

Объединительные платы CompactPCI, тестовые адаптеры, мосты

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>

Объединительные платы

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

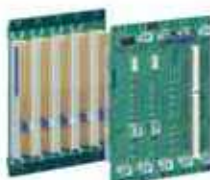
Разъемы,
элементы
для передних
панелей 11

Приложение ... 12



CompactPCI Serial

CompactPCI PlusIO



Объединительные платы CompactPCI и мосты

Объединительные платы CompactPCI, PSB и H.110



Объединительные платы PXI

Объединительные платы VPX



Объединительные платы



Объединительные платы VXS

Объединительные платы VME64x



Объединительные платы VME



Power и Universal



Тестовые адаптеры



Обзор 10.0

Объединительные
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

Объединительные
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

Объединительная
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

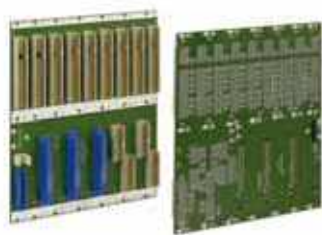
Направляющие для
лат 10.28

Тип/исполнение

печатных плат 10.29

Размерные эскизы 10.29

Комплект
крепежных деталей 10.29



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

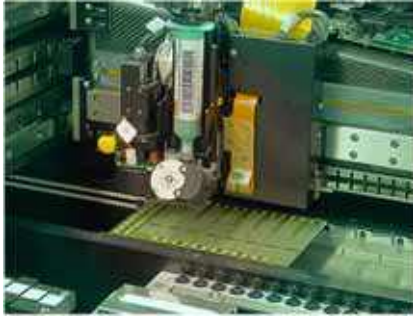
Пятидесятилетний опыт, непрерывные фундаментальные исследования и инновации в области объединительных плат. Активное сотрудничество с органами стандартизации и участие в спецификации новых системных архитектур и технологий высокоскоростной передачи данных.

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



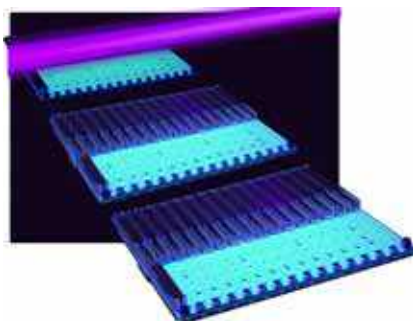
Нанесение припойной пасты



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 удастся 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.

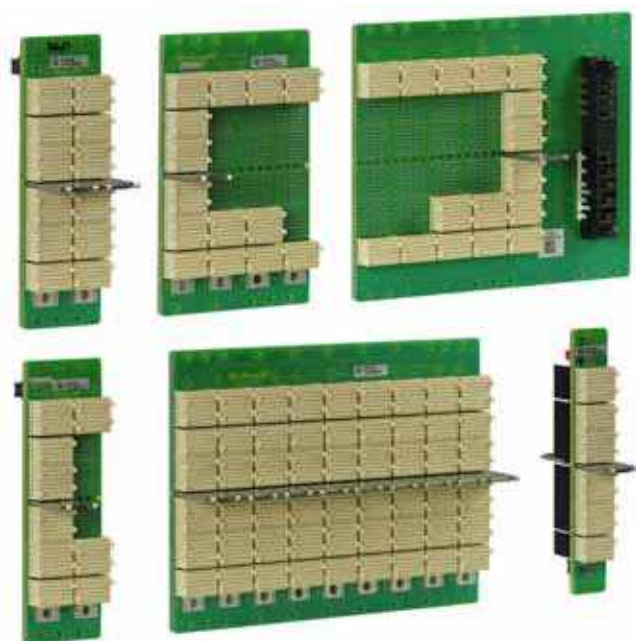
Разъемы полностью автоматически запрессовываются в объединительную плату. **Технология запрессовки** обеспечивает быстрый экономичный монтаж соединителей без термической нагрузки на печатную плату. Запрессовка гарантирует герметичное, электропроводящее и высокоустойчивое к механическим нагрузкам соединение. 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 грибом. 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 EEPROMS с шиной I2C или согласование шин. Для этого компания Schroff располагает большим парком полуавтоматических и полностью автоматических испытательных машин.

Объединительные платы-CompactPCI Serial

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ COMPACTPCI SERIAL



- 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

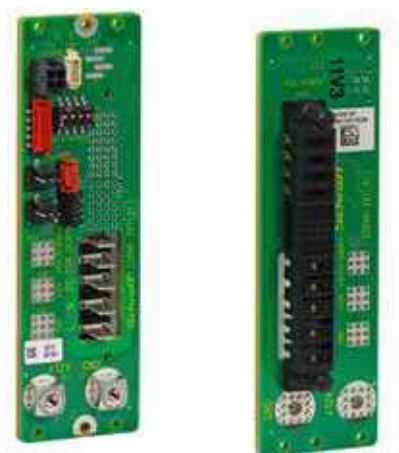
12415020

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



- 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



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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫМ ПЛАТАМ COMAPCTPCI

- 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 CompactPCI 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

Объединительные платы-CompactPCI

COMPACTPCI PLUSIO

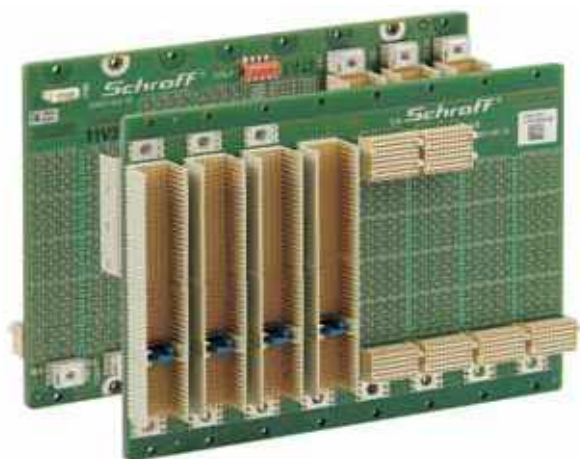
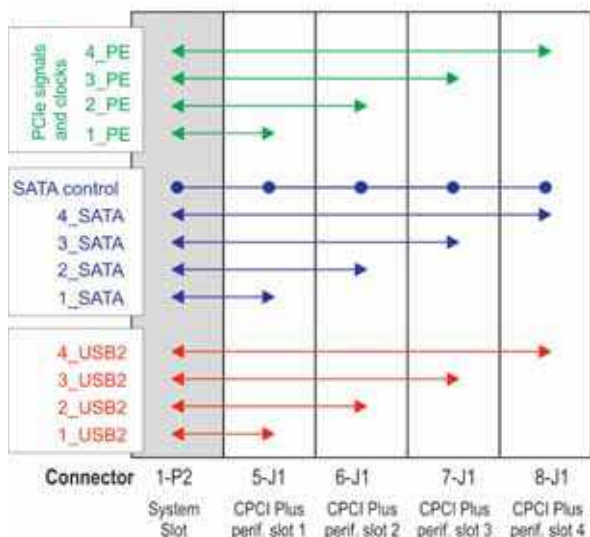


