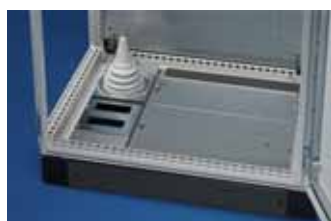


Комплектующие

Основание

со страницы 030



Цоколь ТС.....	030
Цоколь	***
Основание	***

Стенки

со страницы 033



Боковые стенки	***
Перегородки	***
Перегородки для модульных панелей	***
Модульные панели	***

Соединение в линейку

со страницы 034



для ТС 8	***
Соединение в линейку в месте установки	035
Соединение в линейку для транспортировки	***
Соединение в линейку	***
Угловые шкафы ТС 8	041

Двери/замки

со страницы 042



Варианты дверей	***
Модульная фронтальная конфигурация для ТС 8	045
Обзорные окна/индикаторные панели	***
Системы замков	***
Шарниры	***
Дверь, внутренние комплектующие	046

Крыша/настенное крепление

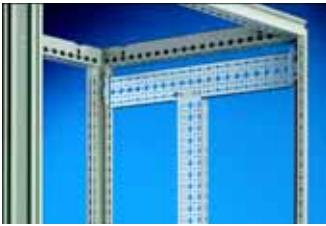
со страницы ***



Крыша	***
Настенное крепление	***

Внутреннее оборудование

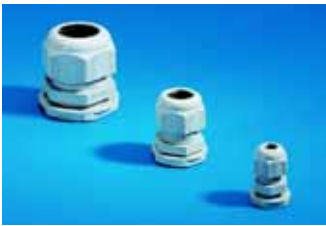
со страницы 50



Монтажные панели	50
Системы шин	51
Крепежные элементы	****
Приборные полки для крепления на раму	65
Приборные полки для крепления к 19" раме	****
Приборные полки для крепления на 19" перфорации	****
Монтажные комплекты для приборных полок	****
Комплектующие для приборных полок	****
Светильники	****
ЭМС	****
Заземление	****
Блоки розеток	****

Прокладка кабеля

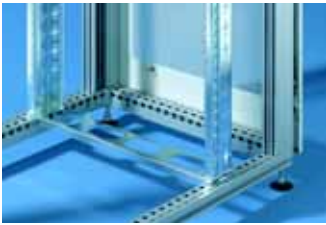
со страницы ****



Кабельный ввод	****
Фланш-панели	****
Кабельные вводы	****
Кабельный ввод	****
Прокладка кабеля	****
Прокладка кабеля 19"	****

19" монтажное оборудование

со страницы 72



Поворотные рамы	****
Профильные шины	74
Монтажные комплекты для профильных шин	****
Направляющие шины	78
Монтаж серверов	****
Дюймовое/метрическое оборудование	81
Патч-панели для медного кабеля	****
Патч-панели для оптоволоконного кабеля	****
Сплайс-боксы	****
Оборудование ЛСА	****

Интерфейс человек/машина

со страницы ****



Ручки, комплектующие для монтажа	****
Соединительные элементы	****
Передняя конструкция	****
Общие комплектующие	****
Пульт управления для двуручного обслуживания	****
Мониторы, клавиатуры	****
Поддоны для клавиатур	****
Мыши, коврики для мыши	****
Приборные тележки	****
Комплектующие для принтеров	****
Комплектующие для интерфейсов	****

Комплектующие

В
7.



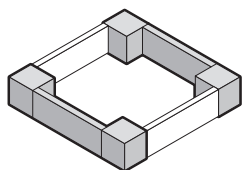
Элементы цоколя, передние и задние

Листовая сталь для ТС

Элемент цоколя состоит из одной панели и двух смонтированных угловых элементов. При высоте элементов цоколя 200 мм панель поделена на две части для ввода кабеля.

Материал:

Листовая сталь, окрашенная
Защитные крышки из пластика RAL 9005/7035



Комплект поставки:

1 комплект = 2 элемента цоколя, 4 защитных крышки, 4 винта и закладные гайки M12 для крепления к шкафу.



Комплектующие:

Кронштейн для крепления к полу 2817000*, см. страницу .

Фильтрующая прокладка для исполнений с вентиляцией, см. страницу .

Детальный чертеж, см. страницу .

Для ширины шкафа мм	Исполнение	Цвет		Арт. № ТС	
		RAL 7022	RAL 7035	Высота 100 мм	Высота 200 мм
300	закрытые	—	■	8601905	8602905*
	закрытые	■	—	8601915*	8602915*
400	закрытые	■	—	8601400*	8602400*
500	закрытые	■	—	8601500*	8602500*
600	закрытые	■	—	8601600*	8602600*
	закрытые	—	■	8601605* ¹⁾	8602605*
	с вентиляцией	—	■	7825601* ²⁾	—
	с вентиляцией и декоративной фальш-панелью	—	■	7825603*	—
800	закрытые	■	—	8601800*	8602800*
	закрытые	—	■	8601805* ³⁾	8602805*
	с вентиляцией	—	■	7825801* ⁴⁾	—
	с вентиляцией и декоративной фальш-панелью	—	■	7825803*	—
850	закрытые	■	—	8601850*	8602850*
1000	закрытые	■	—	8601000*	8602000*
1100	закрытые	■	—	8601300*	8602100*
1200	закрытые	■	—	8601200*	8602200*
1600	закрытые	■	—	8601920*	8602920*

¹⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601602*

²⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: DK 7825605*

³⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601802*

⁴⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: DK 7825805*

Фальш-панели цоколя, боковые

Листовая сталь для ТС, ТР

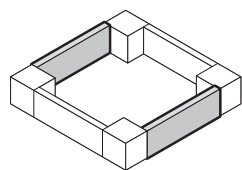
Монтаж между элементами цоколя. При высоте 200 мм могут использоваться также две фальш-панели высотой 100 мм. Для стабилизации соединенных элементов цоколя фальш-панели (высота 100 мм) могут устанавливаться с поворотом на 90°.

