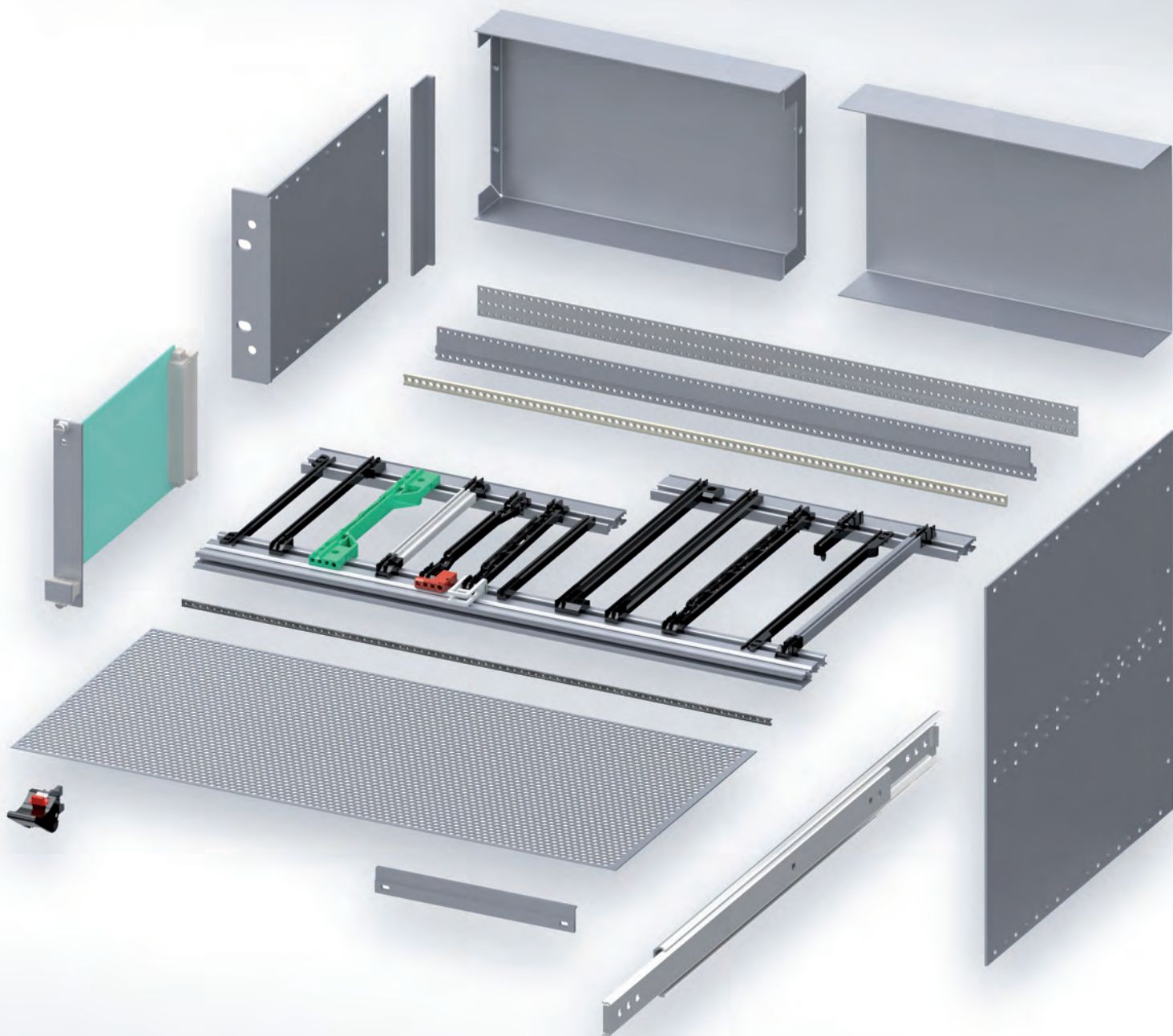


19-дюймовые крейты
Комплектующие



// 03	Детальное оснащение	Страница
	Резьбовые планки	КРЕ 01.78
	Направляющие	КРЕ 01.79
	Направляющая для европлат длиной 80 мм – для серии Future	КРЕ 01.80
	Держатель направляющих для конфигураций с Rear I/O – для серии Future	КРЕ 01.80
	Направляющая – для серии Future/FutureX	КРЕ 01.80
	Направляющая из алюминиевого профиля – для серии Future/FutureX	КРЕ 01.81
	Направляющая европлат длиной 280 мм – FutureX	КРЕ 01.81
	Направляющая для печатных плат высотой 4.4 дюйма – для серии FutureX/75/76/77	КРЕ 01.81
	Направляющая, смещенная на 1/2 HP (IEEE) – для серии FerroRAIL	КРЕ 01.81
	Направляющая – для серии FerroRAIL	КРЕ 01.82
	Направляющая – для серии 75/76/77	КРЕ 01.82
	Пазовая решетка для направляющих – для серии 75/76/77	КРЕ 01.82
	Направляющая, состоящая из 3 частей	КРЕ 01.82
	Элементы фиксации печатных плат Ручка экстрактор	КРЕ 01.83
	Изоляционные прокладки	КРЕ 01.84
	Z-образные профили для базового набора типа B	КРЕ 01.85
	Перфорированные шины для базового набора типа E	КРЕ 01.86
	Крышки из листового металла	КРЕ 01.87
	Крышка – для серии Future	КРЕ 01.88
	Крышка дуальная – для серии Future	КРЕ 01.88
	Крышка дуальная 2 – для серии Future	КРЕ 01.89
	Крышка – для серии FutureX	КРЕ 01.89
	Крышка – для серии FerroRAIL	КРЕ 01.90
	Крышка – для серии 75/76/77	КРЕ 01.91
	Крышки ЭМС – для серии 75/77	КРЕ 01.91
	Защитные кожухи	КРЕ 01.92
	Защитный кожух – для серии Future/FutureX	КРЕ 01.93
	Защитный кожух – для серии 75/76/77	КРЕ 01.93
	Защитный кожух ЭМС – для серии 75/77	КРЕ 01.93
	Кодировочные элементы	КРЕ 01.94
	Блок кодировки – для серии Future/FerroRAIL	КРЕ 01.94
	Кодировочные штифты по норме IEEE – для серии Future/FerroRAIL	КРЕ 01.94
	Кодировочный штырь – для серии FerroRAIL	КРЕ 01.95
	ЭМС-материал экранирования/ESD-материал заземления	КРЕ 01.96
	Материал экранирования с ЭМС-пружиной – для серии Future/FutureX/FerroRAIL	КРЕ 01.96
	Материал экранирования с текстильной ЭМС-прокладкой – для серии Future/FutureX	КРЕ 01.96
	ЭМС-пружина для крышки – для серии Future/FutureX/FerroRAIL	КРЕ 01.97
	Контактный винт M2.5 для заземления передней панели	КРЕ 01.97
	ESD-пружина для направляющей	КРЕ 01.98
	ESD-пружина Alignment Pin	КРЕ 01.98
	Позиционная лента	КРЕ 01.99
	Ручки	КРЕ 01.100
	Ручки – для серии Future/FutureX, 75/76/77	КРЕ 01.100
	Ручка – для серии FerroRAIL	КРЕ 01.100
	Уголки для крепления на стену	КРЕ 01.101
	Монтажные детали	КРЕ 01.106
	Смешанный монтаж	КРЕ 01.102
	Горизонтальный монтаж	КРЕ 01.103

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Резьбовые планки

Резьбовые планки

С их помощью производится крепление вставных модулей или кросс-плат к профилям.

Резьбовые планки

Материал

Сталь 5 x 2 мм, гальванически оцинкованная

Объем поставки

Резьбовая планка 1 упаковка (10 шт.)

Форма поставки

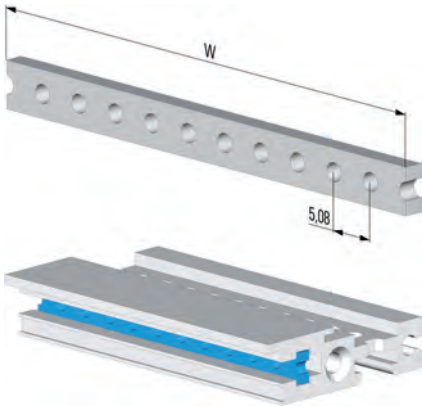
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

– На выбор с резьбой M2.5 или M3

Таблица наименований

W	резьба M2.5	резьба M3
20 HP	79 32 18 00	79 33 18 00
42 HP	79 32 14 00	79 33 14 00
63 HP	79 32 16 00	79 33 16 00
84 HP	79 32 17 00	79 33 17 00



// Направляющие

// Направляющие



Для размещения печатных плат в корзине крейта. Они фиксируются в перфорации профилей и служат одновременно позиционированию.

Примечание

- Ширина паза 2 мм для печатной платы толщиной 1,6 мм; **Новинка:** Ширина паза 2,4 мм для печатной платы толщиной 2,0 мм
- Класс горючести АБС: UL 94 V0
ПК: NF F 16-101/102 класса F1, I2
ПБТ: UL 94 V0
ПФЭ: UL 94 V0

– Направляющую, состоящую из 3 частей, можно использовать для нестандартных печатных плат разной длины.