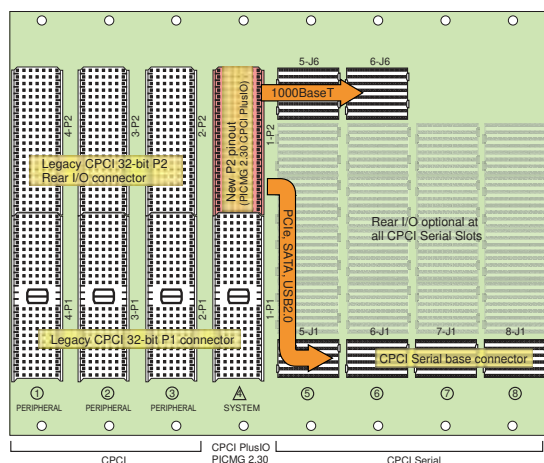
Фото: изделие 23007-601

12411009



Топология: изделие 23007-601

12409053



12409051

Вид спереди

- 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 2.30 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

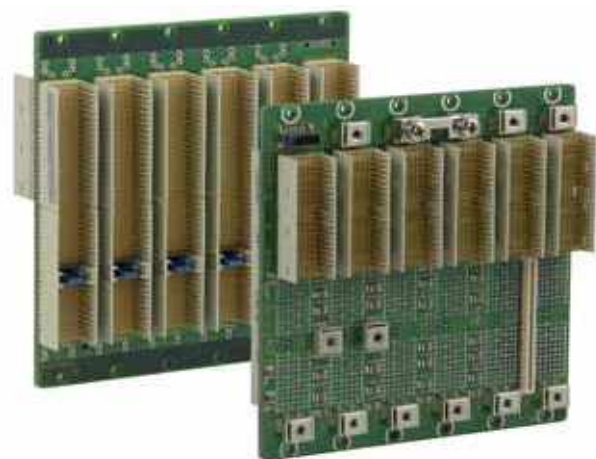
Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Заказ №
3 CPCI + 2 CPCI Serial	102,2	3	23007-602
4 CPCI + 4 CPCI Serial	161,3	3	23007-601

Принадлежности

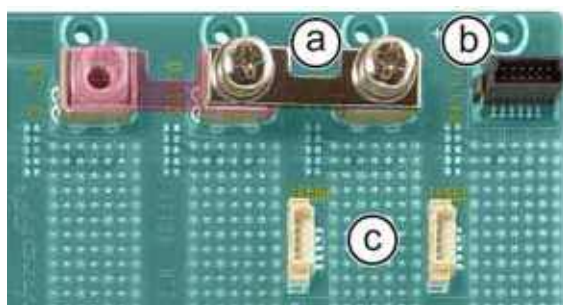
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.	23204-113
Комплект для переоснащения напряжения, V (I/O) на 3,3 В 8 желтых кодирующих ползунков, кодировочный ключ, в упаковке 1 комплект	21101-658
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.	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

Объединительные платы-CompactPCI

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА СОМРАСТРСИ С СИСТЕМНЫМ СЛОТОМ СПРАВА



На иллюстрации показано 23006-816



а: мост V(I/O); б: штекер Utility; с: 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 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
- 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 Intelligent Platform 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

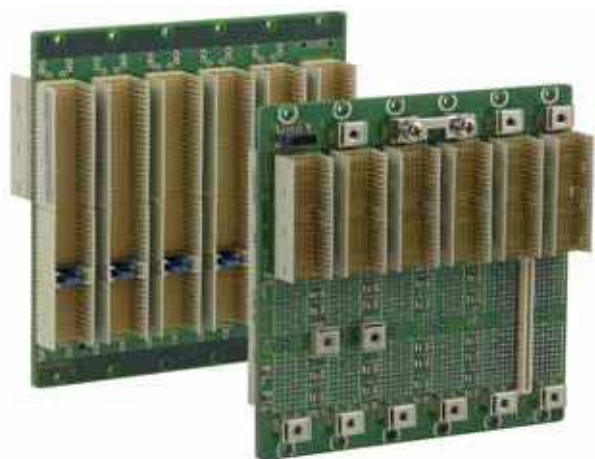
Кол-во слотов	Ширина мм	3 U, 32-разрядная объедин. плата CompactPCI		3 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI		6 U, 64-разрядная объедин. плата CompactPCI	
		3,3 В V(I/O)	5 В V(I/O)	3,3 В V(I/O)	5 В V(I/O)	3,3 В V(I/O)	5 В V(I/O)
		Заказ №	Заказ №	Заказ №	Заказ №	Заказ №	Заказ №
1	19,3	23006-331	23006-811	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

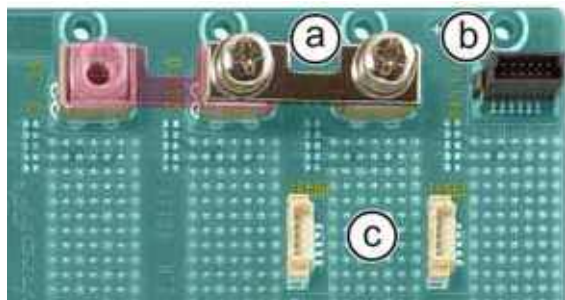
Комплект для переоснащения напряжения, V (I/O) на 3,3 В 8 желтых кодирующих ползунков, кодировочный ключ, в упаковке 1 комплект	21101-658
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	23204-115
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 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

Объединительные платы-CompactPCI

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА СОМПАСТРСИ С СИСТЕМНЫМ СЛОТОМ СЛЕВА



На иллюстрации показано 23006-816



а: мост V(I/O); б: штекер Utility; с: 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 Intelligent Platform 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)	5 В V(I/O)	3,3 В V(I/O)	5 В V(I/O)	3,3 В V(I/O)	5 В V(I/O)
		Заказ №	Заказ №	Заказ №	Заказ №	Заказ №	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

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ COMPACTPCI, PACKET SWITCHING И H.110



Рис.: 23006-797, 9 U

12405002

- 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 Intelligent Platform 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

Объединительные платы-CompactPCI

МОСТЫ СОМРАСТРСІ



Рис.: 32- и 64-разрядные мосты



12402002

- 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 потере 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

