

Несущие платы AdvancedMC Carriers, AdvancedTCA-IEA, Conventional-Carrier, Cutaway-Carrier

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/>

Системы – Несущая плата AdvancedMC

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

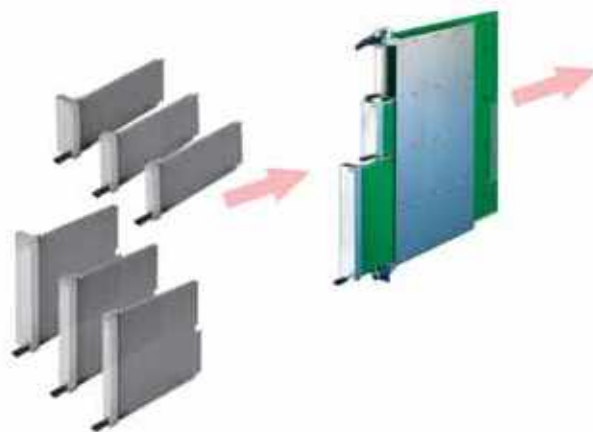
Системы 8

Источники
питания 9

Объединительные
платы 10

Разъемы,
элементы
для передних
панелей 11

Приложение ... 12

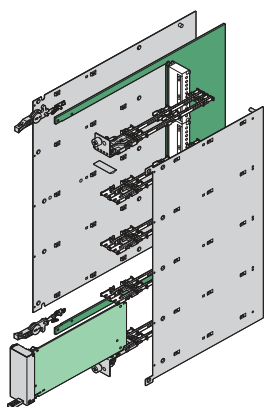


12806028

AdvancedMC-Carrier - это кассеты, устанавливаемые в системы AdvancedTCA. Они содержат несущую плату для установки модулей AdvancedMC.

Электрическое подключение к объединительной плате. AdvancedTCA осуществляется через разъемы. Укомплектованная кассета AdvancedMC-Carrier позволяет экономично интегрировать в систему дополнительные функции.

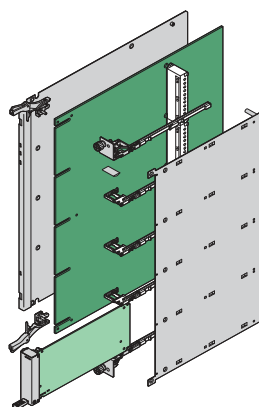
В соответствии с PICMG и спецификацией AMC.0 R2.0 стандарт определяет три различных механических исполнения:



12805082

Cutaway-Carrier

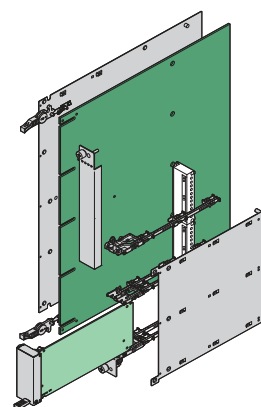
- Несущая плата имеет выемки в области модулей AdvancedMC
- Макс. комплектация:
8 модулей Single Compact или
4 модуля Single-Full-size-AdvancedMC
- Возможна комбинация модулей Full-size и Compact



12805083

Conventional-Carrier

- Несущая плата имеет сквозное соединение спереди - назад
- Макс. комплектация:
4 модуля Single Compact или
4 модуля Single-Mid-size-AdvancedMC



12805081

Hybrid-Carrier

- Несущая плата представляет собой комбинацию из Conventional- и Cutaway-Carrier
- Максимальная комплектация зависит от конструкции несущей платы
- Возможны комбинации любых модулей AdvancedMC

Системы – Несущая плата AdvancedMC

ОБЗОР

ADVANCEDMC-CARRIER ДЛЯ СИСТЕМ ADVANCEDTCA

- Механическая часть Cutaway-, Conventional- и Hybrid-Carrier для
 - несущих плат Compact-AdvancedMC
 - несущих плат Mid-size-AdvancedMC
 - несущих плат Full-size-AdvancedMC
- Стандартные исполнения со склада
- Индивидуальная комбинация Carrier и модулей по отдельному запросу