Обзор

длина печатной платы	ширина паза	исполнение	материал	цвет	Future	FutureX	FerroRAIL	Серия 75/76/77	№ артикля	страница
ЕК 80*мм	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный	●				23 10 04 42	KPE 01.80
ЕК 100 мм	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный				●	79 31 40 00	KPE 01.82
ЕК 160 мм	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный	●	●			23 10 04 29	KPE 01.80
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	серый	●	●			23 10 04 34	KPE 01.80
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный				●	79 31 00 00	KPE 01.82
Новинка	2,0 мм	усиленное	ПФЭ	черный	●	●			23 10 04 02	KPE 01.80
	2,0 мм	усиленное	ПФЭ	черный				●	79 31 04 00	KPE 01.82
	2,0 мм	усиленное	ПК	серый					23 10 04 04	KPE 01.82
	2,4 мм	усиленное	ПФЭ	черный	●	●			23 10 04 43	KPE 01.80
	2,0 мм	1/2 НР/IEEE	ПК	зеленый				●	23 10 04 38	KPE 01.81
		7-пазовая решетка для направляющих								
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный				●	79 31 91 00	KPE 01.82
		4,4 дюйма**								
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный		●			79 31 05 00	KPE 01.81
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный				●	79 31 03 00	KPE 01.81
ЕК 220 мм	2,0 мм	усиленное	ПФЭ	черный	●	●			23 10 04 03	KPE 01.80
	2,0 мм	усиленное	ПФЭ	черный				●	79 31 12 00	KPE 01.82
	2,0 мм	усиленное	ПК	серый					23 10 04 05	KPE 01.82
	2,0 мм	усиленное	алюминий	натуральный	●	●	●		23 10 04 40	KPE 01.81
	2,0 мм	стандартное	ПФЭ	черный		●			79 31 06 00	KPE 01.81
ЕК 280 мм	2,0 мм	усиленное	ПФЭ	черный		●			23 10 04 37	KPE 01.81
	2,0 мм	усиленное	алюминий	натуральный	●	●	●		23 10 04 41	KPE 01.81
ЕК нестандартной длины		направляющая, состоящая из 3 частей								
	2,0 мм	наконечники (1 пара)	ПФЭ	черный	●	●	●	●	79 31 62 00	KPE 01.82
	2,0 мм	профиль длиной 2750 мм***	алюминий	натуральный	●	●	●	●	90 16 00 00	KPE 01.82
	2,0 мм	профиль длиной 2750 мм***	АБС	черный	●	●	●	●	90 42 40 01	KPE 01.82

* Обычно для решений с Rear I/O

** Для форматов печатных плат 111.7 мм x 160 мм или 111.7 мм x 220 мм

*** Изготовление профиля для печатных плат нестандартной длины (для серий 75/76/77 = ЕК – 49 мм; для серий Future/ FutureX/ FerroRAIL = ЕК – 58 мм) по запросу

**** Соответствует нормам французской железной дороги SNCF

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Направляющие

Направляющая для европлат длиной 80 мм – для серии Future

Для печатных плат длиной 80 мм или для конфигураций с Rear I/O использования по нормам IEEE 1101.1/IEEE 1101.10

Объем поставки
Направляющая,
1 комплект

1 упаковка (50 шт.)

Материал
ПФЭ

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Возможно дополнительное крепление винтом
- Возможно размещение ESD-пружин
- Необходим держатель направляющих для конфигураций с Rear I/O (см. ниже)

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
80 мм	2,0 мм	черный	23 10 04 42	–

Держатель направляющих для конфигураций с Rear I/O – для серии Future

Применяется для европлат длиной 80 мм в моделях с Rear I/O по нормам IEEE 1101.1/IEEE 1101.10

Объем поставки

Держатель направляющих

1 шт.

Существует 2 типа держателей направляющих:

- Тип 1 для крепления направляющих способом защелкивания (предназначен для тяжелых модулей)
- Тип 2 для крепления направляющих способом насадки (повышенная циркуляция воздуха)

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Исключительно для направляющих для европлат длиной 80 мм
- Применяется только в комбинации с боковой стенкой серии Future IEEE с Rear I/O
- Позиционирование направляющих с шагом 4 HP
- Монтажные детали входят в набор деталей крепления для 19-дюймовых крейтов серии Future IEEE с Rear I/O

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	W	тип 1	тип 2
80 мм	2,0 мм	84 HP	23 10 02 81	23 10 02 82

Направляющая – для серии Future/FutureX

Материал
ПФЭ

Объем поставки

Направляющая

1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Возможно дополнительное крепление винтом
- Возможно размещение ESD-пружин

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
160 мм	2,0 мм	черный	23 10 04 29	23 10 04 02
160 мм	2,0 мм	серый	23 10 04 34	–
160 мм	2,4 мм	черный	–	23 10 04 43
220 мм	2,0 мм	черный	–	23 10 04 03

// Направляющие



Направляющая из алюминиевого профиля – для серии Future/FutureX

Материал
Алюминиевый профиль AlMgSi 0.5, без покрытия

Объем поставки
Направляющая 1 упаковка (50 шт.)

Примечание
– Крепление на профиль возможно лишь при помощи винта

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	D1	стандартное	усиленное исполнение
220 мм	2,0 мм	202 мм	–	23 10 04 40
280 мм	2,0 мм	262 мм	–	23 10 04 41



Направляющая для европлат длиной 280 мм – для серии FutureX

Материал
ПФЭ

Объем поставки
Направляющая 1 упаковка (50 шт.)

Примечание
– Крепление возможно лишь способом защелкивания

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
280 мм	2,0 мм	черный	–	23 10 04 37



Направляющая для печатных плат высотой 4,4 дюйма – для серии FutureX/75/76/77

Для печатных плат высотой 4,4 дюйма (111.7 мм)

Объем поставки
Направляющая 1 упаковка (50 шт.)

Материал
ПФЭ

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Крепление возможно лишь способом защелкивания

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	серия	цвет	стандартное	усиленное исполнение
160 мм	2,0 мм	FutureX	черный	79 31 05 00	–
220 мм	2,0 мм	FutureX	черный	79 31 06 00	–
160 мм	2,0 мм	75/76/77	черный	79 31 03 00	–



Направляющая, смещенная на 1/2 HP (IEEE) – для серии FerroRAIL

Со смещением на 1/2 HP для решений по норме IEEE 1101.1/IEEE 1101.10. Для монтажа блоков питания CompactPCI и вставных модулей с SMD-оснащением

Объем поставки
Направляющая 1 упаковка (50 шт.)

Материал
ПК

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

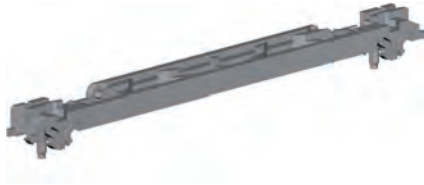
Примечание
– Возможно дополнительное крепление винтом
– Возможно размещение ESD-пружин

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
160 мм	2,0 мм	зеленый	23 10 04 38	–

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Направляющие



Направляющая – для серии FerroRAIL

Материал
ПК

Объем поставки
Направляющая

1 упаковка (50 шт.)

Примечание
– Возможно дополнительное крепление винтом
– Возможно размещение ESD-пружин

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
160 мм	2,0 мм	серый	–	23 10 04 04
220 мм	2,0 мм	серый	–	23 10 04 05



Направляющая – для серии 75/76/77

Материал
ПФЭ

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Объем поставки
Направляющая

1 упаковка (50 шт.)

Примечание

– Усиленное исполнение можно прикрепить винтом
– Размещение ESD-пружин возможно лишь в усиленном исполнении

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
100 мм	2,0 мм	черный	79 31 40 00	–
160 мм	2,0 мм	черный	79 31 00 00	79 31 04 00
220 мм	2,0 мм	черный	–	79 31 12 00



Пазовая решетка для направляющих – для серии 75/76/77

7-пазовая решетка для направляющих с шагом 4 НР

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Материал
ПФЭ

Примечание

– Крепление возможно лишь способом защелкивания

Объем поставки
Пазовая решетка для направляющих

1 упаковка (25 шт.)

Таблица наименований

длина печатной платы	ширина паза	цвет	стандартное	усиленное исполнение
160 мм	2,0 мм	черный	79 31 91 00	–



Направляющая, состоящая из 3 частей

Направляющая, состоящая из 3 частей, для печатных плат нестандартного размера

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Материал/Объем поставки
См. таблицу наименований

Примечание

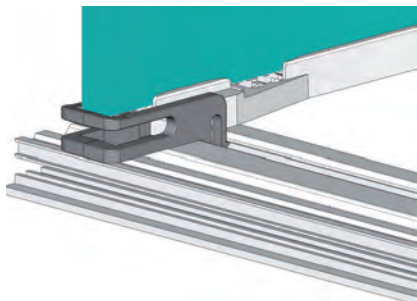
– Возможно дополнительное крепление наконечников
– Нет возможности размещения ESD-пружин

Таблица наименований

исполнение	ширина паза	материал	цвет	объем поставки	номер артикля
наконечники (1 пара)	2,0 мм	ПФЭ	черный	1 упаковка (50 пар)	79 31 62 00
направляющая	2,0 мм		анодированный	2750 мм	90 16 00 00
направляющая	2,0 мм	АБС	черный	2750 мм	90 42 40 01

Изготовление профиля D* для печатных плат нестандартной длины (для серий 75/76/77 = EK – 49 мм) по запросу.
Изготовление профиля D* для печатных плат нестандартной длины (для серий Future/FutureX/FerroRAIL = EK – 58 мм) по запросу.