Объединительные платы – CompactPCI

ВТОРИЧНЫЕ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ СОМРАСТРСІ, СИСТЕМНЫЙ СЛОТ СПРАВА



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

12401021



- 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

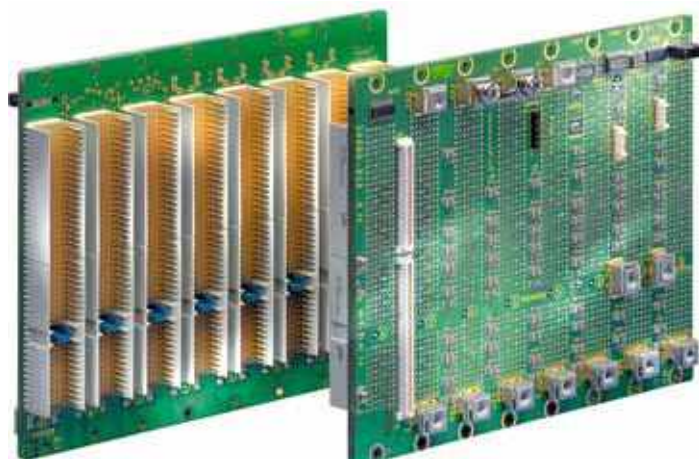
Кол-во слотов	Высота U	Описание	Заказ №
4	3	32-разрядная	23006-824
7	3	32-разрядная	23006-827
Принадлежности			
Винты и шайбы для монтажа объединительных плат			стр. 10.29

ПРИМЕЧАНИЕ

- Другие конфигурации по отдельному запросу или через веб-сайт

Объединительные платы-PXI

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА PXI



На иллюстрации показано 23006-578

12402004



- 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 Intelligent Platform 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
--	-------------------

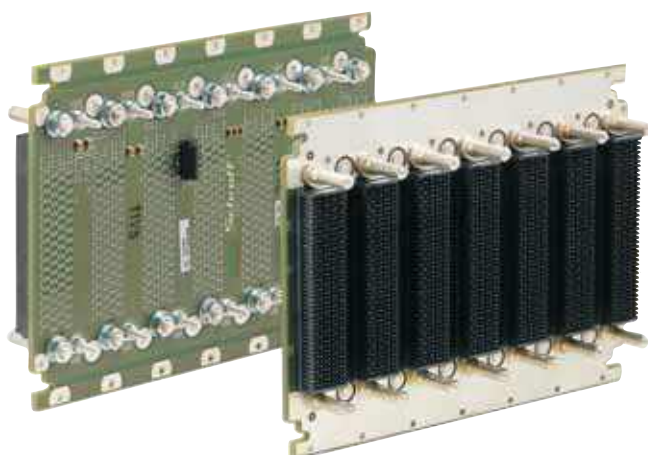
Объединительные платы-VPX

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VPX, 3 U



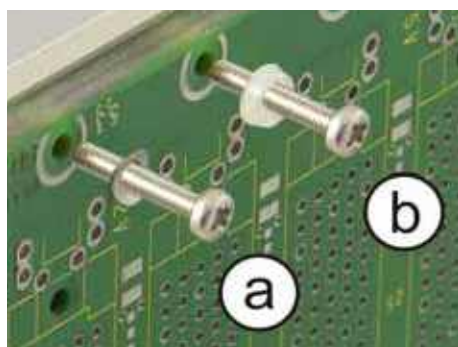
Объединительная плата VPX, 3 U, 5 слотов, Rear I/O

10513002



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

10512002



10508004

Монтаж объединительной платы: а: токопроводящий, б: 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 Payload 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 слотами	Тип объедини- 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

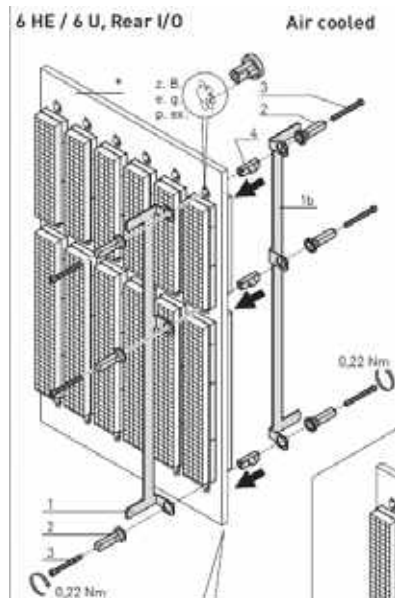
стр. 10.29

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Объединительные платы-VMebus

БЛОКИРОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПЛАТ VPX



- 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

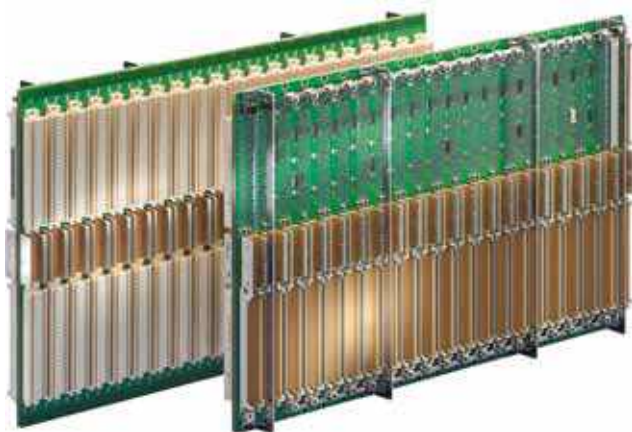
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота	Описание	Тип	Толщина печатных плат мм	Заказ №
U				
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	C Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-552
3	Воздушное охлаждение	C 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	C Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-560
3	Кондуктивное охлаждение	C 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	C Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-556
6	Воздушное охлаждение	C 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	C Rear I/O	от 3,6 до 5,5	20836-564
6	Кондуктивное охлаждение	C Rear I/O	от 5,5 до 7,5	20836-565

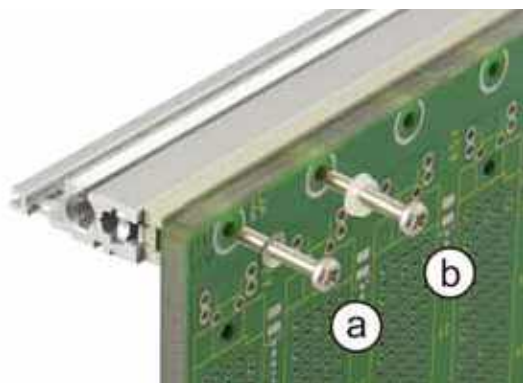
12402004

Объединительные платы-VME64 Extension

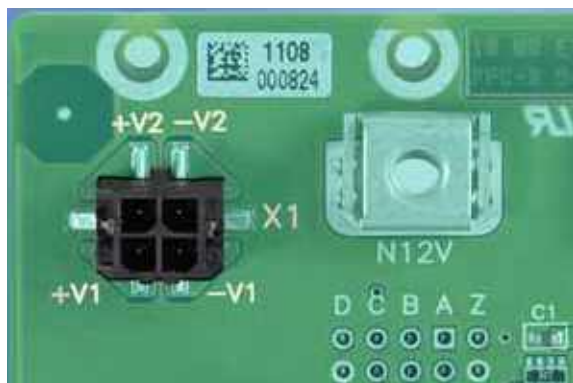
МОНОЛИТНАЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VME64X (6 U)



