерами других типов
- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП E



11107001

На иллюстрации 23021-656



11107002

a: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения
b: контактные штырьки для монтажа накруткой

- Для разъемов по DIN 41612, тип E
- Панель для измерения силы тока и напряжения (U/I), (a)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 a, c, e и контакт 31 a, c, e) с более широкими дорожками для подачи питания (2 A на каждую дорожку)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
E48	3	220	2L	U / I	**23021-656**

ПРИМЕЧАНИЕ

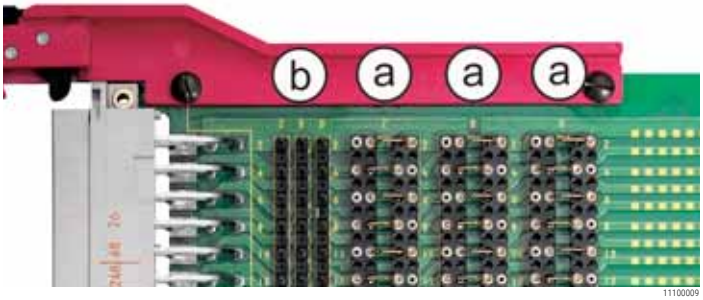
- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29
- Тестовые адаптеры 6 и 9 U см. стр. 10.27

Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП F

11100008

На иллюстрации 23021-613



11100009

a - панель для измерения силы тока и напряжения; b - контактные штырьки для монтажа накруткой

- Для разъемов по DIN 41612, тип F
- Два исполнения измерительной панели:
  - измерительная панель для измерения тока и напряжения (U/I) (вставные измерительные мосты [a])
  - измерительная панель для измерения напряжения (U) (впаянные измерительные мосты)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 a, c, e и контакт 16 a, c, e) с более широкими дорожками для блока питания (2 A на каждую дорожку)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
F48	3	160	2L	U	23021-605
F48	3	160	2L	U / I	**23021-613**
F48	6	160	2L	U / I	23022-604
F48	3	220	2L	U / I	**23021-657**

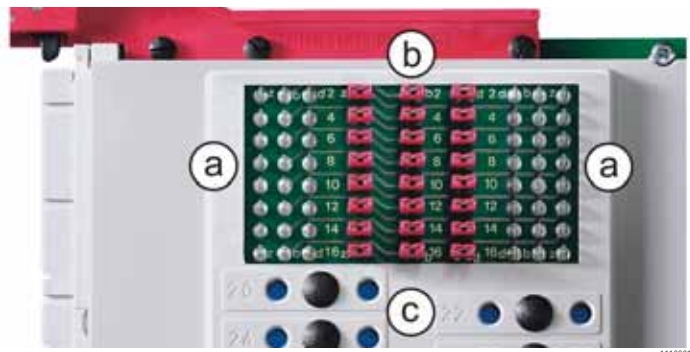
ПРИМЕЧАНИЕ

- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29
- Тестовые адаптеры 6 и 9 U см. стр. 10.27

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП M

11100013

На иллюстрации 23021-616



11100014

Тестовый адаптер M (F24/H7); a - измерительные гнезда, b - измерительные штырьки с перемычками, c - измерительные мосты диаметром 4 мм

- Для разъемов по DIN 41612, тип M
- Два исполнения:
  - M (F/H): с высокоточными контактами (H)
  - M (C/коакс): с коаксиальными контактами
- Панель для измерения напряжения и силы тока (U/I) Исполнения измерительной панели:
  - M (F/H): F: измерительные гнезда (a) и измерительные штырьки (b) с перемычками; H: измерительные мосты (c) (диаметр 4 мм)
  - M (C/коакс): C: вставные измерительные мосты, контактные штырьки диаметром 0,6 мм для монтажа накруткой