12807020

НЕСУЩАЯ ПЛАТА ADVANCEDMC

- Однослотовое шасси, 8 U, 6 HP, для систем AdvancedTCA
- Ручка-инжектор/экстрактор с возможностью использования микровыключателя
- Исполнения
 - **Cutaway-Carrier** для модулей Compact и Full-size
 - **Conventional-Carrier** для модулей Mid-size и Compact



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ

- AdvancedMC-Hybrid-Carrier
- Механическая часть AdvancedMC-Hybrid для модулей rugged AdvancedMC (MicroTCA .1)

SERVICEPLUS

Например, индивидуальная конфигурация и монтаж Hybrid Carrier

Например, модификации (выемки, специальные цвета)

Например, индивидуальные решения (специальные типоразмеры)



12812005 12806016

Обзор 8.26

Cutaway-Carrier

для модулей Compact и Full-size

Полные наборы . . . 8.28

Комплект без распорок и направляющих . . . 8.29

Направляющие распорки 8.30

Микровыключатель 8.31

Различия между стандартными и MF ручкам 8.31

Conventional-Carrier

для модулей Compact и Mid-size

Полные наборы с ручкой AdvancedTCA-IEA . . 8.32

Направляющие распорки 8.33

Микровыключатель 8.34

ServicePLUS конфигуратор Hybrid-Carrier 8.35

Системы – AdvancedMC-Cutaway-Carrier

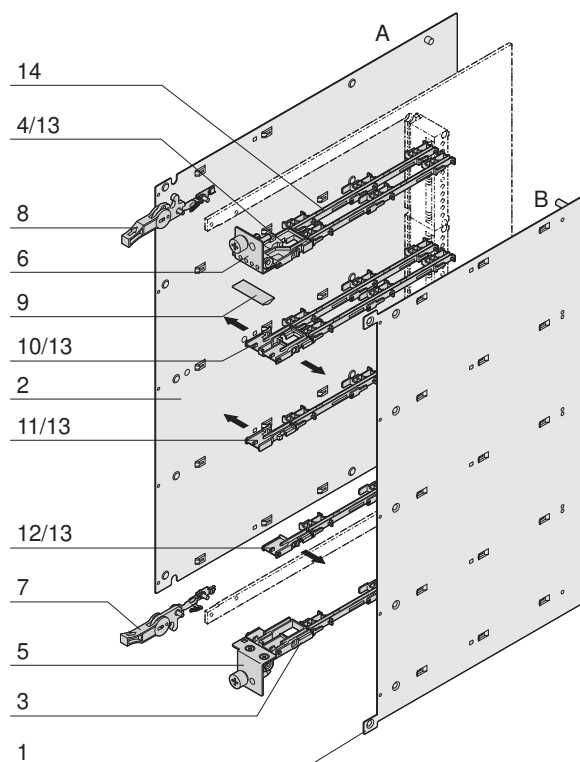
МЕХАНИКА CARRIER ДЛЯ МОДУЛЕЙ ADVANCEDMC (COMPACT И FULL-SIZE), ПОЛНЫЙ НАБОР



- Механическая часть несущей платы Cutaway (Carrier с 3 различными распорками, направляющими, зажимами ESD)
- Нержавеющая сталь (ЭМС-экранирование)
- Ширина одного слота (6 HP), высота 8 U, в соответствии с PICMG® AMC.0 R2.0
- Ручка-инжектор/экстрактор с возможностью использования микровыключателя (горячая замена)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Крышка В (справа), нержавеющая сталь, полированная, 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
2	1	Крышка А (слева), нержавеющая сталь, полированная, 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
3	1	Нижняя распорка (Strut), цинк, литье под давлением, никелированная
4	1	Верхняя распорка (Strut), цинк, литье под давлением, никелированная
5	1	Нижняя передняя панель, нержавеющая сталь, полированная, 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт
6	1	Верхняя передняя панель, нержавеющая сталь, полированная, 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт, отверстия для светодиодов
7	1	Стандартная ручка с функцией установки и извлечения, с возможностью применения микровыключателя, цвет черный
8	1	Стандартная ручка с функцией установки и извлечения, пластмассовый рычаг, цвет черный
9	1	Профильный ЭМС-уплотнитель; наполнитель - вспененный материал, оболочка - тканевая, с медно-никелевым покрытием
10	3	Распорка между крышками А и В
11	3	Распорка для крышки А (левая)
12	3	Распорка для крышки В (правая)
13	8	Зажим ESD Clip
14	10	Направляющая AdvancedMC, ПБТ, UL 94 V-0, красная
15	1	Комплект крепежных деталей