На иллюстрации показано 23001-551



Монтаж платы: а - проводящий, b - изолированный



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

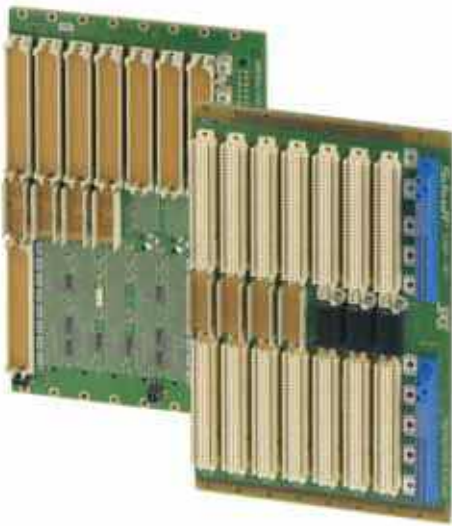
Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Без P0 Заказ №	С P0 Заказ №
2	39,1	6	23001-502	23001-532
3	59,5	6	23001-503	23001-533
4	79,8	6	23001-504	23001-534
5	100,2	6	23001-505	23001-535
6	120,5	6	23001-506	23001-536
7	140,8	6	23001-507	23001-537
8	161,1	6	23001-508	23001-538
10	201,8	6	23001-510	23001-540
11	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

Объединительные платы-VXS

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА VXS



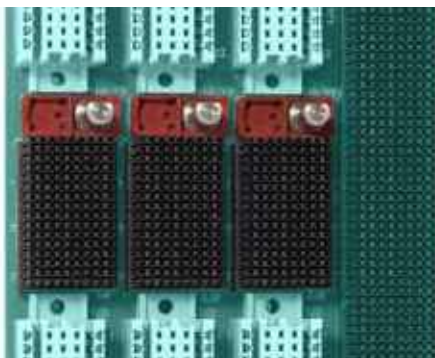
На иллюстрации показано 23001-701

10506004



На иллюстрации показано 23001-704

10508002



Высокоскоростной штекер с кодирующим и центрирующим штифтами

10508009

- 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

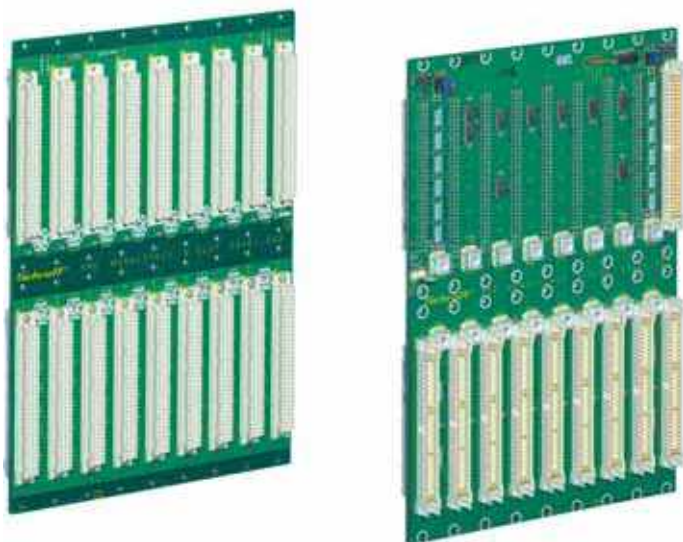
Кол-во слотов	Ширина мм	Высота U	Описание	Заказ №
4	80,3	6	1 слот VXS Switch и 3 слота VXS Payload	23001-704
7	151,4	6	4 слота VME64x, 3 слота VXS Payload (подключенные «кольцом»), 1 слот для блоков питания 2 x 3 U, без VXS Rear I/O	23001-701
12	242,0	6	2 слота VXS Switch и 10 слотов VXS Payload	23001-712
20	405,4	6	2 слота VXS Switch и 18 слотов VXS Payload	23001-720

Принадлежности

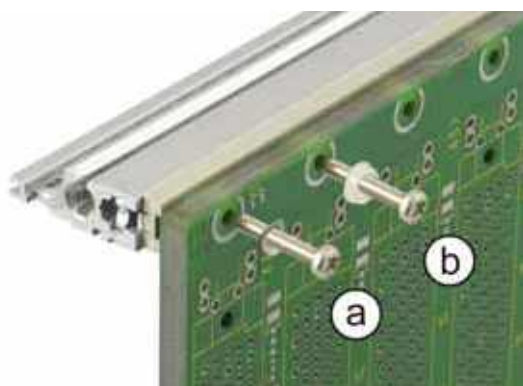
Кабели SMBus / IPMB 4 отдельные жилы с SMB-штекером с одной стороны, длина 750 мм, 1 шт.	23204-113
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	23204-115
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	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

Объединительные платы-VMEbus

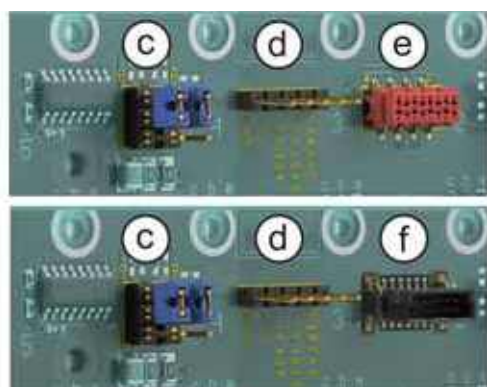
МОНОЛИТНАЯ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J1/J2 (6 U)



На иллюстрации показано 23001-069



Монтаж платы: а - проводящий, b - изолированный



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 переключателем. 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

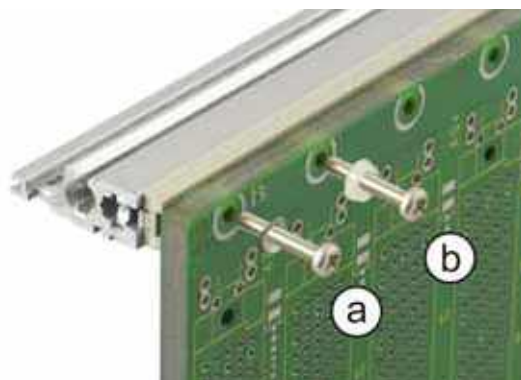
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.	23204-812
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.	23204-811
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	23204-115
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным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