// Элементы фиксации печатных плат

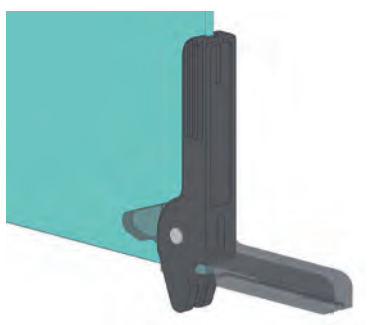


Элементы фиксации печатных плат

Служат фиксации печатных плат в крейте, обычно в решениях без передних панелей.

Примечание

- Класс горючести
ПК: NF F 16-101/102 класса F1, I2
- ПФЭ: UL 94 V0



Ручка экстрактор

Для одиночного использования

Примечание

ПК

Объем поставки

Ручка экстрактор
Цилиндрический штырь

1 шт.

1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Возможность установки сверху / снизу
- Возможность комбинированной установки ручки экстрактора и фиксатора печатных плат

Таблица наименований

номер артикля
79 3115100



Фиксатор печатных плат по горизонтали

Поштучное применение

Примечание

См. таблицу наименований

Объем поставки

Направляющая 1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки

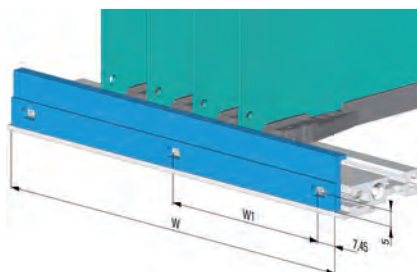
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Применение ПК необходимо для решений французской железной дороги SNCF.

Таблица наименований

серия	цвет	материал	номер артикля
75/76/77	черный	ПФО	79 31 53 00
Future/FutureX	черный	ПФО	79 31 70 00
FerroRAIL	серый	ПК	79 31 70 01



Планка-фиксатор

Обеспечивает комплексную фиксацию печатных плат

Материал

Алюминиевый профиль, анодированный (за исключением срезов)

Объем поставки

Планка-фиксатор	1 шт.
Набор деталей крепления типа А	1 шт.
Профиль длиной 2700 мм	1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Монтируется на все 19-дюймовые крейты
- Крепежное отверстие (W1 = 208,32 мм) только при 84 HP

Таблица наименований

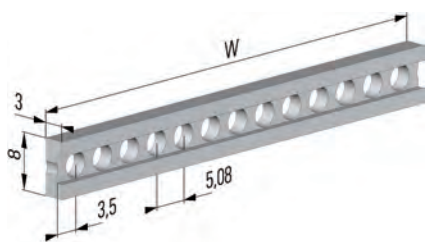
W	номер артикля
42 HP	90 11 11 00
63 HP	90 11 13 00
84 HP	90 11 12 00
2700 мм	90 11 10 00



// Изоляционные прокладки, клипсы для изоляционных прокладок

Изоляционные прокладки

Позволяют произвести изолированное крепление кросс-платы к заднему профилю типа В и тем самым обеспечивают стандартную посадочную глубину. Клипсы фиксируют изоляционную прокладку.



Изоляционная прокладка

Материал
АБС

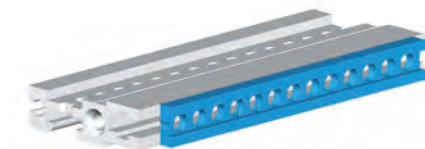
Объем поставки
Изоляционная прокладка 1 упаковка (10 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Класс горючести UL 94 V0

Таблица наименований

W	цвет	номер артикля
20 НР	серый	79 38 04 00
42 НР	серый	79 38 01 00
63 НР	серый	79 38 03 00
84 НР	серый	79 38 02 00



Клипсы для изоляционных прокладок

Для размещения и крепления изоляционных прокладок к резьбовым планкам

Объем поставки
Клипса для изоляционной прокладки 1 упаковка (100 шт.)

Материал
АБС

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Класс горючести UL 94 V0

Таблица наименований

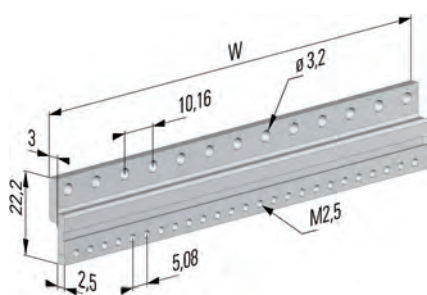
цвет	номер артикля
серый	79 51 50 00



// Z-образные профили

Z-образные профили

С их помощью осуществляется крепление разъемов по нормам IEC 60603-2 или IEC 60603-1 на заднем профиле типа В.



Z-образные профили для базового набора типа В – IEC 60603-2

Материал

Алюминиевый профиль, анодированный (за исключением срезов) или хромированный

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Объем поставки

Z-образный профиль 1 упаковка (10 шт.)
Набор деталей крепления М3 1 упаковка (10 шт.)

Примечание

– Монтаж можно произвести посредством резьбовых планок М2.5/М3.
– Винты DIN 7985 М2,5 x 8 заказываются отдельно

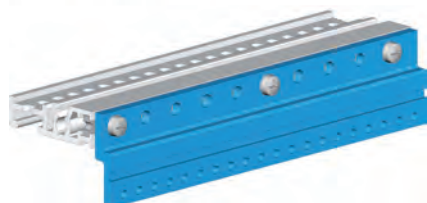
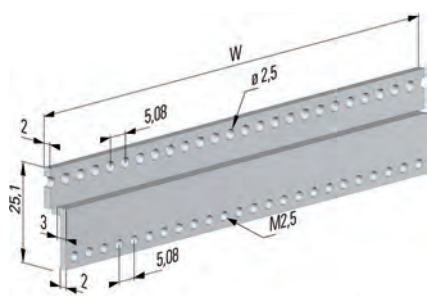


Таблица наименований

W	длина	анодированный	хромированный
20 HP	104.7 мм	90 41 11 62	–
42 HP	216.5 мм	90 41 11 50	90 41 11 56
63 HP	323.1 мм	90 41 11 51	90 41 11 57
84 HP	429.8 мм	90 41 11 52	90 41 11 58



Z-образные профили для базового набора типа В – IEC 60603-1

Материал

Алюминиевый профиль, анодированный (за исключением срезов) или хромированный

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Объем поставки

Z-образный профиль 1 упаковка (10 шт.)
Набор деталей крепления М3 1 упаковка (10 шт.)

Примечание

– Монтаж можно произвести посредством резьбовых планок М2.5/М3.
– Винты DIN 7985 М2,5 x 8 заказываются отдельно

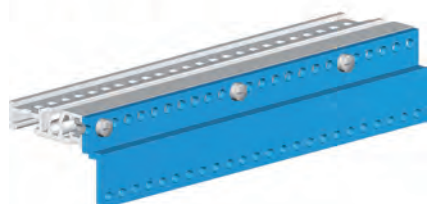


Таблица наименований

W	длина	анодированный	хромированный
20 HP	104.7 мм	90 41 11 63	–
42 HP	216.5 мм	90 41 11 53	90 41 11 59
63 HP	323.1 мм	90 41 11 54	90 41 11 60
84 HP	429.8 мм	90 41 11 55	90 41 11 61

// Перфорированные шины

Перфорированные шины

С их помощью осуществляется крепление разъемов по норме IEC 60603-2 на заднем профиле типа E.

Перфорированные шины для базового набора типа E – IEC 60603-2

Материал

Алюминий 2.5 мм, хромированный

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Объем поставки

Перфорированная шина 1 упаковка (10 шт.)

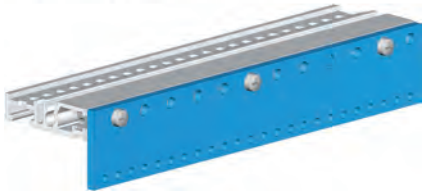
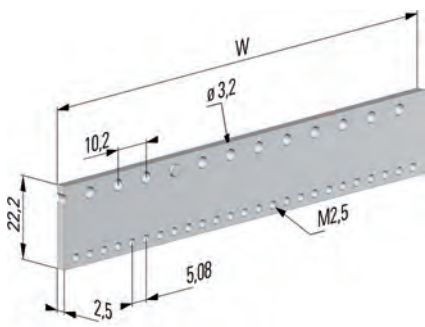
Набор деталей крепления M3 1 упаковка (10 шт.)

Примечание

- Монтаж можно произвести посредством резьбовых планок M2.5/M3.
- Винты DIN 7985 M2,5 x 8 заказываются отдельно.