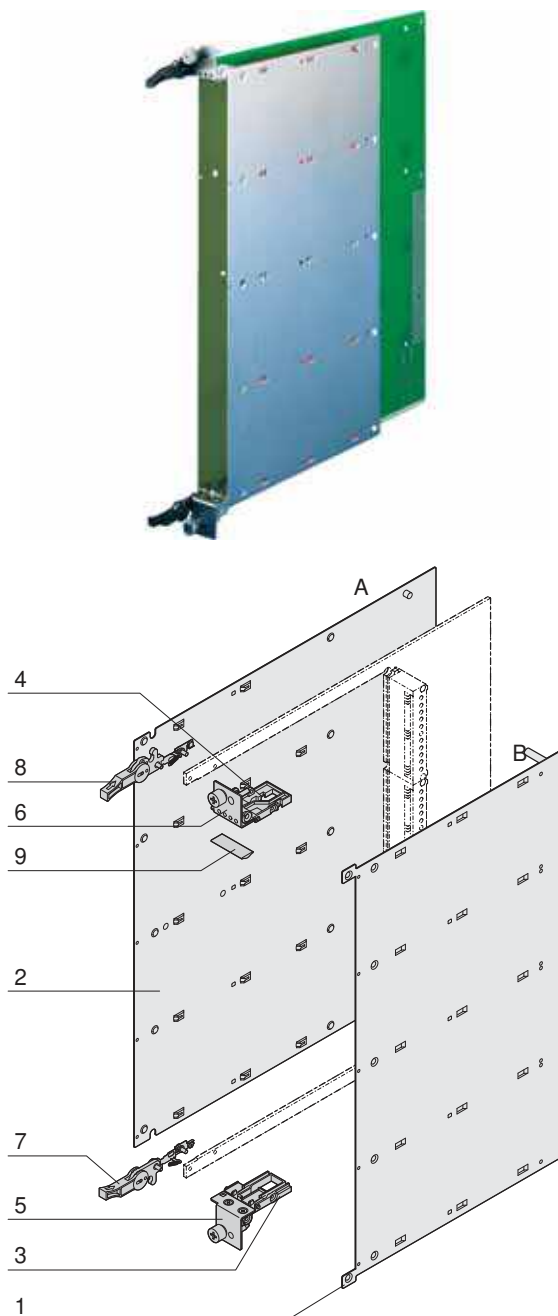


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Заказ №
Механика Carrier для модулей AdvancedMC (Compact и Full-size) с распорками, ESD-зажимами и направляющими	10849-001
Принадлежности	
Микровыключатель нормально-замкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact- и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20849-236
Микровыключатель нормально-разомкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20849-235
Описание ручек-инжекторов/экстракторов	стр. 8.31
Описание микровыключателя	стр. 8.31
Механическая часть модуля AdvancedMC	стр. 8.56

Системы – AdvancedMC-Cutaway-Carrier

МЕХАНИКА CARRIER ДЛЯ МОДУЛЕЙ ADVANCEDMC (COMPACT И FULL-SIZE)



12807021

12805053

- Механическая часть несущей платы Cutaway (Carrier **без** распорок, направляющих, ESD-зажимов, для индивидуальной комплектации)
- Нержавеющая сталь (ЭМС-экранирование)
- Ширина одного слота 6 HP, высота 8 U, в соответствии с PICMG® AMC.0 R2.0
- Ручка-инжектор/экстрактор с возможностью использования микровыключателя (горячая замена)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