Объединительные платы-VMEbus

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J1 (3 U)

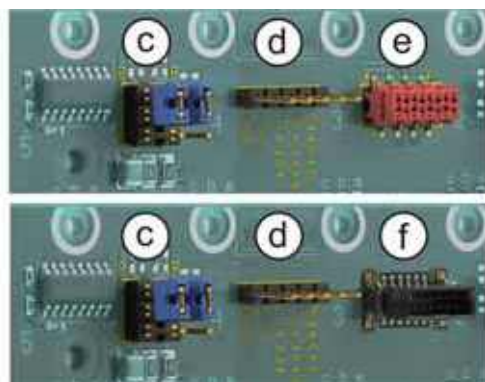


На иллюстрации показано 23001-020



Монтаж платы: а - проводящий, b - изолированный

10508004



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

10509001

- 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

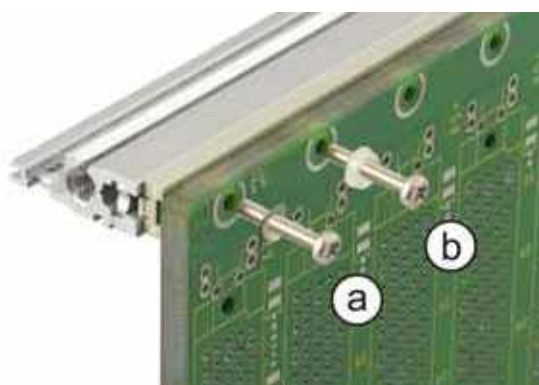
Кабель Utility MicroMatch с отдельными жилами, длина 600 мм, 1 шт.	23204-812
Кабель Utility MicroMatch с плоским ленточным кабелем, длина 600 мм, 1 шт.	23204-811
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным кабелем, длина 350 мм, два 12-контактных разъема, 1 шт.	23204-115
Кабель Utility SMCQ с плоским ленточным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

Объединительные платы-VMEbus

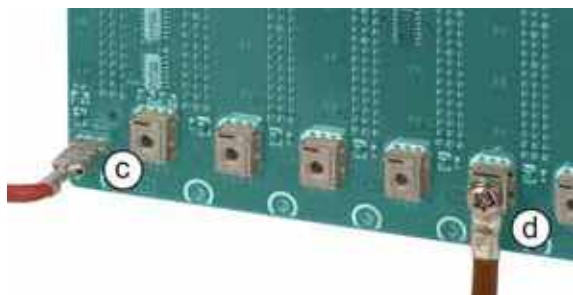
ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА J2 (3 U)



На иллюстрации показано 23001-046



Монтаж платы: a - проводящий, b - изолированный



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

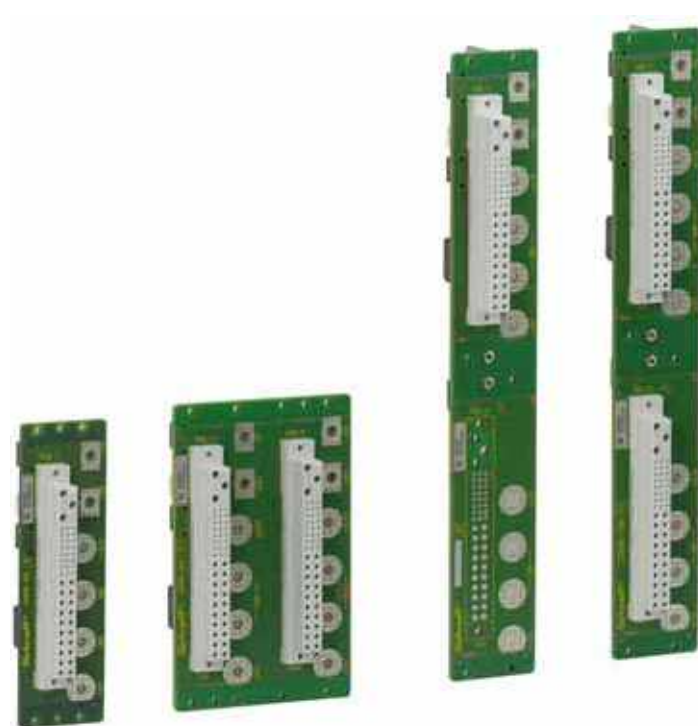
Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата VME J2
2	1	Комплект винтов M4 x 6 с упругой шайбой, для подключения к источнику тока

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

Объединительные платы

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 безопасные 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 НР	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

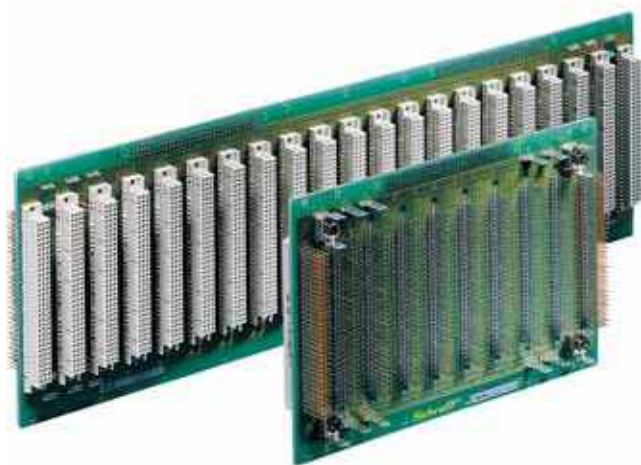
Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Power Piggyback

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

Объединительные платы

ОБЪЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТА UNIVERSAL



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



Кроссплаты Universal без параллельного соединения сигнальных линий, 21 слот

С соединением сигнальных линий

- Возможность подачи питания на каждый 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 каждый слот (ряд 1 + 32)
- Адаптационные поля для подключений

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Объединительная плата Universal
2	10	Мосты, размер раstra 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 НР	Ширина НР	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 НР	Ширина НР	Кол-во слоев	Заказ №
21	4	84	2	23007-222