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

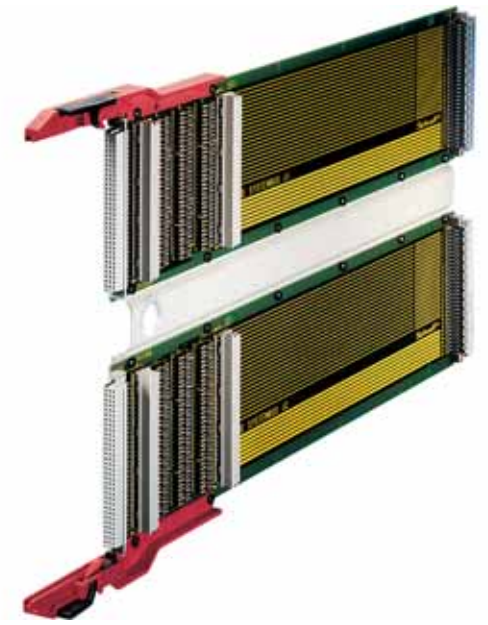
Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
M (F24/H7)	3	160	2L	U / I	**23021-616**
M (F24/H7)	3	220	2L	U / I	**23021-660**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29

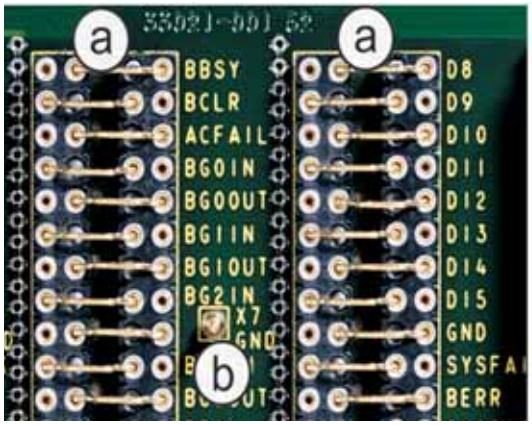
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ ШИНЫ VME



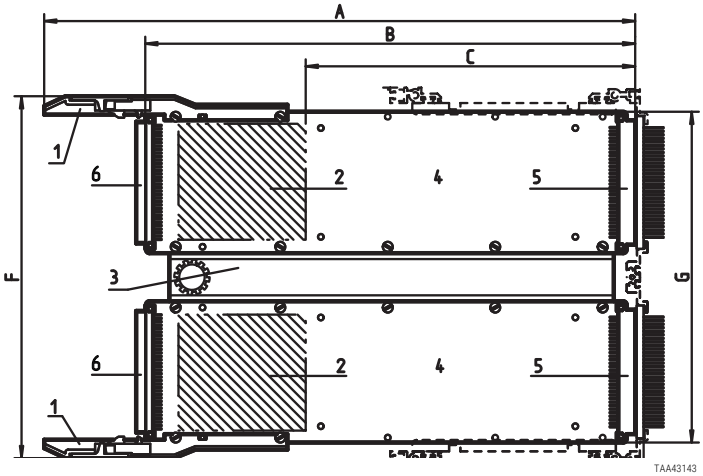
11192004

Тестовый адаптер 6 U



11196001

a: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения
b: измерительный контакт, напр., для измерительного наконечника



TAA43143

Размерный эскиз тестового адаптера

- Соединения и структура слоев платы согласованы с требованиями для шины VME
- Измерительная панель для измерения силы тока и напряжения (U/I) (a)
- Дополнительные измерительные контакты, например, для измерительного наконечника осциллоскопа (b)
- 1 слот для второго испытываемого прибора, 1 слот для платы согласования
- Дорожки для подачи питания рассчитаны на 2 A
- Тестовые адаптеры 6 U состоят из двух тестовых адаптеров 3 U, соединенных промежуточным адаптером

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Тестовый адаптер с установленными направляющими для плат и измерительными мостами
2	10	Запасные измерительные мосты

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота U	Для платы глубиной мм	Тип разъема P1	P2	Заказ №
3	160	C96	–	23021-001
3	160	–	C96	23021-100
3	220	C96	–	23021-002
3	220	–	C96	**23021-101**
6	160	C96	C96	23022-002
6	220	C96	C96	23022-004
6	280	C96	C96	23022-010