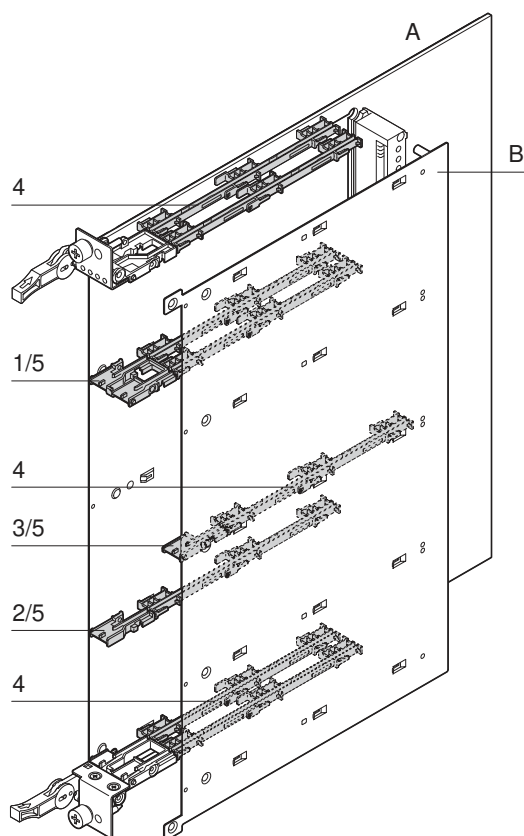
Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Крышка В (правая), сатинированная нержавеющая сталь 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
2	1	Крышка А (левая), сатинированная нержавеющая сталь 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
3	1	Нижняя распорка (Strut), отлитый под давлением никелированный цинк
4	1	Верхняя распорка (Strut), отлитый под давлением никелированный цинк
5	1	Нижняя передняя панель, сатинированная нержавеющая сталь 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт
6	1	Верхняя передняя панель, сатинированная нержавеющая сталь 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт, отверстия для светодиодов
7	1	Стандартная ручка-инжектор/экстрактор с микровыключателем, черный пластиковый рычаг
8	1	Стандартная ручка-инжектор/экстрактор, черный пластиковый рычаг
9	1	ЭМС-уплотнитель; наполнитель - вспененный материал, оболочка - тканевая с медно-никелевым покрытием
10	1	Комплект крепежных деталей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Заказ №
Механика Carrier для модулей AdvancedMC (Compact и Full-size) без распорок, зажимов ESD и направляющих	10849-002
Принадлежности	
Микровыключатель нормально-замкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact- и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20849-236
Микровыключатель нормально-разомкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20849-235
Другие распорки (Struts), ESD-зажимы и направляющие	стр. 8.30
Описание ручек-инжекторов/экстракторов	стр. 8.31
Описание микровыключателя	стр. 8.31
Механическая часть модуля AdvancedMC	стр. 8.56

Системы – AdvancedMC-Cutaway-Carrier

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПЛАТ И РАСПОРКИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ ADVANCEDMC (COMPACT И FULL-SIZE)



- Плата направляется при помощи распорки (Strut) и направляющей
- Три различных распорки (Strut)
 - распорка устанавливается между крышками А и В
 - распорка устанавливается слева на крышке А
 - распорка устанавливается справа на крышке В
- ESD-зажим вставляется в распорку (по одному на печатную плату)
- Направляющие крепятся фиксацией к крышке

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Поз.	Описание	Кол-во	Заказ №
1	Распорка (Strut) между крышками А (левая) и В (правая), цинк, литье под давлением, никелированная	10	20849-009
2	Распорка (Strut) для крышки А (левая), отлитый под давлением цинк, никелированная	10	20849-010
3	Распорка (Strut) для крышки В (правая), отлитый под давлением цинк, никелированная	10	20849-011
4	Направляющая AdvancedMC, ПБТ, UL 94 V-0, красная	10	20849-008
5	ESD-зажим, нержавеющая сталь, для отвода электростатического заряда	50	20849-021