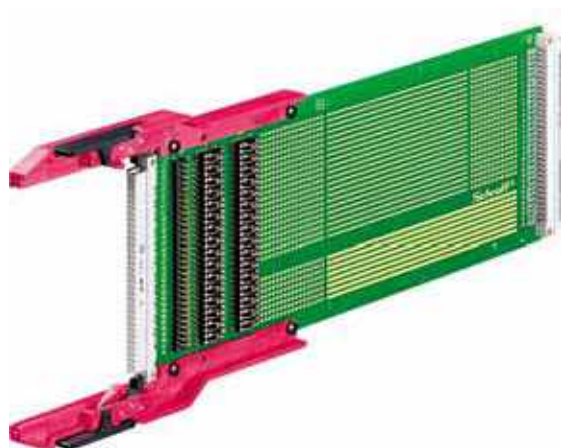
Принадлежности

Винты и шайбы для монтажа объединительных плат

стр. 10.29

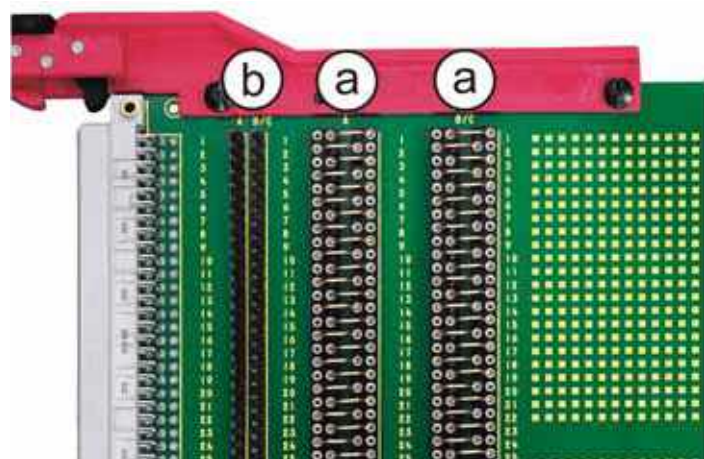
Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП В



На иллюстрации показано 23021-607

11100018



11100019

а: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения б: контактные штырьки для монтажа накруткой

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

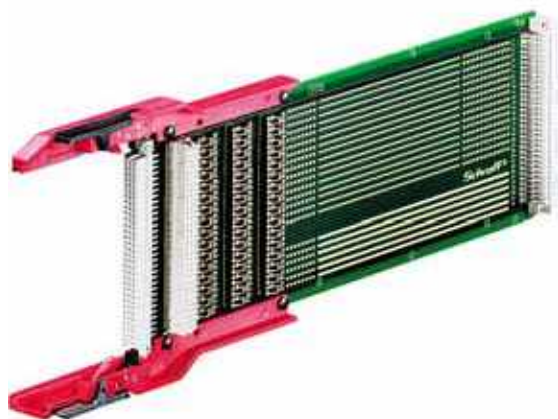
Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
B64	3	160	1L	U / I	23021-607
B64	3	220	1L	U / I	23021-651

ПРИМЕЧАНИЕ

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

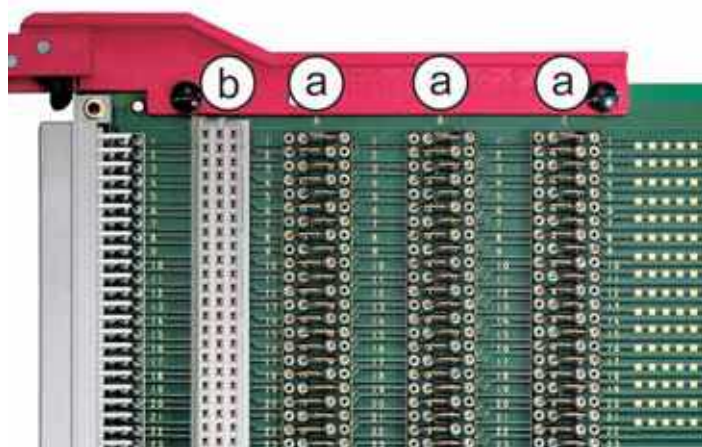
Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП С



На иллюстрации 23021-609

11100003



11100004

а: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения б: слот для второго испытываемого прибора

- Для разъемов по DIN 41612, тип С
- 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 С64: контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм
- Тип штекера С96: слот для второго испытываемого прибора или платы согласования (b)
- Внешние ряды контактов (С96: контакт 1 а, b, c и контакт 32 а, b, c; С64: контакт 1 а, c и контакт 32 а, c) с более широкими дорожками для подачи питания (2 А 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

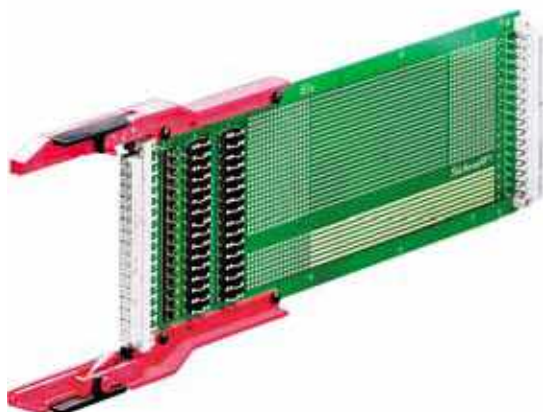
Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объеди- тельной платы	Измеритель- ная панель для	Заказ №
С 64	3	160	1L	U / I	23021-608
С 64	3	220	2L	U / I	23021-652
С 64	6	160	1L	U / I	23022-601
С 96	3	160	2L	U	23021-603
С 96	3	160	2L	U / I	23021-609
С 96	3	160	4L	U / I	23021-610
С 96	3	220	2L	U / I	23021-653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

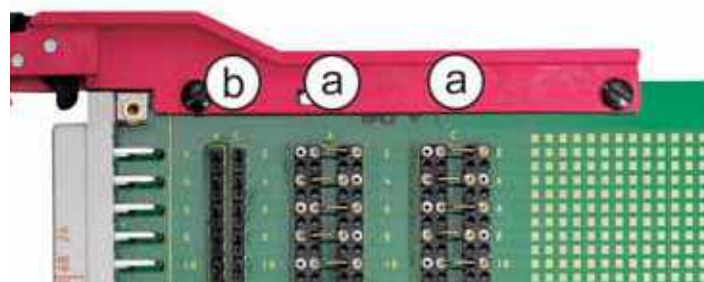
Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП D



На иллюстрации 23021-611

11100005



11100006

а: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения
б: 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) (впаиваемые измерительные мосты)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 а, с и контакт 16 а, с) с более широкими дорожками для подачи питания (2 А 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

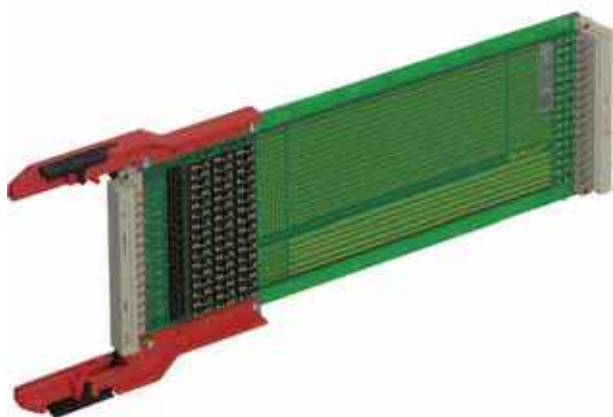
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