P1 = системная шина, P2 = шина I/Obus

ПРИМЕЧАНИЕ

- Тестовый адаптер высотой 9 U см. стр. 10.27

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ТЕСТОВЫХ АДАПТЕРОВ VMEBUS

Высота платы	F, мм	G, мм
3 U	123,65	100
6 U	257	233,35

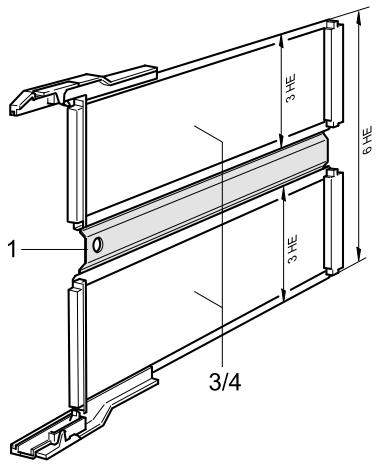
Для платы глубиной	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
160 мм	423	350	237	175,24
220 мм	483	410	297	235,24
280 мм	543	470	417	355,24

A = общая длина, B = удлинение

Тестовые адаптеры

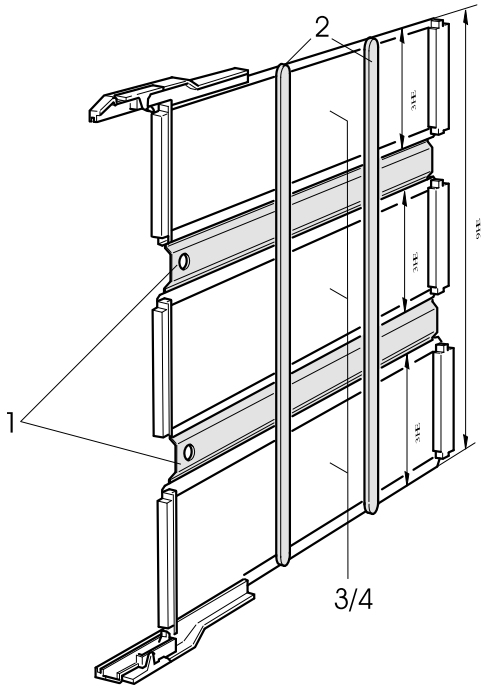
ТЕСТОВЫЕ АДАПТЕРЫ 6 / 9 U

6 U



A4-2550

9 U



BPTE6567

- Подходит для типов B, C, D, E, F
- Варианты сборки тестового адаптера 6 U:
  - 2 тестовых адаптера 3 U равной длины (3/4)
  - 1 промежуточный адаптер 6 U (1) или
  - 1 тестовый адаптер 3 U (3/4)
  - 1 пустая плата (поз. 2, без разъема)
  - 1 промежуточный адаптер 6 U (1)
- Варианты сборки тестового адаптера 9 U:
  - 3 тестовых адаптера 3 U равной длины (3/4)
  - 2 промежуточный адаптер 9 U (1)
    или
  - 2 тестовых адаптера 3 U (3/4)
  - 1 пустая плата (поз. 2, без разъема)
  - 2 промежуточный адаптер 9 U (1)
    или другие комбинации
    тестовый адаптер, поз. 4, тип x
    пустая плата: поз. 3

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во		Описание
	6 U	9 U	
1	1	2	Промежуточный адаптер, сталь 1,5 мм, цвет серый, с крепежными деталями
2	–	2	Усиливающие планки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Для платы глубиной	Для тестового адаптера глубиной (размер B)	Заказ №
	мм	мм	
6 U	160	290	**20800-224**
6 U	220	350	**20800-168**
6 U	280	410	**20800-278**
6 U	340	470	**20800-279**
9 U	220	350	**23040-001**
Принадлежности			
Пустая плата (поз. 2), 3 U, глубина 160 мм, без разъема, 1 шт.			**23040-006**
Пустая плата (поз. 2), 3 U, глубина 220 мм, без разъема, 1 шт.			**23040-007**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Тестовые адаптеры D не комбинируются с другими типами
- Глубину тестового адаптера VMEbus (размер B)
  см. стр. 10.26
- Глубину тестового адаптера (размер B) типов B, C, D, E, F
  см. стр. 10.29