Материал:

Листовая сталь, окрашенная

Комплект поставки:

1 комплект =
2 фальш-панели цоколя вкл. материал для крепления к элементам цоколя.



Дополнительно необходимо:

Фланши для соединения цоколей ТС 8601100, см. страницу 896, при установке фальш-панелей цоколя с поворотом на 90°.



Комплектующие:

Крепежные болты для цоколя, см. страницу .

Детальный чертеж, см. страницу .

Для глубины шкафа мм	Цвет		Арт. № TS	
	RAL 7022	RAL 7035	Высота 100 мм	Высота 200 мм
300	■	—	8601030*	8602030*
400	■	—	8601040*	8602040*
500	■	—	8601050*	8602050*
600	■	—	8601060*	8602060*
	—	■	8601065*	8602065*
800	■	—	8601080*	8602080*
	—	■	8601085* ¹⁾	8602085*
900	—	■	8601095* ²⁾	8602095*
1000	—	■	8601015* ³⁾	8602015*
1200	—	■	8601025* ⁴⁾	8602025*

¹⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601086*

²⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601092*

³⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601010*

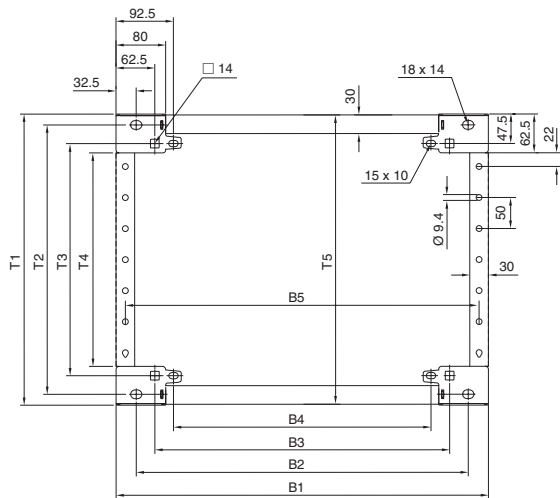
⁴⁾ Исполнение в цвете RAL 9005: TS 8601026*

Основание

Цоколь ТС

Цоколь ТС

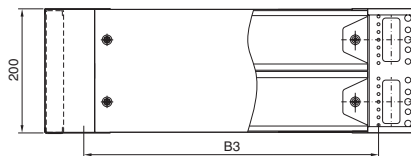
Листовая сталь



Цоколь, высота 100 мм



Цоколь, высота 200 мм



Расположение отверстий

B1/T1 = Внешний размер

B2/T2 = Для крепления к резьбовому отверстию в угловой части шкафа, снизу

B3/T3 = Для крепления при помощи закладных гаек к основанию шкафа снизу или сверху

Для крепления к основанию могут использоваться все отверстия (B2 – B4/T2 – T4).

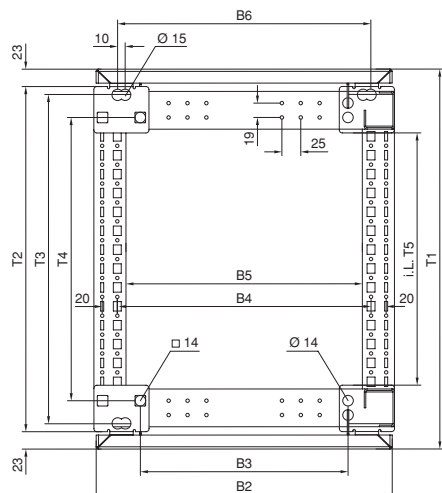
Элементы цоколя, передние/задние						Стр.
Ширина мм	B1	B2	B3	B4	B5	
300	300	235	175	115	270	893
400	400	335	275	215	370	893
500	500	435	375	315	470	893
600	600	535	475	415	570	893
800	800	735	675	615	770	893
850	850	785	725	665	820	893
1000	1000	935	875	815	970	893
1100	1100	1035	975	915	1070	893
1200	1200	1135	1075	1015	1170	893
1600	1600	1535	1475	1415	1570	893

Фальш-панели цоколя, боковые						Стр.
Глубина мм	T1	T2	T3	T4	T5	
300	269	235	175	144	268	893
400	369	335	275	244	368	893
500	469	435	375	344	468	893
600	569	535	475	444	568	893
800	769	735	675	644	768	893
900	869	835	775	744	868	893
1000	969	935	875	844	968	893
1200	1169	1135	1075	1044	1168	893

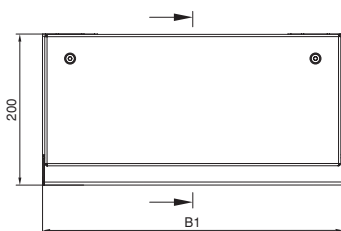
Отсек для прокладки кабеля

для ТС см. страницу 95

Цоколь ТС



i.L. = размер в свету



Ширина шкафа мм	400	600	800	1000	1200
B1	398	598	798	998	1198
B2	392	592	792	992	1192
B3	275	475	675	875	1075
B4	335	535	735	935	1135
B5	312	512	712	912	1112
B6	335	535	735	935	1135
Глубина шкафа мм	500	600	800	—	—
T1	503	603	803	—	—
T2	457	557	757	—	—
T3	435	535	735	—	—
T4	375	475	675	—	—
T5	344	444	644	—	—



Кронштейн для крепления к полу

для цоколя ТС и цоколя в сборе
Для крепления цоколя к полу без возможности перемещения шкафа или линейки шкафов.
Для крепежных винтов до 12 мм.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Кол-во	Арт. № SO
10 шт.	2817000*



Крепежные болты

для

- цоколя ТС
- цоколя в сборе
- стационарного цоколя

Для установки на фальш-панели цоколя, боковые.
С помощью крепежных болтов можно установить кабельные шины и стандартные С-образные профильные шины.