Таблица наименований

W	Длина	Анодированная	хромированная
20 HP	104,7 мм	–	23 11 02 48
42 HP	216,5 мм	–	23 11 02 32
63 HP	323,1 мм	–	23 11 02 47
84 HP	429,8 мм	–	23 11 02 33





Крышки

Крышки выполняют функцию механической защиты и/или предотвращают воздействие высокочастотного излучения на электронные компоненты. Перфорирование в крышках обеспечивает непосредственный доступ воздуха к электронным компонентам.

Обзор

Серия	W	Длина печатной платы (ЕК)	Глубина крейта (D)	Исполнение	Примечание	Номер артикла	Страница
Future	42 HP	160 мм	мин. 244 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 40	KPE 01.88
	42 HP	220 мм	мин. 304 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 42	KPE 01.88
	42 HP	160 мм	244 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 44	KPE 01.88
	42 HP	160 или 220 мм	304 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 46	KPE 01.88
	42 HP	160 или 220 мм	364 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 48	KPE 01.88
	84 HP	160 мм	мин. 244 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 41	KPE 01.88
	84 HP	220 мм	мин. 304 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 43	KPE 01.88
	84 HP	160 мм	244 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 45	KPE 01.88
	84 HP	160 или 220 мм	304 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 47	KPE 01.88
	84 HP	160 или 220 мм	364 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 49	KPE 01.88
	84 HP	160/80 мм Rear I/O	278 мм	хроматированное	закрывает крейт по всей глубине (D)	23 10 02 80	KPE 01.89
FutureX	42 HP	160 мм	мин. 244 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 72	KPE 01.89
	42 HP	220 мм	мин. 304 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 74	KPE 01.89
	84 HP	160 мм	мин. 244 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 73	KPE 01.89
	84 HP	220 мм	мин. 304 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	23 10 02 75	KPE 01.89
FerroRAIL	36 HP	220 мм	235,5 или 320 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	25 10 00 02	KPE 01.90
	84 HP	220 мм	235,5 или 320 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	25 10 00 03	KPE 01.90
Серия 75/76/77	42 HP	160 мм	мин. 172,5 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 06 00	KPE 01.91
	42 HP	220 мм	мин. 240 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 16 00	KPE 01.91
	63 HP	160 мм	мин.172,5 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 04 00	KPE 01.91
	63 HP	220 мм	мин. 240 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 14 00	KPE 01.91
	84 HP	160 мм	мин. 172,5 мм	без покрытия	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 01 00	KPE 01.91
	84 HP	220 мм	мин. 240 мм	без покрытия	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 11 00	KPE 01.91
	84 HP	160 мм	мин. 172,5 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 02 00	KPE 01.91
	84 HP	220 мм	мин. 240 мм	анодированное*	закрывает лишь корзину печатных плат	79 15 12 00	KPE 01.91
	84 HP	160 мм	мин. 172,5 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	78 01 20 50	KPE 01.91
	84 HP	220 мм	мин. 240 мм	хроматированное	закрывает лишь корзину печатных плат	78 01 20 51	KPE 01.91

* За исключением срезов

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Крышки

Крышка – для серии Future

- Для экранирования карзины печатных плат
- Крепление и экранирование посредством самозажимных пружин
- Повышенная виброустойчивость возможна благодаря дополнительному креплению контактных пружин к боковой стенке
- Перфорация Rv4-5, пропускная способность 58%

$$W1 = W + 4 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

– Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Таблица наименований

W	длина печатной платы = 160 мм D1 = 119 мм	длина печатной платы = 220 мм D1 = 179 мм
42 HP	23 10 02 40	23 10 02 42
84 HP	23 10 02 41	23 10 02 43

Крышка дуальная – для серии Future

- Для экранирования по всей глубине крейта
- Крепление и экранирование посредством самозажимных пружин
- Повышенная виброустойчивость возможна благодаря дополнительному креплению контактных пружин к боковой стенке
- Перфорация Rv 4-5, пропускная способность 58%

$$W1 = W + 4 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

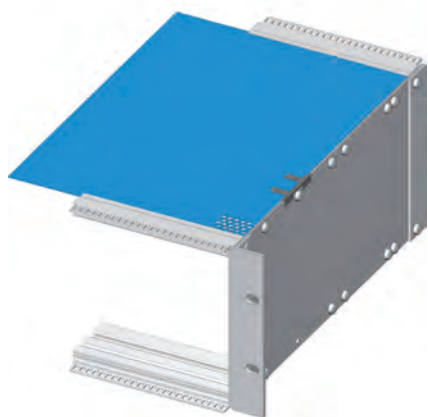
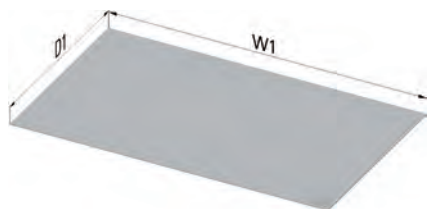
Примечание

– Применяется только в комбинации с дуальным задним профилем
– Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Таблица наименований

W	D = 244 мм D1 = D - 39,7 мм	D = 304 мм D1 = D - 39,7 мм	D = 364 мм D1 = D - 39,7 мм
42 HP	23 10 02 44	23 10 02 46	23 10 02 48
84 HP	23 10 02 45	23 10 02 47	23 10 02 49

// Крышки



Крышка дуальная 2 – для серии Future

- Для экранирования по всей глубине крейта
- Вставляются в пазы передних профилей
- Крепление и экранирование посредством самозажимных пружин
- Повышенная виброустойчивость возможна благодаря дополнительному креплению контактных пружин к боковой стенке
- Перфорация Rv4-5, пропускная способность 58%

$$W1 = W + 4 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

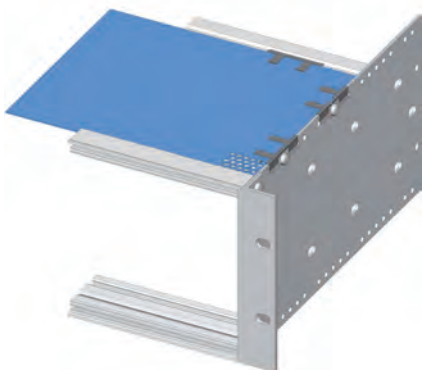
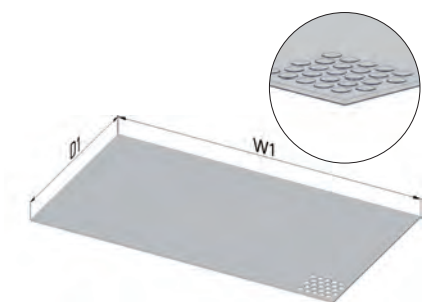
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Изображение "вид сбоку" показывает решение с профилями IEEE (Rear I/O 160/80)
- Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Таблица наименований

W	D = 244 мм	D = 278 мм D1 = 252,9 мм (Rear I/O 160/80)	D = 304 мм	D = 364 мм
84 HP	23 10 02 81	23 10 02 80	23 10 02 82	23 10 02 83



Крышка – для серии FutureX

- Для экранирования карзины печатных плат
- Крепление и экранирование посредством самозажимных пружин
- Повышенная виброустойчивость возможна благодаря дополнительному креплению контактных пружин к боковой стенке
- Перфорация Rv4-5, пропускная способность 58%

$$W1 = W + 4 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Таблица наименований

W	длина печатной платы = 160 мм D1 = 146,3 мм	длина печатной платы = 220 мм D1 = 206,3 мм
42 HP	23 10 02 72	23 10 02 74
84 HP	23 10 02 73	23 10 02 75



ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Крышки

Крышка – для серии FerroRAIL

- Для экранирования корзины печатных плат
- Вставляются в пазы передних/ задних профилей
- Крепление с боковой стенкой осуществляется посредством самозажимных контактных пружин
- Перфорация Rv4-5, пропускная способность 58%

$$W1 = W + 4 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

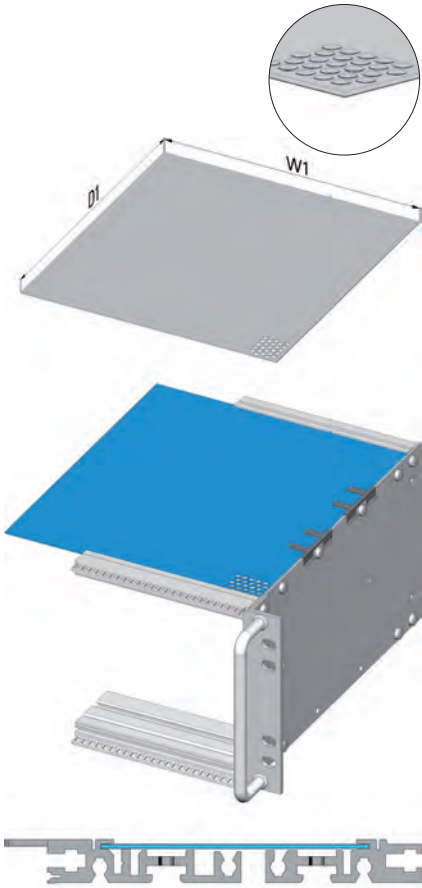
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