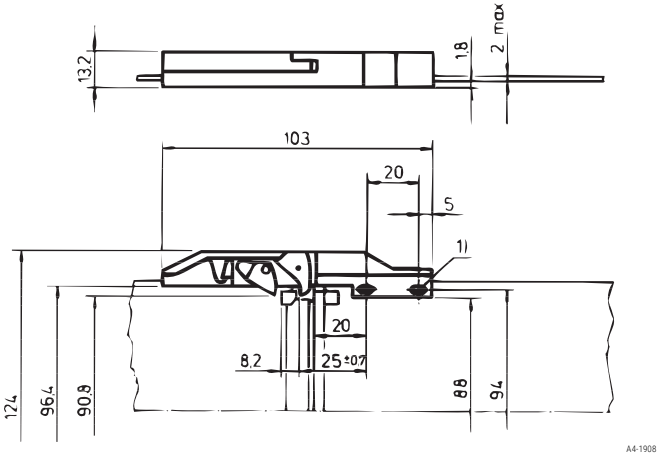
номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

Тестовые адаптеры

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ПЛАТ

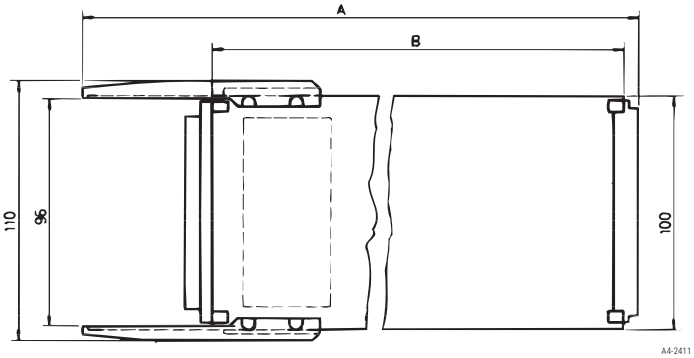
11192009

сверху с фиксирующим рычагом: слева короткая, справа длинная снизу
без фиксирующего рычага: слева короткая, справа длинная



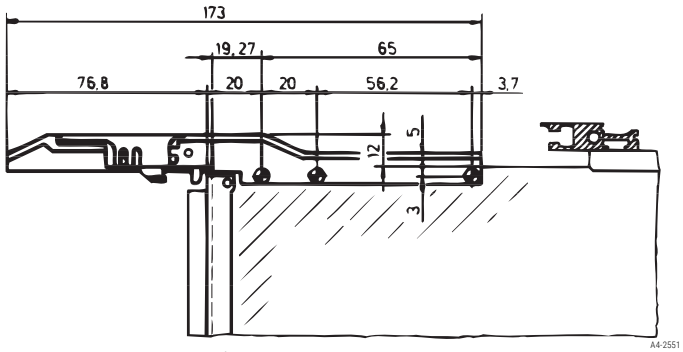
A4-1908

Короткая направляющая с фиксирующим рычагом



A4-2411

Короткая направляющая для плат без фиксатора
A, B, см. размерные эскизы тестовых адаптеров



A4-2551

Длинная направляющая без фиксирующего рычага

- Для ввода и фиксации тестируемых модулей (только при необходимости замены, направляющие для плат входят в комплект поставки всех тестовых адаптеров)
- Исполнения
  - короткая направляющая для плат, с фиксатором или без него
  - длинная направляющая для плат, с фиксатором или без него