Материал:

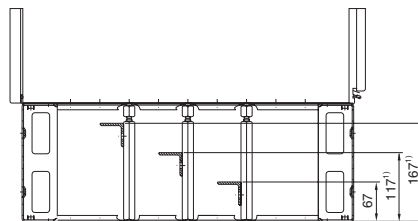
Сталь, оцинкованная, хроматированная, с шестигранной формой головки, размер под ключ 19 мм

Для фальш-панелей цоколя высотой мм	Кол-во	Арт. № SZ
100	10 шт.	2819000*
200	10 шт.	2819200*



Комплектующие:

Кабельная шина, см. страницу .
С-образная профильная шина 30/15, см. страницу .



1) только при высоте 200 мм



Фланши для соединения цоколей

для цоколя ТС

Необходимы при установке фальш-панелей с поворотом на 90° для дополнительной стабилизации при транспортировке. Дополнительно необходимо для каждой фальш-панели: 2 штуки.

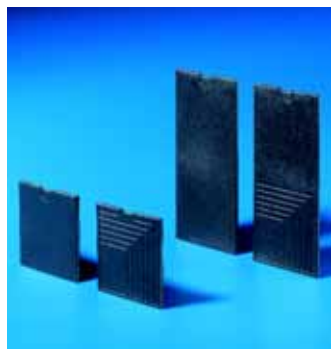
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. винты M8 x 16 мм.

Кол-во	Арт. № TS
20 шт.	8601100*



Защитная крышка

для элементов цоколя TS
В качестве замены.

Материал:

Пластик ABS

Цвет:

RAL 9005

Для цоколя высотой мм	Кол-во	Арт. № TS
100	4 шт.	8601130*
200	4 шт.	8601140*



Боковые стенки, на винтах, листовая сталь

для TS

Простая установка на раму с помощью вспомогательных элементов. Шесть или восемь держателей плоских деталей с контактным элементом обеспечивают автоматическое выравнивание потенциалов и высокую степень ЭМС-защиты. Стенки имеют болты заземления с контактной поверхностью.

Материал:

Листовая сталь 1,5 мм

Обработка поверхности:

Грунтовка, снаружи порошковое покрытие RAL 7035 структурное

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Держатели плоских деталей можно устанавливать как с внутренней, так и с внешней стороны шкафа.

Поверхность для размещения оборудования: наружный размер – 100 мм.



Комплектующие:

Кабели заземления, см. страницу ***.

Держатель плоских деталей, внутренний, см. страницу ***, для тяжелого оборудования или при динамических нагрузках.

Для шкафов		Кол-во	Арт. № TS
Высота мм	Глубина мм		
800	606	2 шт.	8173235*
1000	606	2 шт.	8174235*
1200	506	2 шт.	8115235*
1200	606	2 шт.	8170235*
1200	806	2 шт.	8175235*
1200	1006	2 шт.	8176235*
1400	506	2 шт.	8145235*
1400	606	2 шт.	8146235*
1400	806	2 шт.	8148235*
1600	506	2 шт.	8165235*
1600	606	2 шт.	8166235*
1600	806	2 шт.	8168235*
1800	406	2 шт.	8184235*
1800	506	2 шт.	8185235*
1800	606	2 шт.	8186235*
1800	806	2 шт.	8188235*
1800	906	2 шт.	8189235*
1800	1006	2 шт.	8180235*
2000	406	2 шт.	8104235*
2000	506	2 шт.	8105235*
2000	606	2 шт.	8106235*
2000	806	2 шт.	8108235*
2000	906	2 шт.	8109235*
2000	1006	2 шт.	8100235*
2200	606	2 шт.	8126235*
2200	806	2 шт.	8128235*
2200	906	2 шт.	8129235*

Исполнение в цвете RAL 7032 заказывается с конечными номерами .200,



Боковая стенка, вставная

для TS

Боковая стенка, с блокировкой с 2 опциями:

- с замком
- внутреннее запорное устройство.

Plug & Play – боковая стенка вставляется в основание, прижимается сверху, поворачиваются два замка с задвижкой – быстрее закрыть боковое пространство линейки шкафов едва ли возможно.

Материал:

Листовая сталь, порошковое покрытие

Цвет:

RAL 7035/RAL 9005

Степень защиты:

IP 20/NEMA 1

Комплект поставки:

2 боковых стенки с поворотными замками.

Указание:

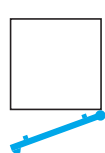
В случае установки системных шасси для внешнего монтажного уровня, эти шасси должны иметь вырез в средней части.

Для шкафов		Арт. № DK	
Высота мм	Глубина мм	RAL 7035	RAL 9005
800	600	7824086*	–
1000	600	7824106*	–
1200	600	7824126*	–
1200	800	7824128*	–
1200	900	7824129*	7816129*
1200	1000	7824120*	7816120*
1400	600	7824146*	–
1400	800	7824148*	–
1600	600	7824166*	–
1600	800	7824168*	–
1800	600	7824186*	–
1800	800	7824188*	–
1800	900	7824189*	–
1800	1000	7824180*	–
2000	600	7824206*	–
2000	800	7824208*	–
2000	900	7824209*	7816209*
2000	1000	7824200*	7816200*
2200	600	7824226*	–
2200	800	7824228*	–
2200	900	7824229*	7816229*
2200	1000	7824220*	7816220*

Соединение в линейку

для ТС 8

Разнообразные варианты исполнения дверей и боковых стенок



Дверь с замком



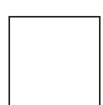
Задняя стенка



Боковая стенка



Боковая стенка на шарнирах



Ассиметричная боковая стенка



Дверь для контроля микроклимата



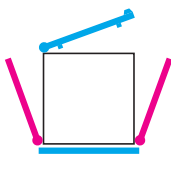
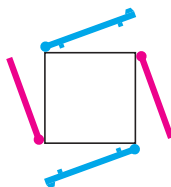
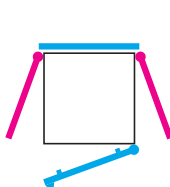
Боковая стенка для контроля микроклимата



Дополнительная дверь

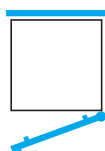
Важно:

- Красные поверхности (боковые стенки на шарнирах и без шарниров) всегда должны располагаться напротив друг друга.
- Синие поверхности (двери/задние стенки) также всегда должны располагаться напротив друг друга.