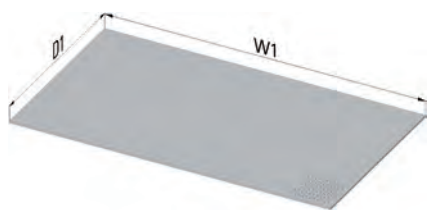
- Применяется только в комбинации с задним профилем типа E для крышки
- Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Таблица наименований

W	длина печатной платы = 220 мм
36 HP (9 T)	25 10 00 02
84 HP (21 T)	25 10 00 03



// Крышки



Крышка – для серии 75/76/77

- Для экранирования корзины печатных плат
- Крепление посредством вставления в пазы передних/ задних профилей
- Перфорация Rv3,2-5, пропускная способность 38.5%

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

$$W1 = W + 3 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1.5 мм, без покрытия или анодированный

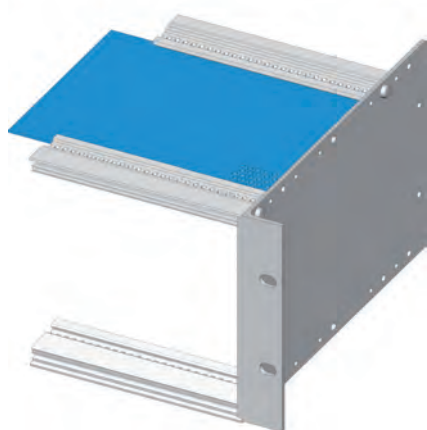


Таблица наименований

W	длина печатной платы = 160 мм D1 = 121,6 мм		длина печатной платы = 220 мм D1 = 181,6 мм	
	без покрытия	анодированное	без покрытия	анодированное
42 HP	–	79 15 06 00	–	79 15 16 00
63 HP	–	79 15 04 00	–	79 15 14 00
84 HP	79 15 01 00	79 15 02 00	79 15 11 00	79 15 12 00



Крышка ЭМС – для серии 75/77

- Для экранирования корзины печатных плат
- Крепление посредством привинчивания к боковым стенкам
- Перфорация Rv4-6, пропускная способность 40%

Объем поставки

Крышка 1 шт.

Набор деталей крепления 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

$$W1 = W + 3 \text{ мм}$$

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

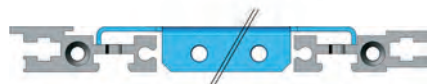
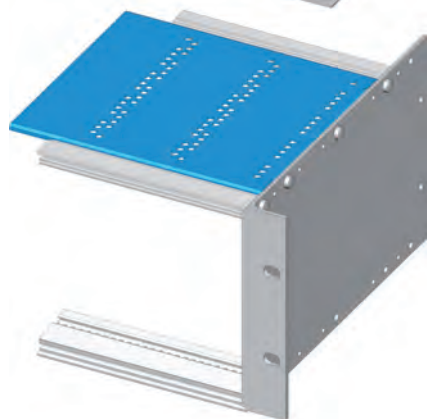
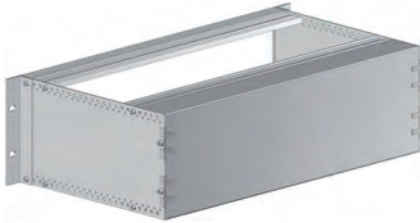


Таблица наименований

W	длина печатной платы = 160 мм D1 = 140,6 мм		длина печатной платы = 220 мм D1 = 200,6 мм	
	84 HP	78 01 20 50		78 01 20 51

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Защитные кожухи



Защитные кожухи

Защитные кожухи выполняют функцию механической защиты электронных компонентов, расположенных в задней части крейта, и/или предотвращают их электромагнитные сбои.

Обзор

Серия	H	W	Длина печатной платы (ЕК)	Глубина крейта (D)	Исполнение	Примечание	Номер артикля	Страница	
Future/FutureX	3 U	42 HP	160 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 60	BGT.01.93	
	3 U	42 HP	220 мм	304 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 60	BGT.01.93	
	3 U	84 HP	160 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 61	BGT.01.93	
	3 U	84 HP	220 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 67	BGT.01.93	
	3 U	84 HP	220 мм	304 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 61	BGT.01.93	
	4 U	84 HP	160 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 63	BGT.01.93	
	4 U	84 HP	220 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 69	BGT.01.93	
	4 U	84 HP	220 мм	304 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 63	BGT.01.93	
	6 U	84 TE	160 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 65	BGT.01.93	
	6 U	84 HP	220 мм	244 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 71	BGT.01.93	
	6 U	84 HP	220 мм	304 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	23 10 02 65	BGT.01.93	
	Серии 75/76/77	3 U	84 HP	–	мин. 210 мм	без покрытия	Механическая защита	79 16 01 00	BGT.01.93
		3 U	84 HP	–	мин. 210 мм	анодированное*	Механическая защита	79 16 02 00	BGT.01.93
		3 U	84 HP	–	мин. 210 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	78 01 20 60	BGT.01.93
6 U		84 HP	–	мин. 210 мм	без покрытия	Механическая защита	79 01 23 28	BGT.01.93	
6 U		84 HP	–	мин. 210 мм	анодированное*	Механическая защита	79 01 23 29	BGT.01.93	
6 U		84 HP	–	мин. 210 мм	хроматированное	Механическая защита и экранирование (ЭМС)	78 01 20 61	BGT.01.93	

*За исключением срезов

// Защитные кожухи



Защитный кожух – для серии Future/FutureX

Крепление и экранирование защитных кожухов осуществляется посредством самозажимных контактных пружин. Для повышения виброустойчивости контактные пружины можно дополнительно привинтить к боковым стенкам

Объем поставки

Защитный кожух 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

– Контактные пружины для крышки заказываются отдельно

Материал

Алюминий 1 мм, хромированный

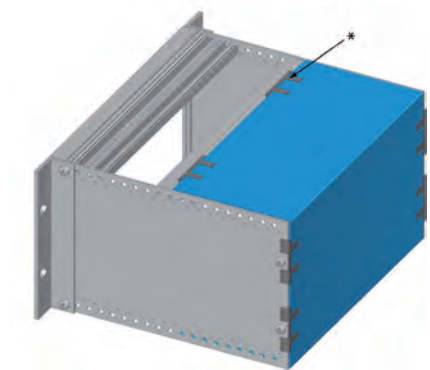
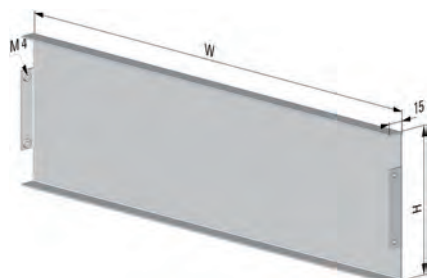


Таблица наименований

H	W	длина печатной платы = 160 мм Глубина крейта D = 244 мм D1 = 102,5 мм	длина печатной платы = 220 мм Глубина крейта D = 244 мм D1 = 42,5 мм	длина печатной платы = 220 мм Глубина крейта D = 304 мм D1 = 102,5
3 U	42 HP	23 10 02 60	–	23 10 02 60
3 U	84 HP	23 10 02 61	23 10 02 67	23 10 02 61
4 U	42 HP	–	–	–
4 U	84 HP	23 10 02 63	23 10 02 69	23 10 02 63
6 U	42 HP	–	–	–
6 U	84 HP	23 10 02 65	23 10 02 71	23 10 02 65



Защитный кожух – для серии 75/76/77

Применяется в крейтах с боковой стенкой длиной не менее 210 мм

Объем поставки

Защитный кожух 1 шт.

Набор деталей крепления 1 шт.

Материал

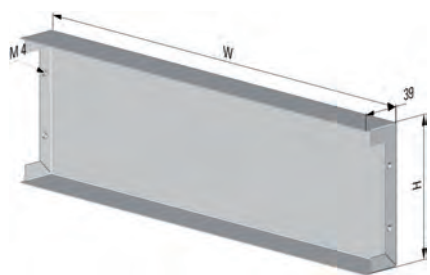
Алюминий 1,5 мм, без покрытия или анодированный (за исключением срезов)

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

H	W	без покрытия	анодированный
3 U	84 HP	79 16 01 00	79 16 02 00
6 U	84 HP	79 01 23 28	79 01 23 29



Защитный кожух ЭМС – для серии 75/77

Применяется в крейтах с боковой стенкой глубиной не менее 210 мм.

Объем поставки

Защитный кожух 1 шт.

Набор деталей крепления 1 шт.

Материал

Алюминий 1,5 мм, хромированный

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

H	W	хромированный
3 U	84 HP	78 01 20 60
6 U	84 HP	78 01 20 61

// Кодировочные элементы

Кодировочные элементы

Кодировочные элементы служат для кодировки гнезд с целью их отличия друг от друга и следовательно для защиты электронных компонентов.

Блок кодировки – для серии Future/FerroRAIL

Предназначен для размещения кодировочных штифтов в решениях по норме IEEE, а также в комбинации с ESD-пружиной для контакта печатной платы через передний профиль.