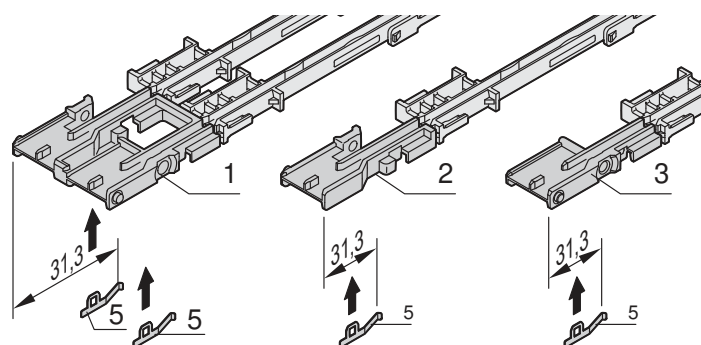
Принадлежности

Микровыключатель **нормально-замкнутый** для AdvancedMC-Carrier (модули Compact- и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт. - Стр. 8.31

20849-236

Микровыключатель **нормально-разомкнутый** для AdvancedMC-Carrier (модули Compact и Full-size) для пайки (SMD), в упаковке 10 шт. - Стр. 8.31

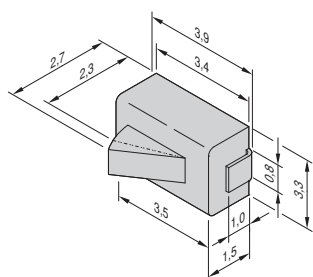
20849-235



12805071

Системы – AdvancedMC-Cutaway-Carrier

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ CARRIER (МОДУЛИ COMPACT- И FULL-SIZE-ADVANCEDMC)



- Микровыключатель для пайки SMD (поверхностный монтаж компонентов)

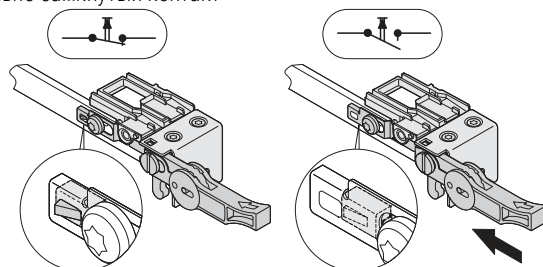
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Кол-во	Заказ №
Микровыключатель нормально-замкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact- и Full-size)	10	20849-236
Микровыключатель нормально-разомкнутый для AdvancedMC-Carrier (модули Compact и Full-size)	10	20849-235

Технические данные

Макс. ток включения	1 мА, 5 В _{пост. тока}
Рабочая температура	от -15 до +70 °С
Срок службы	10 ⁵ переключений

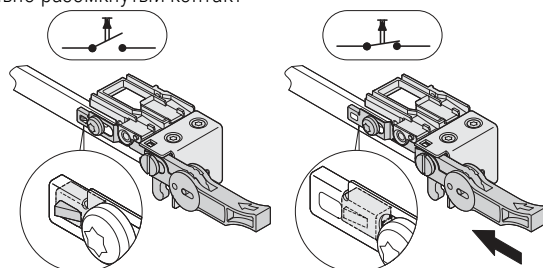
Нормально-замкнутый контакт



Ручка в исходном положении

Ручка нажата

Нормально-разомкнутый контакт

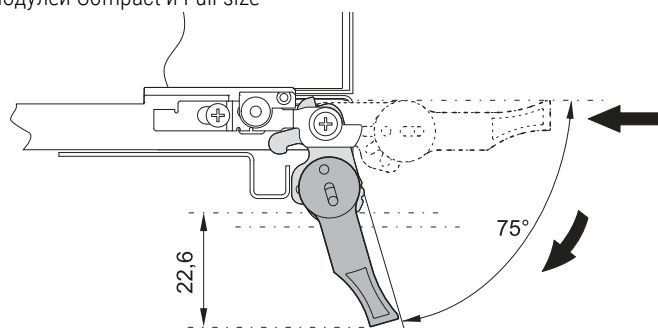


Ручка в исходном положении

Ручка нажата

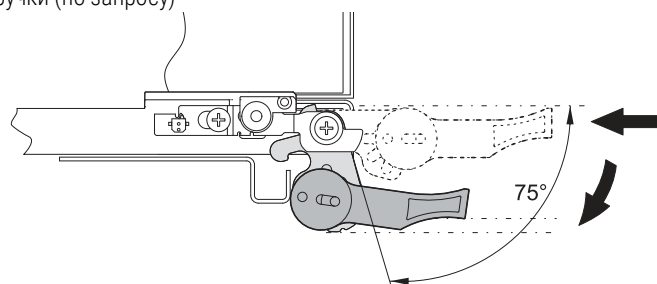
РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СТАНДАРТНЫМИ И MF-РУЧКАМИ ДЛЯ CARRIER ADVANCEDMC (COMPACT И FULL-SIZE)