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

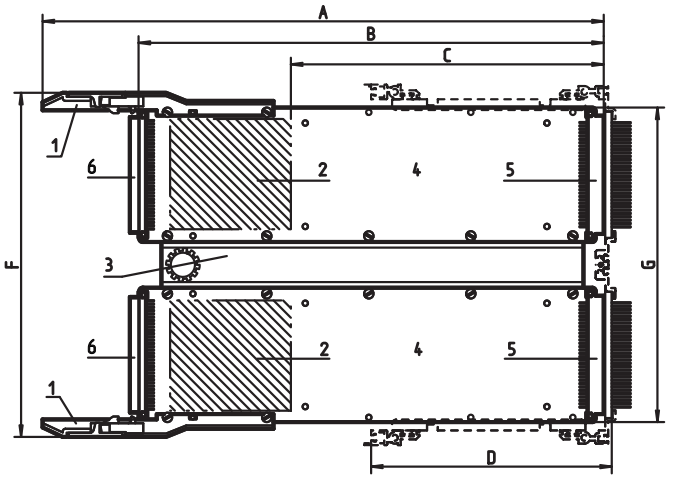
Описание	Кол-во	Заказ №
Направляющая короткая, с фиксирующим рычагом	2	**60800-834**
Направляющая длинная, с фиксирующим рычагом	2	**20800-212**
Направляющая длинная, без фиксирующего рычага	2	**20800-213**

ТИПЫ/ИСПОЛНЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Эпоксидный стеклотекстолит EP-GC02 по DIN 40802 (FR4). Внешние подключения (например, контакты 1 a, b, c и контакты 32 a, b, c) имеют более широкие дорожки или дорожки с большой площадью на внутренних слоях, например, для экранирования Vcc, GND

Тип	
1L	Печатная плата, фольгированная с одной стороны (для частоты до 2 МГц)
2L	Печатная плата, фольгированная с обеих сторон, металлизированные сквозные отверстия (для частоты прибл. до 8 МГц)
4L	Многослойная печатная плата, 4 слоя, (для частоты от 8 МГц). Многослойная технология с внутренними слоями большой площади (сигнал - плоскость - плоскость - сигнал). В случае коаксиальных контактов внутренние слои большой площади можно соединить пайкой с любыми контактами с помощью токовых дужек.

РАЗМЕРНЫЕ ЭСКИЗЫ ТЕСТОВЫХ ДАПТЕРОВ



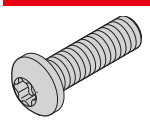
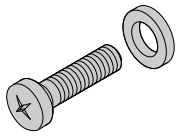
1) Направляющая для плат
2) Измерительное поле
3) Промежуточный адаптер со вспомогательным экстрактором
4) Тестовый адаптер
5) Штекерная часть соединителя
6) Гнездовая часть соединителя

- Тип B, C, E, F, H и M

Высота платы	F мм	G мм
3 U	123,00	100,00
6 U	257,00	233,35

Глубина платы	A мм	B мм	C мм	D мм
160 мм	363	290	190	175,24
220 мм	423	350	250	235,24
280 мм	483	410	310	355,24
340 мм	543	470	370	415,24

ВИНТ СО СФЕРО-ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

	Описание	Применение	Материал	Размер	Кол-во	Заказ №
 aza45940	Винт Torx со сферо-цилиндрической головкой	Для крепления объединительной платы	Сталь,	M2,5 x 12	100	**24560-161**
		Для крепления объединительной платы	Сталь,	M2,5 x 14	100	**24560-162**
		Для крепления объединительной платы	Сталь,	M2,5 x 16	100	**24560-163**
 06702051	Винт и стопорная шайба (полиамид)	Для крепления объединительной платы	Сталь, никелированная	M2,5 x 12	100	**21100-777**

номер заказа выделеный жирным шрифтом: готов к отгрузке в течении 2 рабочих дней
номер заказа выделеный стандартным шрифтом: готов к отгрузке в течении 10 рабочих дней

North America

Warwick, RI, USA
Tel +1.800.525.4682
San Diego, CA, USA
Tel +1.800.854.7086

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany
Tel +49 7082 794 0
Betschdorf, France
Tel +33 3 88 90 64 90
Warsaw, Poland
Tel +48 22 209 98 35
Hemel Hempstead,
Great Britain
Tel +44 1442 24 04 71
Lainate, Italy
Tel +39 02 932 714 1
Dubai, United Arab Emirates
Tel +971 4 37 81 700
Bangalore, India
Tel +91 80 67152000
Istanbul, Turkey
Tel +90 216 250 7374

Asia Pacific

Shanghai, China
Tel +86 21 2412 6943
Singapore
Tel +65 6768 5800
Shin-Yokohama, Japan
Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

nVent

nVent.com/SCHROFF

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.