Разнообразные варианты исполнения дверей и боковых стенок относятся также к следующим способам соединения шкафов:

... безграничные возможности



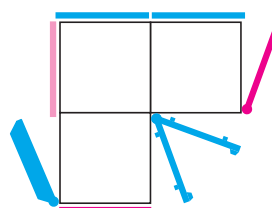
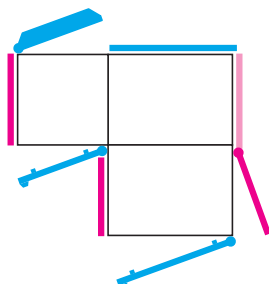
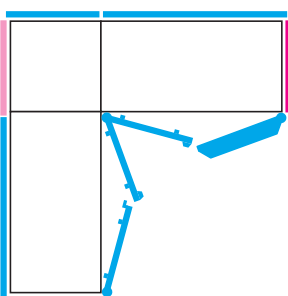
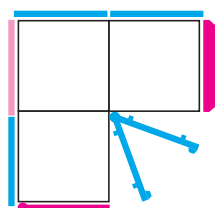
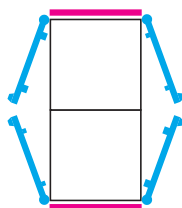
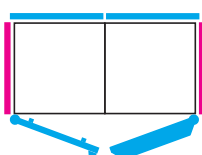
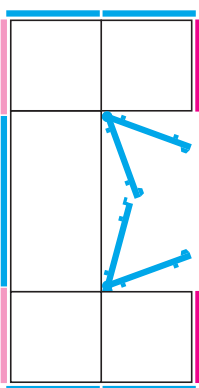
Стандартный шкаф ТС 8