Материал
Смотри таблицу наименований

Объем поставки
Блок кодировки 1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Вставляется перед направляющей в передний профиль
– Позиционирование направляющих с шагом 4 НР
– Возможно размещение ESD-пружин
– Класс горючести
ПК: NF F 16-101/102 класс F1, I2
ПФЭ: UL 94 V0

Таблица наименований

Расположение	Цвет	Материал	Номер артикля
Вверху	черный	ПФО	23 10 01 50
Вверху	красный	ПФО	23 10 04 35
Вверху	серый	ПК	23 10 04 06
Вверху	зеленый	ПК	23 10 04 08
Внизу	черный	ПФО	23 10 01 51
Внизу	красный	ПФО	23 10 04 36
Внизу	серый	ПК	23 10 04 07
Внизу	зеленый	ПК	23 10 04 09

Кодировочные штифты по норме IEEE – для серии Future/FerroRAIL

Кодировочные штифты монтируются в блок кодировки с целью отличия гнезд друг от друга

Материал
ПФЭ

Объем поставки
Кодировочный штифт по норме IEEE 1 упаковка (50 шт.)

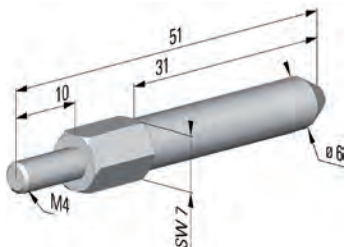
Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Возможность кодировки в 4 позициях
– Класс горючести
ПФЭ: UL 94 V0

Таблица наименований

Цвет	Номер артикля
Красный	23 10 01 57

// Кодировочные элементы



Кодировочный штырь – для серии FerroRAIL

Монтируется с тыльной стороны в раму для кабельного ввода для кодировки и центрирования крейта.

Материал
Нержавеющая сталь 1.4104

Объем поставки
Кодировочный штырь 1 упаковка (10 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

	Номер артикла
Кодировочный штырь	25 10 00 01

// ЭМС-материал экранирования / ESD-материал заземления

ЭМС-материал экранирования/ESD-материал заземления

Для безупречной работы электронных компонентов в электромагнитной среде, т. е. обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) продуктов, необходимо использовать в зависимости от электроники и условий среды соответствующий материал экранирования или заземления.

ЭМС-пружины и текстильные ЭМС-прокладки предназначены для контактирования механических компонентов и следовательно для предотвращения воздействия высокочастотного излучения на электронное оборудование. ESD-пружины / винты обеспечивают заземление. („ESD“ сокращение для „Electrostatic Discharge“).



Материал экранирования с ЭМС-пружиной – для серии Future/FutureX/FerroRAIL

Монтируется при помощи рабочего инструмента в паз уголка, замыкающего профиля или передней панели. Возможен монтаж с левой или правой стороны.

Объем поставки

ЭМС-пружина 1 упаковка (50 шт.)
Вспомогательный инструмент для монтажа (на заказ) 1 шт.

Материал

Пружинная сталь 0,3 мм

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

– Количество пружин определяется индивидуально в зависимости от степени экранирования

Таблица наименований

Исполнение	Номер артикля
ЭМС-пружина	23 10 04 24
Вспомогательный инструмент	23 10 04 28



Материал экранирования с текстильной ЭМС-прокладкой – для серии Future/FutureX

Текстильная прокладка формы D клеится в уголок, замыкающий профиль или на U-образную переднюю панель. Ее можно расположить с правой или левой стороны крейта.

Объем поставки

Текстильная ЭМС-прокладка 1 упаковка (10 шт.)
1 м материала 1 шт.

Материал

Электропроводящий материал 1,5 x 2 мм, CuNi-покрытие

Форма поставки

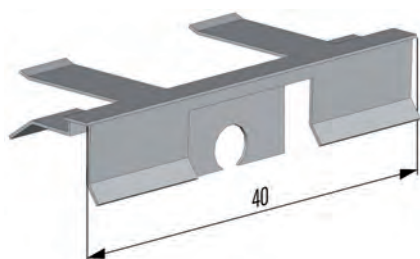
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

– С одной стороны самоклеящаяся (многослойная) пленка
– Температурный интервал эксплуатации от -40°C до +100°C
– Класс горючести: UL 94V0

Таблица наименований

Н	Номер артикля
3 U	23 10 04 30
6 U	23 10 04 31
1 метер	23 10 04 32



ЭМС-пружина для крышки – для серии Future/FutureX/FerroRAIL

Предназначена для крепления крышек и защитных кожухов. Степень экранирования крейта зависит от количества используемых ЭМС-пружин.

Материал
Пружинная сталь 0,3 мм

Объем поставки
Контактная пружина 1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Для повышения виброустойчивости возможно дополнительное применение винта со сферо-цилиндрической головкой, крестообразный шлиц DIN 7985 M4 x 8 A2.

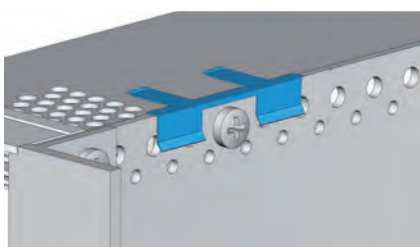
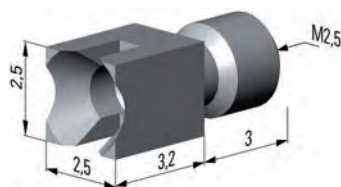


Таблица наименований

Номер артикла
23 10 01 55



Контактный винт M2.5 для заземления передней панели

Закрученный в резьбовую планку контактный винт обеспечивает контакт между анодированной передней панелью и передним профилем.

Материал
Сталь 1.2210, закаленная

Объем поставки
Контактный винт 1 упаковка (100 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

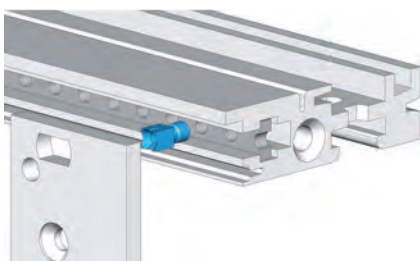
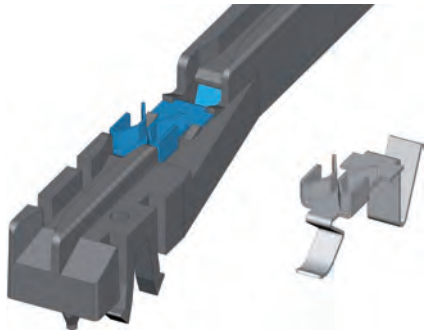


Таблица наименований

Номер артикла
79 51 50 49

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// ЭМС-материал экранирования / ESD-материал заземления



ESD-пружина для направляющей

Монтируется в направляющие и обеспечивает электростатическую разрядку печатной платы.

Материал
CuSn6, луженый

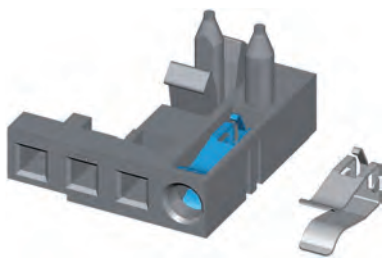
Объем поставки
ESD-пружина 1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Только для направляющих, предусматриваемых размещение ESD-пружин

Таблица наименований

Номер артикля
79 41 71 02



ESD-пружина Alignment Pin

ESD-пружина Alignment Pin монтируется в блок кодировки и обеспечивает электростатическую разрядку печатной платы за счет ручки-экстрактора IEEE с ESD-штифтом.

Материал
CuSn6, луженый

Объем поставки
ESD-пружина 1 упаковка (50 шт.)

Форма поставки
Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание
– Только для ручки-экстрактора по норме IEEE с ESD-штифтом

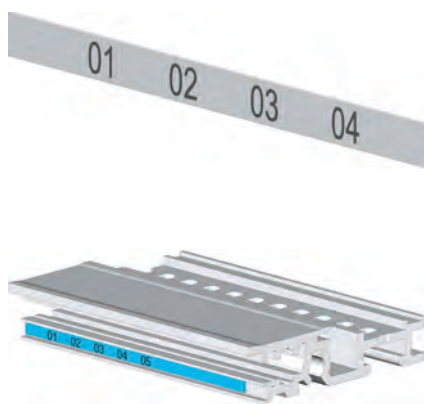
Таблица наименований

ESD-пружина	Номер артикля
	23 10 01 52

// Позиционная лента

Позиционная лента

Позиционная лента используется для разметки гнезд. Позиция гнезда видна через отверстие в передней панели.



Позиционная лента

Вклеивается в паз на профилях.

Материал

Поликарбонат 0,25 мм, с нанесенной маркировкой

Объем поставки

Позиционная лента 1 упаковка (10 шт.)