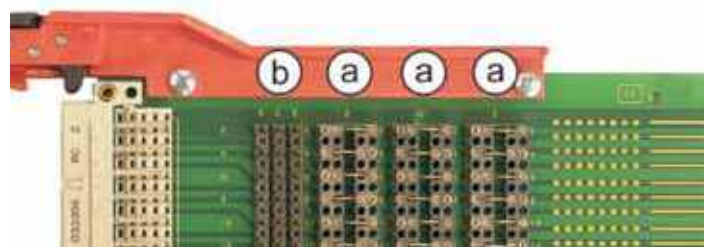
- Тестовые адаптеры типа D не могут использоваться в комбинации с промежуточными адаптерами других типов
- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП E



На иллюстрации 23021-656

11107001



11107002

а: измерительная панель для измерения силы тока и напряжения
б: 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 а, с, е и контакт 31 а, с, е) с более широкими дорожками для подачи питания (2 А 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

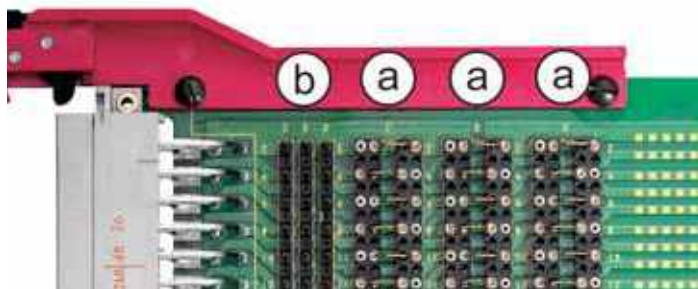
Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП F



На иллюстрации 23021-613

11100008



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

11100009

- 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) (впаиваемые измерительные мосты)
- Контактные штырьки под монтаж накруткой диаметром 0,6 мм (b)
- Внешние ряды контактов (контакт 1 а, с, е и контакт 16 а, с, е) с более широкими дорожками для блока питания (2 А 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

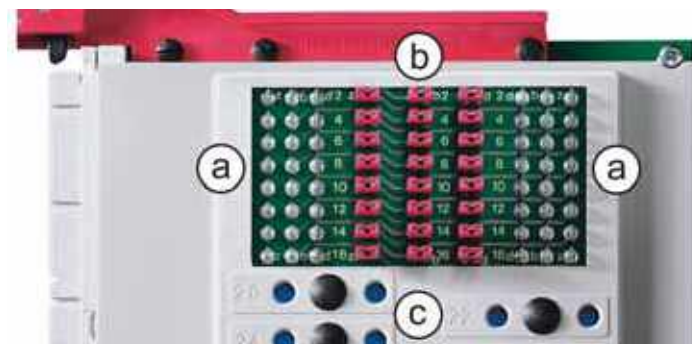
- Размерные эскизы, тип адаптеров см. на стр. 10.29
- Тестовые адаптеры 6 и 9 U см. стр. 10.27

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР, ТИП M



На иллюстрации 23021-616

11100013



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

11100014

- 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

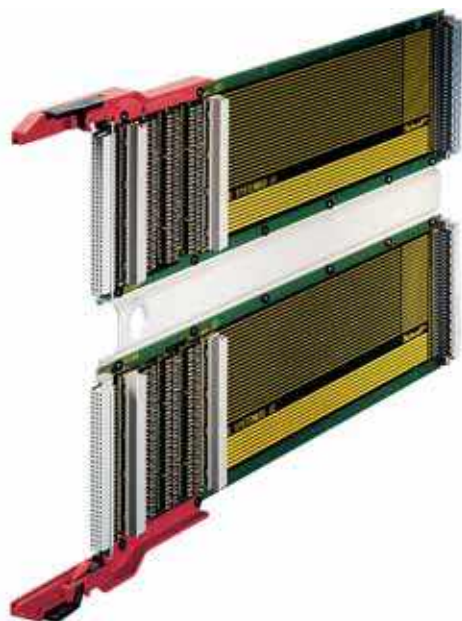
Тип разъема	Высота U	Для платы глубиной мм	Тип объединительной платы	Измерительная панель для	Заказ №
M (F24/H7)	3	160	2L	U / I	23021-616
M (F24/H7)	3	220	2L	U / I	23021-660

ПРИМЕЧАНИЕ

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

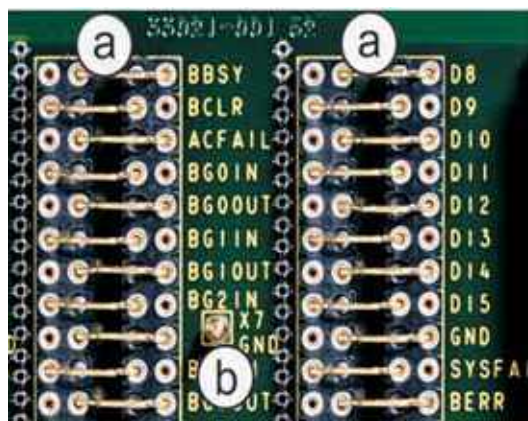
Тестовые адаптеры

ТЕСТОВЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ ШИНЫ VME



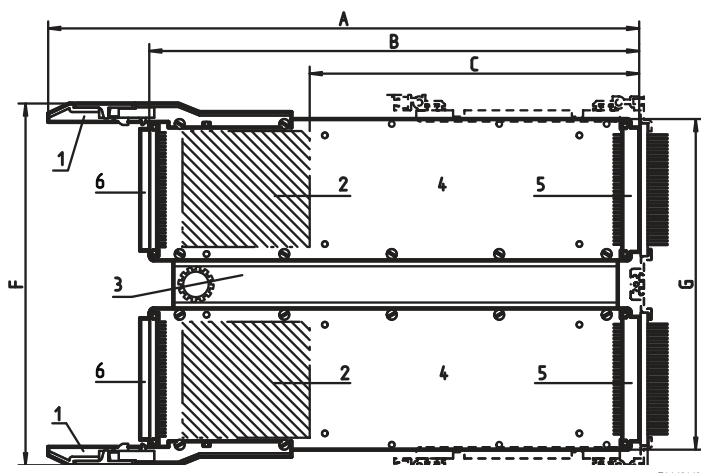
Тестовый адаптер 6 U

11192004



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

11196001



Размерный эскиз тестового адаптера

TAA43143

- 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 А
- 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

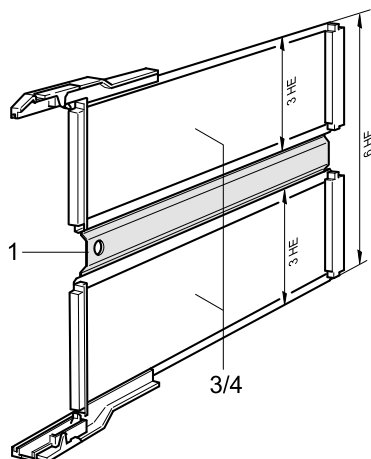
Для платы глубиной	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
160 мм	423	350	237	175,24
220 мм	483	410	297	235,24
280 мм	543	470	417	355,24