Климатический шкаф ТС 8



Угловой шкаф ТС 8

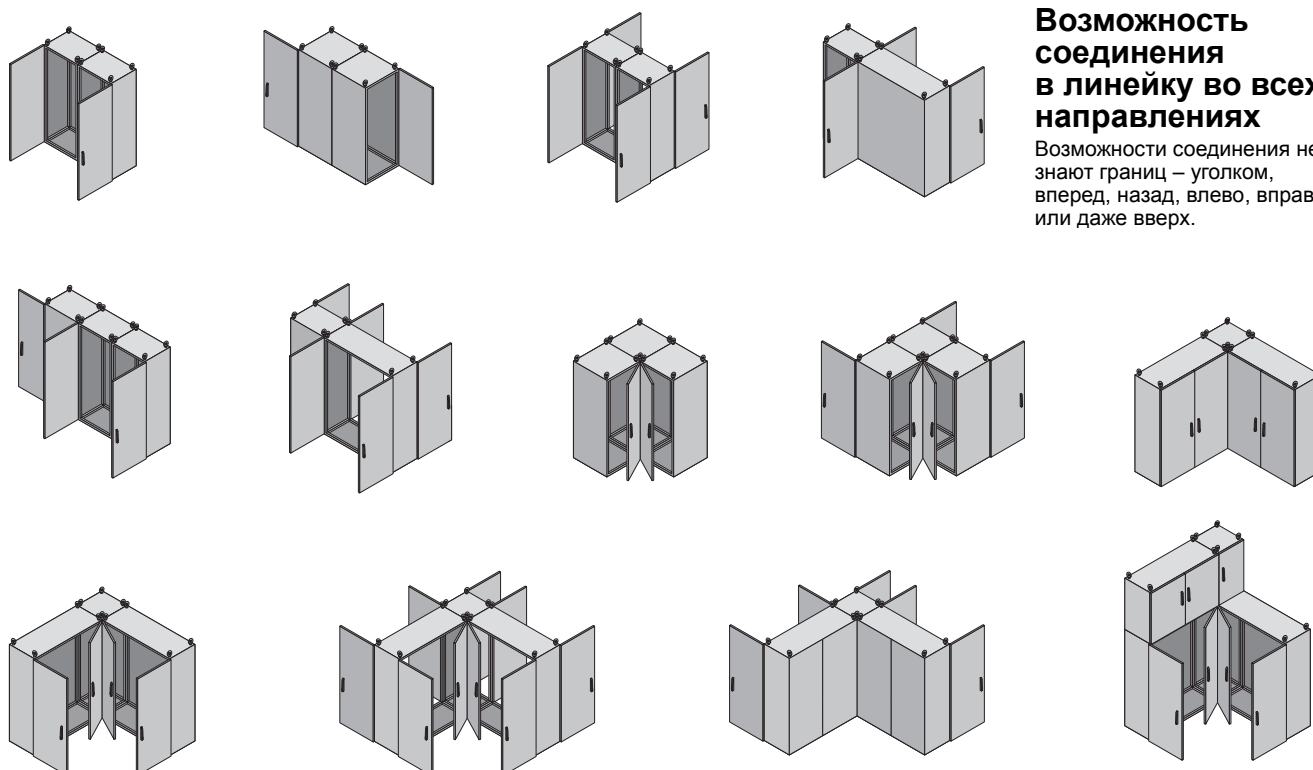


для ТС 8

В
7.3

Соединение в линейку

Соединение в линейку в месте установки



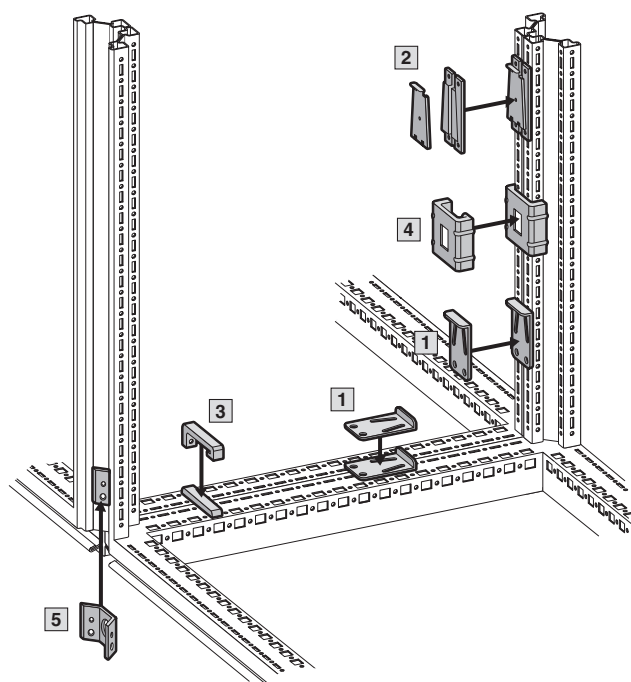
Возможность соединения в линейку во всех направлениях

Возможности соединения не знают границ – уголком, вперед, назад, влево, вправо или даже вверх.

Для соединения в линейку в месте установки или для предварительного монтажа в мастерской

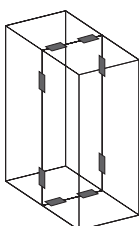
- 1** Быстрый соединитель, 1-компонентный
- 2** Быстрый соединитель, 3-компонентный
- 3** Стягивающий соединитель горизонтальный
- 4** Стягивающий соединитель вертикальный для TS/TS
- 5** Соединитель наружный

Указания по транспортировке соединенных шкафов, см. страницу **.



Соединение в линейку

Соединение в линейку в месте установки



1 Быстрый соединитель, 1-компонентный

для ТС/ТС

После наживления верхних винтов соединитель ударами молотка сдвигается вниз и фиксируется.

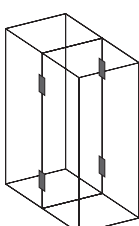
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
6 шт.	8800500*



2 Быстрый линейный соединитель, 3-компонентный

для ТС/ТС

Элементы соединителя навешиваются, соединяются соединительной пластиной и фиксируются.

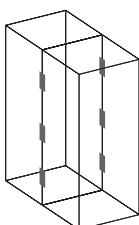
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
6 шт.	8800590*



4 Стягивающий соединитель вертикальный

для ТС/ТС

Для монтажа на вертикальных профилях шкафа.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
6 шт.	8800410*



5 Соединитель наружный для ТС/ТС

Для монтажа на вертикальных профилях шкафа.

Устанавливается снаружи и привинчивается снаружи либо изнутри.

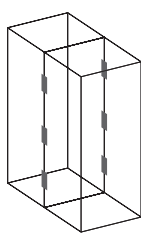
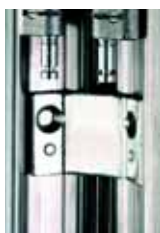
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная либо нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

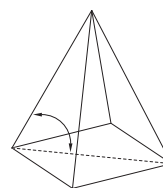
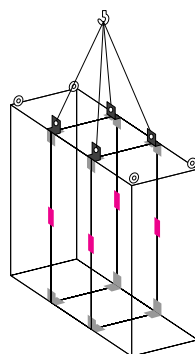
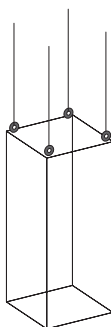
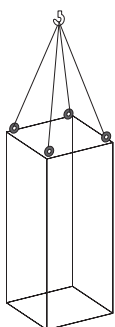
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Исполнение	Кол-во	Арт. № ТС
Листовая сталь	6 шт.	8800490*
Нержавеющая сталь	6 шт.	8700000*



Указания по транспортировке соединенных шкафов



Отдельные шкафы следует транспортировать при помощи рым-болтов для транспортировки.

При симметричной нагрузке действуют следующие допустимые значения суммарной нагрузки:

4.800 Н при угле наклона троса в 45°,
6.400 Н при угле наклона троса в 60°,
13.600 Н при угле наклона троса в 90°.

Указание:

Рым-болты должны быть расположены по направлению троса.

Для больших линеек шкафов рекомендуется использовать транспортировочный цоколь, см. страницу **.

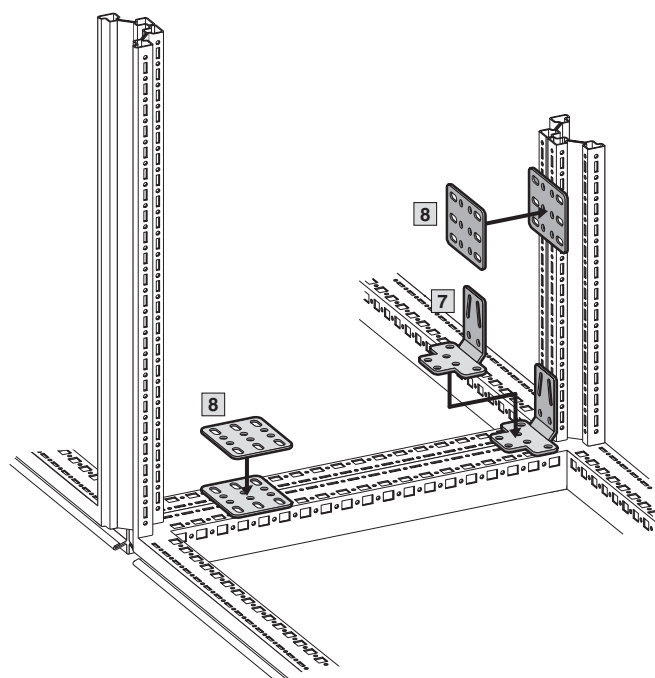
Для изображенной здесь линейки шкафов с соединительными уголками, быстрыми соединителями, а также комбинированными уголками допустимая нагрузка при угле наклона троса 60° составляет:
для левого шкафа 7.000 Н,
для среднего шкафа 14.000 Н,
для правого шкафа 7.000 Н.