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- С одной стороны самоклеящаяся (многослойная) пленка
- Не применяется в передних профилях серий Future и FerroRAIL
- Позиция разъема: 1 разъем = 4 НР

Таблица наименований

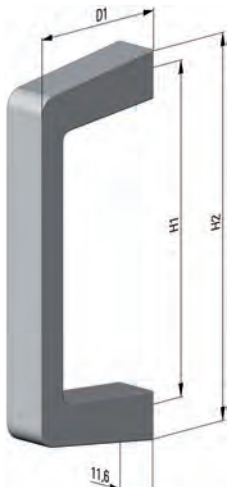
84 НР	Надпись	Номер артикля
Лицевая сторона	1 - 84 НР (НР-позиция)	79 37 00 00
Задняя сторона	84 - 1 НР (НР-позиция)	79 37 10 00
Лицевая сторона	1 - 21 (позиция разъема)	79 37 04 21
Задняя сторона	21 - 1 (позиция разъема)	79 37 14 21

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Ручки

Ручки

Делают обслуживание тяжелых крейтов более удобным



Ручки – для серии Future/FutureX, 75/76/77

Подходят для 19-дюймовых крейтов

Материал
Алюминиевый профиль, анодированный

Объем поставки

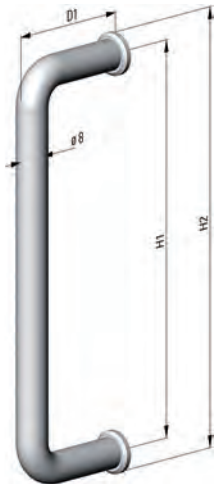
Ручка 1 шт.
Набор деталей крепления 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

H	H1	H2	D1	Номер артикля
2 U	55.0мм	69.0мм	40 мм	79 36 00 00
3 U	88.0мм	102.0мм	40 мм	79 36 01 00
-	120.0мм	134.0мм	40 мм	79 36 03 00
4 U	133.5мм	147.5мм	40 мм	79 36 05 00
5 U	180.0мм	194.0мм	40 мм	79 36 04 00
6/9 U	235.0мм	249.0мм	40 мм	79 36 02 00



Ручка – для серии FerroRAIL

Подходят для 19-дюймовых крейтов серии FerroRAIL

Материал
Хромированная сталь

Объем поставки

Ручка 1 шт.
Набор деталей крепления 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

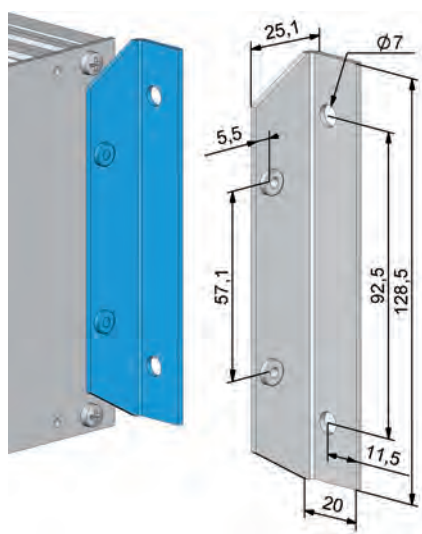
Таблица наименований

H	H1	H2	D1	Номер артикля
3 U / 6 U	120 мм	131 мм	33 мм	25 10 00 04

// Уголок для крепления на стену

Уголок для крепления на стену

Для крепления на стену 19-дюймовых крейтов серий 75 и 77



Уголок 3 U для крепления на стену - для серии 75/77

Для монтажа на тыльную сторону 19-дюймовых крейтов

Материал

Алюминий 2 мм, анодированный (за исключением срезов)

Объем поставки

Уголок 1 шт.
Набор деталей крепления 1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Для крейтов 3 U необходимы 2 шт.
- Для крейтов 6 U необходимы 4 шт.
- С лицевой стороны использовать замыкающие профили

Таблица наименований

Н	Номер артикла
3 U	79 34 00 00

СМЕШАННЫЙ МОНТАЖ

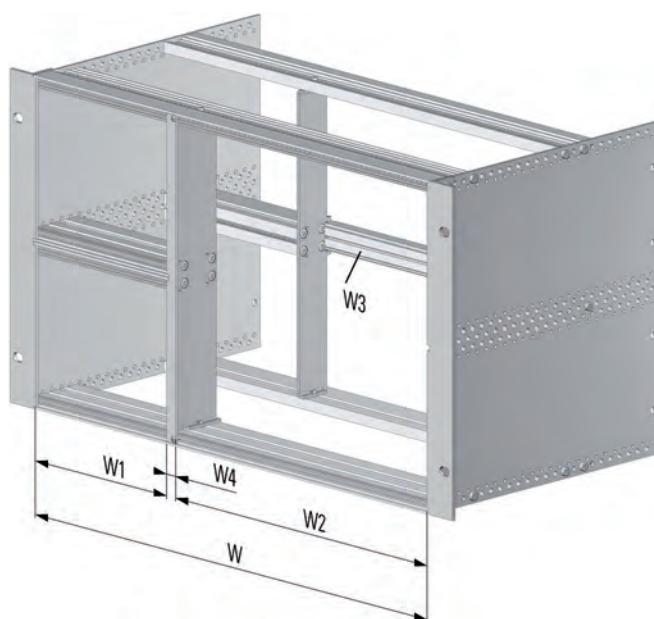
// Смешанный монтаж

Монтажный комплект для смешанного монтажа 1 x 6 U/2 x 3 U

Информация о продукте

В случае применения европлат как одинарного (3 U), так и двойного (6 U) формата следует соответственно подгонять размер корзины для размещения печатных плат.

Вместе с Вами мы найдем технически и экономически оптимальное решение. Обращайтесь к нам. Мы охотно проконсультируем Вас.



Пример расчета и планирования

Полезная ширина $W = 84$ HP

В комплектации 3 U:
Полезная монтажная ширина $W1$

В комплектации 6 U:
Полезная монтажная ширина $W2$

Длина профиля $W3 = W - W1 \times 5,08 - 2,5$ мм

$W4 = 2$ HP

Примечание

– Индивидуальное деление крейта по запросу.
В качестве помощи используйте, пожалуйста, пример расчета и планирования (см. выше)!

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

// Горизонтальный монтаж

Монтажный комплект для горизонтального монтажа

Информация о продукте

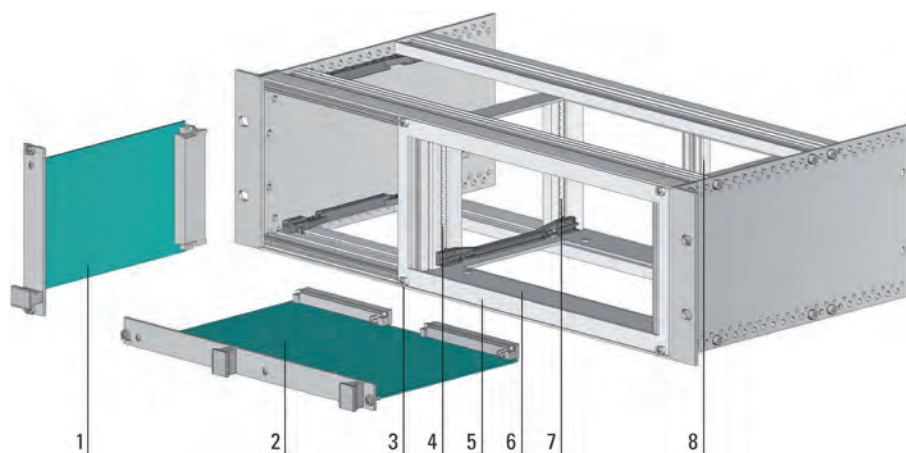
Для горизонтального монтажа европлат двойного формата в крейты 3 U или корпуса.

Нормы

Монтаж по норме IEC 60297-3-101

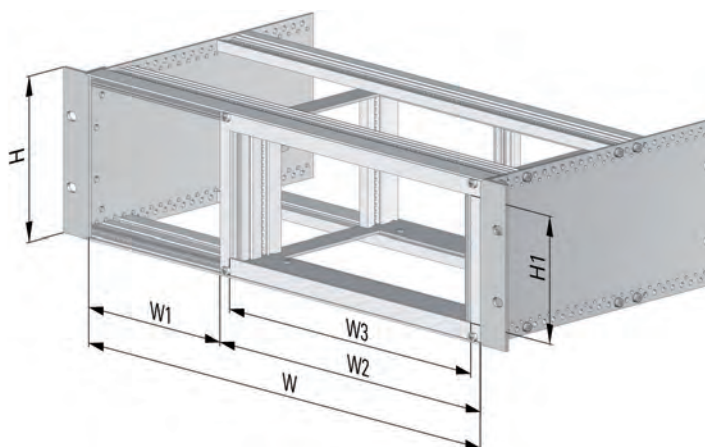
Пример расчета

Изображение демонстрирует типичный горизонтальный монтаж 19-дюймового крейта.