A = общая длина, B = удлинение

Тестовые адаптеры

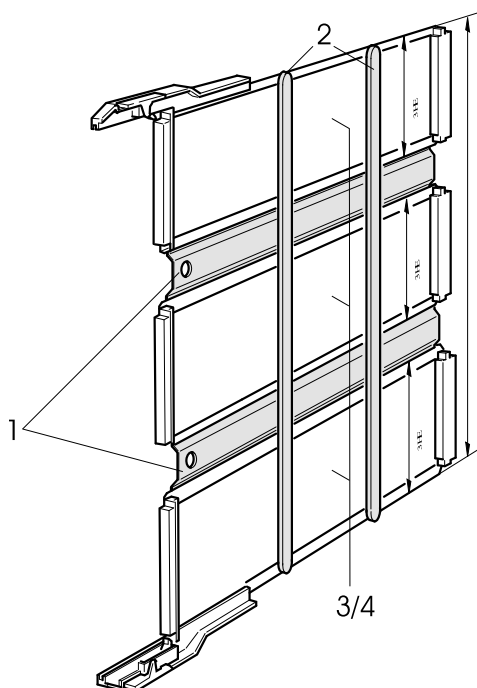
ТЕСТОВЫЕ АДАПТЕРЫ 6 / 9 U

6 U



A4-2550

9 U



BPT6567

- Подходит для типов В, С, D, Е, 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 х
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	Заказ №
	мм	глубиной (размер В)	
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 В) см. стр. 10.26
- Глубину тестового адаптера (размер В) типов В, С, D, Е, F см. стр. 10.29

Тестовые адаптеры

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ПЛАТ



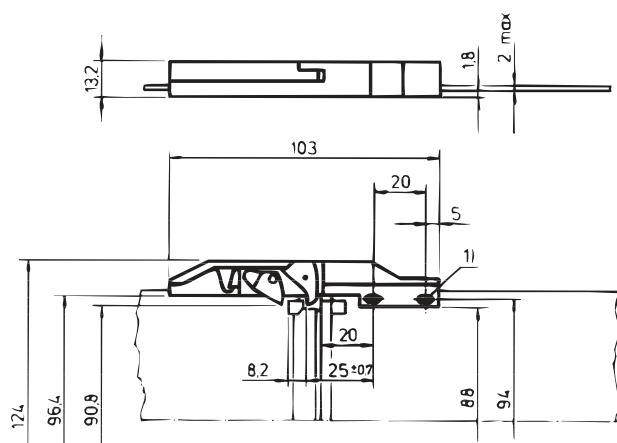
- Для ввода и фиксации тестируемых модулей (только при необходимости замены, направляющие для плат входят в комплект поставки всех тестовых адаптеров)
- Исполнения
 - короткая направляющая для плат, с фиксатором или без него
 - длинная направляющая для плат, с фиксатором или без него

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

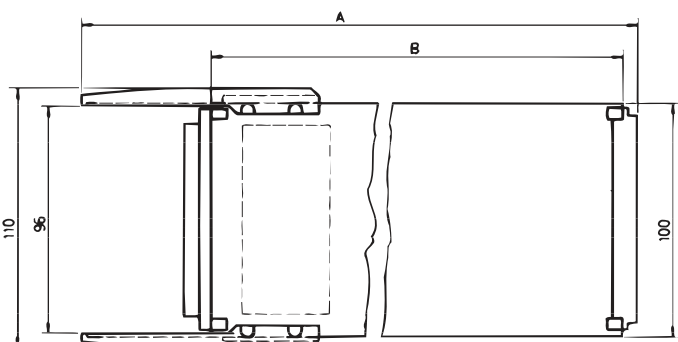
сверху с фиксирующим рычагом: слева короткая, справа длинная
снизу без фиксирующего рычага: слева короткая, справа длинная

11192009



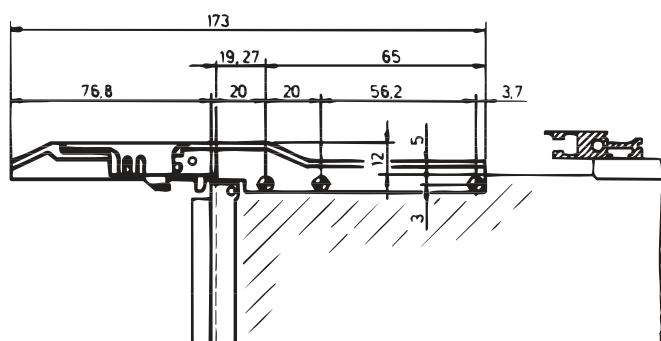
A4-1908

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

Тестовые адаптеры–Принадлежности

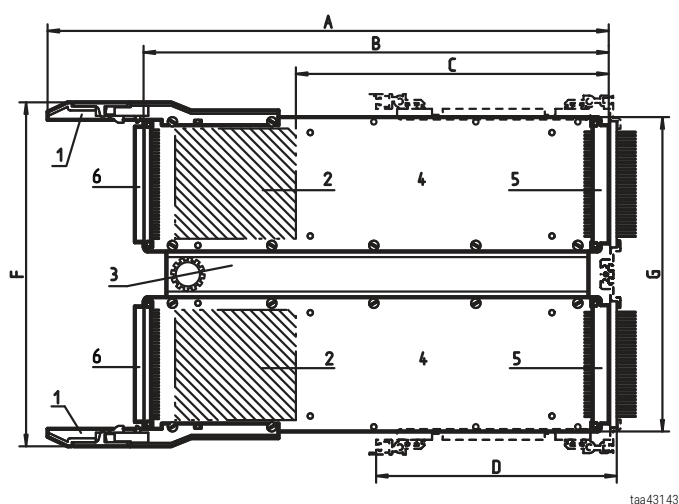
ТИПЫ/ИСПОЛНЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Эпоксидный стеклотекстолит EP-GC02 по DIN 40802 (FR4). Внешние подключения (например, контакты 1 а, b, c и контакты 32 а, 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 АДАПТЕРОВ



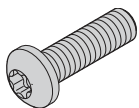
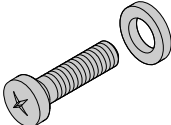
- 1) Направляющая для плат
- 2) Измерительное поле
- 3) Промежуточный адаптер со вспомогательным экстрактором
- 4) Тестовый адаптер
- 5) Штекерная часть соединителя
- 6) Гнездовая часть соединителя

• Тип В, С, Е, F, Н и М

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>