Угол между потолочной панелью и тросом в большой степени влияет на допустимую суммарную нагрузку.

Угол наклона троса должен быть не менее 45° и, по возможности, не менее 60°.

Соединение в линейку

Соединение в линейку для транспортировки



Для транспортировки соединенных шкафов

- 7** Соединительный уголок для ТС/ТС
- 8** Соединительная пластина для ТС/ТС и ТС/ПС

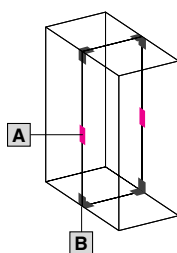
Указание:

- Для усиления дополнительно можно использовать наружный соединитель (см. страницу **).
- В случае транспортировки краном тяжелых линеек из нескольких шкафов рекомендуется дополнительно использовать комбинированные уголки 4540000*, см. страницу **.

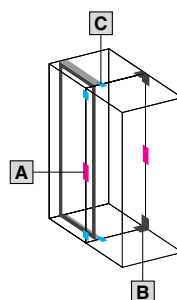
Дополнительно необходимо:

Для степени защиты IP 55: по высоте шкафа необходимо установить два быстрых соединителя, см. страницу **. Стягивающий соединитель, см. страницу ** — **.

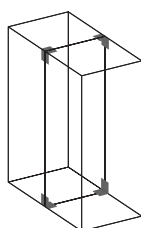
Указания по транспортировке соединенных шкафов, см. страницу **.



- A** 2 быстрых линейных соединителя **ТС 8800500*** (см. страницу **).
- B** 4 соединительных уголка **ТС 8800430*** (см. страницу **).



- A** 2 быстрых линейных соединителя **ТС 8800500*** (см. страницу **).
- B** 2 соединительных уголка **ТС 8800430*** (см. стр. **).
- C** 4 соединительные пластины **ТС 4582500*** (см. стр. **) используются, если соединительные уголки не могут быть установлены, например при наличии большой поворотной рамы в передней части.



7 Соединительный уголок для ТС/ТС

Устойчивое соединение для транспортировки соединенных шкафов.

Способы крепления:

- горизонтально или вертикально на 8 саморезах
- по горизонтали 2 винтами и вставными гайками M8, по вертикали 4 саморезами.

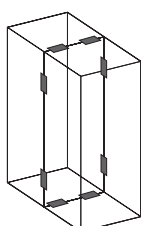
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
4 шт.	8800430*



8 Соединительные пластины для ТС/ТС и ТС/ПС

Для дополнительной стабилизации или при наличии, например:

- держателя монтажной панели
- поворотной рамы
- держателя шинной сборки препятствующих установке соединительного уголка.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ПС
4 шт.	4582500*



Комплектующие:

Для монтажа на вертикальном профиле шкафа ТС:
Фиксирующая гайка M8, ТС 8800808*, см. страницу **.



Соединительный уголок

Альтернатива соединительной пластине ТС 4582500*, а также для индивидуального внутреннего оборудования.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. 24 винта с шестигранными головками М8 х 16 мм.

Кол-во	Арт. № ПС
4 шт.	4582000*

! Дополнительно необходимо:

Для монтажа на:
горизонтальном профиле шкафа ТС закладные/вставные гайки М8, см. стр. ***,
вертикальном профиле шкафа ТС фиксирующаяся гайка М8, ТС 8800808*, см. страницу 1005.



Комбинированный уголок

Для оптимального распределения тягового усилия при транспортировке краем линейки шкафов.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

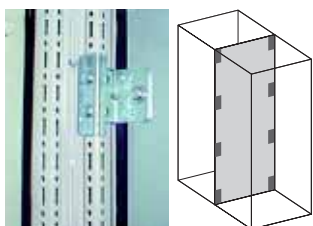
Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
4 шт.	4540000*

+ Комплектующие:

Промежуточная крышка, см. страницу ***.

Указания по транспортировке соединенных шкафов, смотри страницу ***.



Соединительное крепление вертикальное

для ТС/ТС с перегородкой

Монтаж возможен только при наличии несущих уголков перегородки (входят в комплект поставки).

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

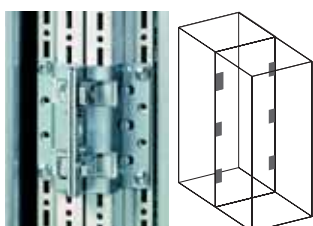
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
8 шт.	8800470*

Указание:

Может также использоваться также для крепления к стене сбоку или сзади, а также для фиксации шкафов. Для этого необходимо просверлить дополнительные отверстия в боковой или задней стенке.



Соединительное крепление вертикальное

для ТС/ТС

Для соединения двух укомплектованных шкафов, крепление на вертикальном профиле шкафа. Устанавливаются в отверстия перфорации TS, фиксируются, затем оба уголка соединяются при помощи прилагаемых винтов с шестигранными головками. При помощи болтов-фиксаторов шкаф, при смещении по высоте или боковом смещении до ± 2 мм, устанавливается в нужное положение.

Кол-во	Арт. № ТС
6 шт.	8800670*

Материал:

Листовая сталь 3 мм, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Соединитель горизонтальный

Из двух секций для монтажа в месте установки шкафов с монтажной панелью, установленной на максимальную глубину.