- 1 европлата одинарного формата
- 2 европлата двойного формата
- 3 набор деталей крепления
- 4 передний профиль
- 5 передняя рама*
- 6 рама верхняя/нижняя
- 7 задний профиль
- 8 промежуточный профиль

Детали, обозначенные *, не входят в базовый комплект поставки

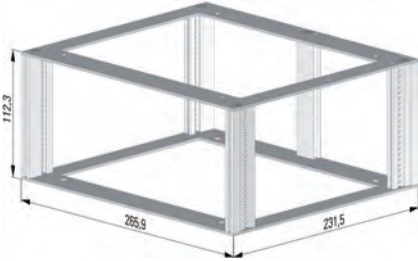


Монтажные размеры

H	3 U
H1	20 HP = 101,6 мм
W	84 HP
W1	28 HP
W2	56 HP = 284,1 мм
W3	6 U = 262,7 мм

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

// Горизонтальный монтаж



Монтажный комплект для горизонтального монтажа – для серии 75/76/77

Объем поставки

Рама верхняя/нижняя	2 шт.
Передний профиль	2 шт.
Задний профиль (В/С)	2 шт.
Промежуточный профиль (В/С)	1 шт.
Набор деталей крепления	1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

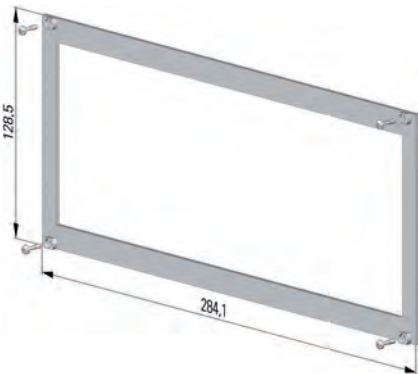
- Без ЭМС-исполнения
- Передняя рама заказывается отдельно (см. ниже)

Материал

Алюминий анодированный (за исключением срезов)

Таблица наименований

Н	Базовый набор типа	Длина печатной платы = 160 мм	Длина печатной платы = 220 мм
3 U	В	87 36 10 00	87 37 10 00
3 U	С	87 36 20 00	87 37 20 00



Передняя рама 3 U/56 HP – для серии 75/76/77

Для обшивки при горизонтальном монтаже

Материал

Алюминий 2,5 мм, анодированный (за исключением срезов)

Объем поставки

Передняя рама	1 шт.
Набор деталей крепления типа А (винт с накатанной головкой и пластмассовая втулка)	1 шт.

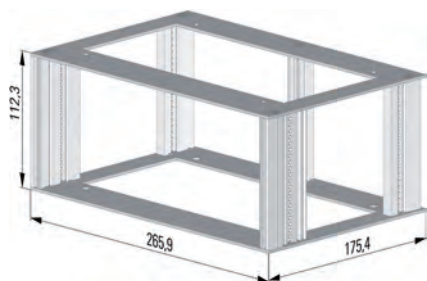
Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Таблица наименований

Н	W2	Номер артикла
3 U	56 HP	79 24 03 00

// Горизонтальный монтаж



Монтажный комплект для горизонтального монтажа, ЭМС – для серии Future/FutureX

Объем поставки

Рама верхняя/нижняя	2 шт.
Передний профиль	2 шт.
Задний профиль (В/Е)	2 шт.
Промежуточный профиль (В/Е)	1 шт.
Набор деталей крепления	1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

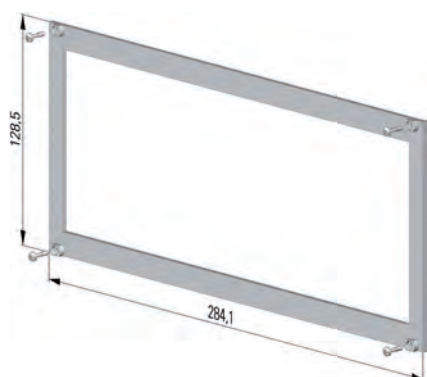
- ЭМС-исполнение
- Передняя рама заказывается отдельно (см. ниже)

Материал

Алюминий хромированный

Таблица наименований

Н	Базовый набор типа	Длина печатной платы = 160 мм	Длина печатной платы = 220 мм
3 U	В	23 10 04 50	–
3 U	Е	23 10 04 51	–



Передняя рама 3 U/56 HP, ЭМС – для серии Future/FutureX

Для обшивки при горизонтальном монтаже

Материал

Алюминий 2,5 мм, передняя сторона анодированная / задняя сторона хромированная

Объем поставки

Передняя рама	1 шт.
Набор деталей крепления типа А (винт с накатанной головкой)	1 шт.

Форма поставки

Упаковочными единицами для индивидуального монтажа

Примечание

- Запресованная металлическая втулка
- Экранированное исполнение по запросу

Таблица наименований

Н	W2	Номер артикла
3 U	56 HP	23 10 04 52

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Монтажные детали

Таблица наименований






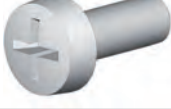

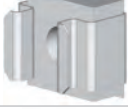


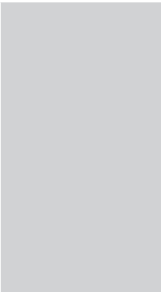










Область применения		Обозначение	Исполнение Материал	Норма	Серия Future/FerroRAIL	Серия FutureX	Серия 75 / 76 / 77	Номер артикла	Упаковка
Крепление профиля		Винт Torx T20 с цилиндрической головкой, резьба самопоорящаяся	M4 x 20 мм никелированная сталь	ISO 7049		●		79 91 02 01	1 упаковка (100 шт.)
		Винт с низкой цилиндрической головкой	M4 x 12 мм оцинкованная сталь	DIN 7984			●	79 91 02 00	1 упаковка (100 шт.)
		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем, резьба самопоорящаяся	M4 x 12 мм никелированная сталь	аналогична DIN 7985			●	79 91 01 00	1 упаковка (100 шт.)
Индивидуальный монтаж к боковой стенке		Закладная гайка	M4 нержавеющая сталь			●		79 91 41 00	1 упаковка (10 шт.)
Крепление крейта в 19-дюймовый корпус		Винт Torx T30 со сфероцилиндрической головкой	M6 x 16 мм нержавеющая сталь	ISO 14583	●	●	●	79 91 85 00	1 упаковка (100 шт.)
		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M6 x 16 мм никелированная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 23 00	1 упаковка (100 шт.)
		Пластиковая шайба	d = 6,8 мм ПП черный		●	●	●	79 91 30 00	1 упаковка (100 шт.)
		Клеточная гайка	M6 оцинкованная сталь		●	●	●	79 91 31 00	1 упаковка (100 шт.)
Крепление направляющих		Винт с потайной головкой с крестообразным шлицем	2,5 x 6 мм оцинкованная сталь	WN 1413	●	●	●	79 51 50 48	1 упаковка (100 шт.)
		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 12 мм никелированная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 13 00	1 упаковка (100 шт.)

Таблица наименований



Область применения		Обозначение	Исполнение Материал	Норма	Серия Future/FerroRAIL	Серия FutureX	Серия 75 / 76 / 77	Номер артикла	Упаковка
Крепление Z-образных профилей, перфорированных шин		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 8 мм никелированная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 08 00	1 упаковка (100 шт.)
Монтаж кросс-платы к заднему профилю типа E		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 8 мм никелированная сталь	DIN 7985	●	●	●	23 10 03 26	1 упаковка (100 шт.)
Монтаж кросс-платы к заднему профилю типа E		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 8 мм оцинкованная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 87 00	1 упаковка (100 шт.)
Монтаж кросс-платы к заднему профилю типа B, с использованием изоляционной прокладки		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 12 мм никелированная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 13 00	1 упаковка (100 шт.)
Монтаж кросс-платы к заднему профилю типа B, с использованием изоляционной прокладки		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	M2,5 x 12 мм оцинкованная сталь	DIN 7985	●	●	●	79 91 88 00	1 упаковка (100 шт.)
Крепление направляющих напрямую		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем	KA3,0x12 мм оцинкованная сталь	PT®-винт	●	●	●	79 51 50 47	1 упаковка (100 шт.)
Крепление печатных плат		Шестигранная гайка	M2,5 никелированная сталь	DIN 934	●	●	●	79 91 07 00	1 упаковка (100 шт.)
Крепление крышки		Винт Torx T20 со сфероцилиндрической головкой, резьба самопорящаяся	M4 x 6 мм нержавеющая сталь	аналогична DIN 7985	●	●		23 10 03 30	1 упаковка (100 шт.)
Крепление крышки или защитного кожуха		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем, резьба самопорящаяся	M4 x 8 мм нержавеющая сталь	DIN 7985			●*	79 91 21 00	1 упаковка (100 шт.)
Крепление профилей		Винт со сфероцилиндрической головкой с крестообразным шлицем, резьба самопорящаяся	M4 x 12 мм нержавеющая сталь	DIN 7500	●			23 10 03 27	1 упаковка (100 шт.)

*Не предназначен для серии 76

ДЕТАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

// Монтажные детали

Таблица наименований

Область применения		Обозначение	Исполнение Материал	Норма	Серия Future/FerroRAIL	Серия FutureX	Серия 75 / 76 / 77	Номер артикла	Упаковка
		Винт Torx T20 с цилиндрической головкой, резьба самопорящаяся	M4 x 12 мм никелированная сталь	DIN 7500	●			23 10 04 10	1 упаковка (100 шт.)
Крепление резьбовой планки		Цилиндрический винт, заостренный с одного конца	M4 x 20 мм оцинкованная сталь	DIN 914	●	●	●	79 91 89 00	1 упаковка (100 шт.)