Стандартная передняя ручка - входит в комплект поставки Carrier для модулей Compact и Full-size



- Механизм установки и извлечения с углом поворота 75°
- Установка и извлечение одним движением
- Область поворота – 23 мм под линией раздела или над ней
- Входит в комплект поставки Carrier

Ручка MF - при необходимости поставляется вместо стандартной ручки (по запросу)



- Механизм установки и извлечения с углом поворота 75°
- Установка или извлечение в три приема (двукратная переноска)
- Минимальная область поворота (0 мм) под линией раздела или над ней. Рычаг не выходит за нижний и верхний предел Carrier

Системы – AdvancedMC-Conventional-Carrier

МЕХАНИКА CARRIER ДЛЯ МОДУЛЕЙ MID-SIZE-ADVANCEDMC С РУЧКОЙ ADVANCEDTCA-IEA, ПОЛНЫЙ НАБОР



12808001 12808002

- Механическая часть для Conventional-Carrier, нержавеющая сталь (ЭМС-экранирование)
- Ширина одного слота (6 HP), высота 8 U, в соответствии с PICMG® AMC.0 R2.0
- Ручка-инжектор/экстрактор AdvancedTCA-IEA с возможностью использования микровыключателя (горячая замена)
- Механическая часть Carrier с распорками и направляющими для четырех модулей

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Крышка В (правая), сатинированная нержавеющая сталь 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
2	1	Крышка А (левая), сатинированная нержавеющая сталь 0,6 мм, внутренняя поверхность с электрической изоляцией, внешняя сторона с защитной пленкой
3	1	Нижняя распорка (Strut), отлитый под давлением никелированный цинк
4	1	Верхняя распорка (Strut), отлитый под давлением никелированный цинк
5	1	Нижняя передняя панель, сатинированная нержавеющая сталь 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт
6	1	Верхняя передняя панель, сатинированная нержавеющая сталь 1 мм, запрессованные центрирующий штифт и крепежный винт
7	1	Нижняя ручка-инжектор/экстрактор AdvancedTCA-IEA с микровыключателем, черный пластиковый рычаг
8	1	Верхняя ручка-инжектор/экстрактор AdvancedTCA-IEA с микровыключателем, черный пластиковый рычаг
9	1	ЭМС-уплотнитель; наполнитель - вспененный материал, оболочка - тканевая с медно-никелевым покрытием
10	1	ЭМС-уплотнитель; наполнитель - вспененный материал, оболочка - тканевая с медно-никелевым покрытием
11	3	Распорка между крышками А и В (4 зажима ESD)
12	5	Направляющая AdvancedMC, ПБТ, UL 94 V-0, цвет зеленый
13	1	Комплект крепежных деталей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Заказ №
Механическая часть AdvancedMC-Carrier для модулей Mid-size-AdvancedMC с ручкой AdvancedTCA-IEA, распорками, ESD-зажимами и направляющими	10849-011
Принадлежности	
Микровыключатель для Carrier (модули Mid-size-AdvancedMC) нормально-замкнутый контакт для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20817-853
Микровыключатель для Carrier (модули Mid-size-AdvancedMC) замыкающий контакт для пайки (SMD), в упаковке 10 шт.	20817-909
Механическая часть модуля AdvancedMC	стр. 8.56