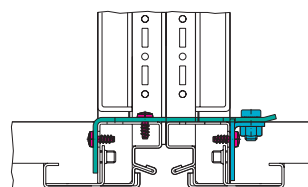
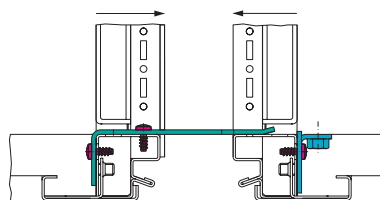
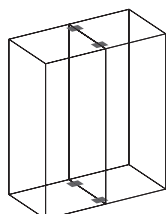
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
4 шт.	8800170*



Соединение в линейку

Соединение



Промежуточная крышка

Поверх уплотнения между двумя шкафами можно дополнительно установить крышку с двумя заглушками. Она предотвращает попадание грязи и жидкости на уплотнение при соединении шкафов.

Материал:

Профиль крышки: листовая сталь, окрашенная или нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
Заглушки: пластик

Указание:

В шкафах, соединенных «задняя стенка к задней стенке», монтируется и по ширине.

Может использоваться также с пылезащитным козырьком, см. страницу **.



Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № TC		
		RAL 7032 ¹⁾	RAL 7035	Нержавеющая сталь
400	1 шт.	8800440*	8800840*	8700140*
500	1 шт.	8800450*	8800850*	8700150*
600	1 шт.	8800460*	8800860*	8700160*
800	1 шт.	8800480*	8800880*	—
900	1 шт.	—	8800890*	—
1000	1 шт.	—	8800892*	—

¹⁾ Срок поставки по запросу.



Соединитель наружный

для ДК-ТС/ДК-ТС с боковыми стенками

Для соединения шкафов в линейку с боковыми стенками на винтах или вставными боковыми стенками.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ДК
4 шт.	7824540*

Указание:

Вставные боковые стенки только с предохранительными замками ДК 7824500*, см. страницу ***.



Компенсационная панель

для ТС

Панель привинчивается снаружи к раме шкафа и служит в качестве декоративной панели при соединении шкафов с различной глубиной и высотой 2000 мм.

Без уплотнения между шкафами.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Разница по глубине мм	Арт. № ДК
100	7067100* ¹⁾
200	7067200* ¹⁾

¹⁾ Срок поставки по запросу.



Угловые шкафы ТС 8

Комплект поставки углового шкафа учитывает возможности соединения каркаса рамы ТС 8 по всем наружным поверхностям. Угловой шкаф, оснащенный задней и асимметричной боковой стенкой (см. страницу ***, смонтированной слева), позволяет подсоединять шкафы как по ширине, так и по глубине.

Установка панелей основания выполняется параллельно задней стенке. У шкафов ТС 8 с квадратным основанием панели основания могут быть повернуты на 90°.

Техника линейного соединения та же, что и у всех шкафов ТС 8.

Материал:

Листовая сталь, 1,5 мм

Обработка поверхности:

Грунтовка, снаружи порошковое покрытие,

RAL 7035 структурное

Панели основания: оцинкованные

Комплект поставки:

Каркас шкафа с крышей, задняя стенка (самая длинная сторона), боковая стенка, асимметричная, панели основания (разделенные в продольном направлении).

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № ТС
400	1800	400	8484300*
500	1800	400	8584300*
600	1800	400	8684300*
500	1800	500	8585300*
600	1800	500	8685300*
600	1800	600	8686300*
400	2000	400	8404300*
500	2000	400	8504300*
600	2000	400	8604300*
800	2000	400	8804300*
500	2000	500	8505300*
600	2000	500	8605300*
800	2000	500	8805300*
600	2000	600	8606300*
800	2000	600	8806300*
600	2200	600	8626300*

Срок поставки по запросу.



Комплектующие:

Цоколь ТС,

см. страницу ***

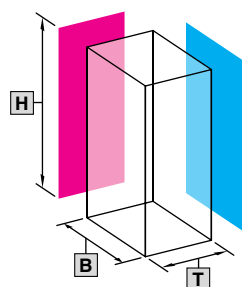
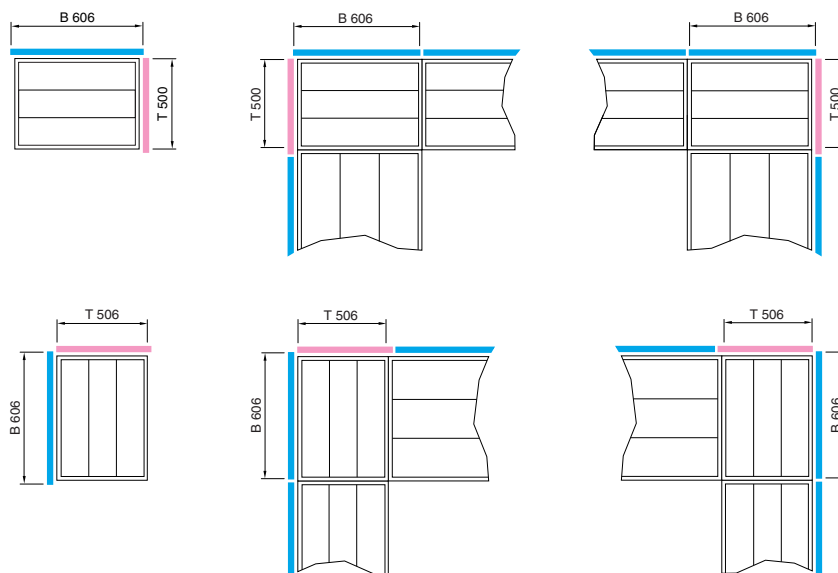
Промежуточная фальш-панель цоколя,

см. страницу ***.