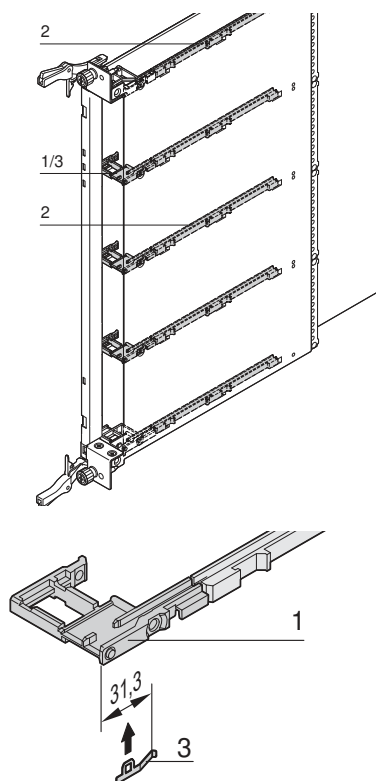
ПРИМЕЧАНИЕ

- Carrier с усиленной крышкой А (1 мм) по запросу
- Carrier для модулей Compact-AdvancedMC по запросу
- Набор ручек типа Southco по запросу

12808051

Системы – AdvancedMC-Conventional-Carrier

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПЛАТЫ И РАСПОРКИ ДЛЯ МОДУЛЕЙ ADVANCEDMC-MID-SIZE



- Плата направляется при помощи распорки и направляющей
- Распорка устанавливается между крышками А и В
- Зажим ESD вставляется в распорку (по 1 шт.)
- Направляющие крепятся на зажимах к защитной крышке

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

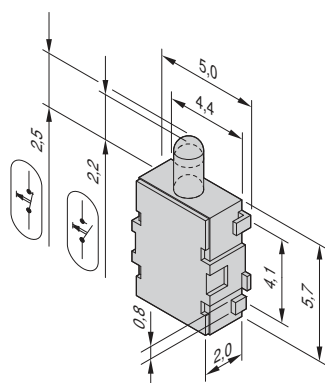
Поз.	Описание	Кол-во	Заказ №
1	Распорка (Strut) между крышками А (левая) и В (правая), цинк, литье под давлением, никелированная	10	20849-242
2	Направляющая AdvancedMC для Carrier Mid-size, ПБТ, UL 94 V-0, цвет зеленый	10	20849-166
3	ESD-зажим, нержавеющая сталь, для отвода электростатического заряда	50	20849-021

12806061

12806062

Системы – AdvancedMC-Conventional-Carrier

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ CARRIER (МОДУЛИ MID-SIZE-ADVANCEDMC)



- Микровыключатель для пайки (SMD)
- Возможно применение с любыми ручками Conventional-Carrier

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

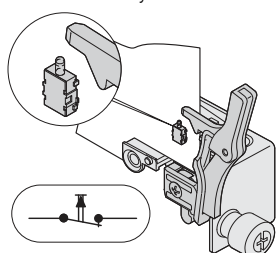
Наименование	Кол-во	Заказ №
Микровыключатель, нормально замкнутый , для Carrier (модули Mid-size-AdvancedMC)	10	20817-853
Микровыключатель, нормально разомкнутый , для Carrier (модули Mid-size-AdvancedMC)	10	20817-909

Технические данные

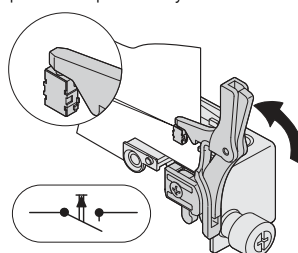
Макс. ток включения	100 mA, 12 В _{пост. тока}
Рабочая температура	от -20 до +60 °C
Срок службы	5 x 10 ⁵ переключений

Нормально-замкнутый контакт

Нормально-разомкнутый контакт



12807079



12807087

Системы – Услуги ServicePLUS по несущим платам

SERVICEPLUS: SOLUTION



12812004

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ADVANCEDMC-CARRIER

- Несущая плата представляет собой комбинацию Conventional- и Cut-away-Carrier
- Максимальная комплектация зависит от конструкции несущей платы
- Специальные исполнения по отдельному запросу
 - Комбинации Single/Double
 - Ручки:
 - AdvancedTCA IEA;
 - AdvancedTCA-Southco



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/>