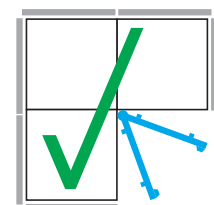


Примеры соединения в линейку

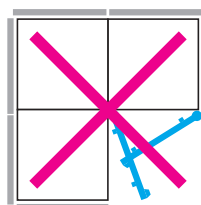
Угловые шкафы ТС 8



Внимание!



Правильно



Неправильно



Обзорная дверь

для ТС

Вместо стальной двери или задней стенки.

Исполнение:

Рама:

Металлический профиль, порошковое покрытие RAL 7035

Однослойное безопасное стекло, толщина 3 мм,

нанесенная с внутренней стороны декоративная маска RAL 7015

Штанговый запор с замком под ключ с двойной бородкой или английский ключ шарниры 180° (4 штуки)

Видимая поверхность:

Ш – 140 мм,

В – 160 мм.

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ТС
Ширина мм	Высота мм	
600	1800	8610680*
800	1800	8610880*
600	2000	8610600*
800	2000	8610800*
600	2200	8610620*
800	2200	8610820*



Примечание:

поставляются с петлями и ответными частями замка



Стальная дверь

для ДК-ТС

Для замены существующих дверей. С шарнирами 170° и комфортной ручкой с предохранительным замком.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Степень защиты:

IP 55 согласно EN 60 529/09.2000

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ДК
Ширина мм	Высота мм	
600	2000	7824205*
800	1200	7824127*
800	2000	7824207*
600	2200	7824225*
800	2200	7824227*



Стальная дверь, с вентиляцией

для ДК-ТС

С шарнирами 170° и комфортной ручкой,
Для оптимального подвода воздуха в сетевые
шкафы с большим количеством активного
оборудования.
Доля площади отверстий перфорации
порядка 78 %.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ДК
Ширина мм	Высота мм	
600	1200	7824123*
600	1800	7824183*
800	1200	7824124*
800	1800	7824184*
600	2000	7824203*
800	2000	7824204*
600	2200	7824223*
800	2200	7824224*



Обзорная дверь, с вентиляцией

для ДК-ТС

С шарнирами 170° и комфортной ручкой
с предохранительным замком.
Для оптимального подвода воздуха в сетевые
шкафы с небольшим количеством активного
оборудования.

Материал:

Листовая сталь, окрашенная
Смотровое окно из однослойного безопасного
стекла толщиной 3 мм, боковые перфорирован-
ные поверхности (шестиугольник) для подвода
воздуха.

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ДК
Ширина мм	Высота мм	
600	1200	7824121*
600	1800	7824181*
800	1800	7824182*
600	2000	7824201*
800	2000	7824202*
600	2200	7824221*
800	2200	7824222*



Адаптерная дверь

для ДК-ТС

С шарнирами 170° и комфортной ручкой
с предохранительным замком.
Для увеличения глубины шкафа на 100 мм.
Таким образом, высвобождается необходимое
пространство сзади для установки активных
компонентов большой глубины или
пространство для соответствующей прокладки
кабеля спереди. Установка компонентов
с большей глубиной в процессе эксплуатации,
таким образом, не представляет труда.
Адаптерная дверь имеет вентиляцию по всей
площади. Перфорированная поверхность.
Простой ввод кабеля через щеточные буртики
сверху или снизу.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

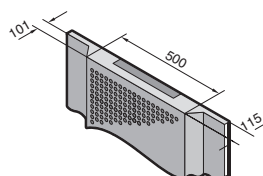
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ДК
Ширина мм	Высота мм	
800	2000	7824780*

Указание:

Другие размеры, а также боковая адаптация по
запросу.





Стальная дверь, двустворчатая для ДК-ТС

С шарнирами 130° и штанговым запором, включая комфортную ручку под профильный полуцилиндр с предохранительным замком. За счет уменьшенного радиуса поворота отдельных дверей можно сократить расстояние между отдельными линейками шкафов. Перфорация большей части площади вентилируемой двери служит для вентиляции встроенного оборудования. Перфорированная поверхность с долей площади отверстий перфорации порядка 78 %.

Материал:
Листовая сталь

Степень защиты:
IP 55 согласно EN 60 529/09.2000
(без вентиляции)
IP 20 согласно EN 60 529/09.2000
(с вентиляцией)

Цвет:
RAL 7035

Для шкафов		Арт. № ДК	
Ширина мм	Высота мм	с вентиляцией	без вентиляции ¹⁾
600	2000	7824360*	7816360*
600	2200	7824362*	7816362*
800	2000	7824380*	7816380*
800	2200	7824382*	7816382*

¹⁾ Без рамы двери. Рама двери по запросу.

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.



Стеклянная дверь, двустворчатая для ДК-ТС

С шарнирами 170° и штанговым запором, вкл. комфортную ручку под профильный полуцилиндр с предохранительным замком. Благодаря небольшому радиусу поворота кромок створок двери при открывании уменьшается минимальное расстояние между линейками шкафов.

Материал:
Защитное стекло толщиной 5 мм, окантовка из металлических элементов рамы

Цвет:
Элементы рамы, RAL 7035, обзорные окна тонированные, серые

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Зона поворота ¹⁾	Арт. № ДК
Ширина мм	Высота мм		
800	2000	180°	7824490*

¹⁾ Отдельная установка

Указание:
Нельзя использовать в сочетании с поворотной рамой.



Дверь с замком и вторая дверь для ТС

Например, если для обеспечения необходимых параметров путей эвакуации вместо двери шириной 800 мм используются две двери по 400 мм.

Материал:
Листовая сталь

Обработка поверхности:
Грунтовка, снаружи порошковое покрытие.

Комплект поставки:
2 двери
вкл. шарниры и элементы замка.

Для шкафов		Цвет RAL	Арт. № ТС
Ширина мм	Высота мм		
800	2000	7035	8801450*

Указание:
Шкаф без двери (ТС 8806512*), см. страницу **.

Модульная фронтальная конфигурация для ТС 8



1 Концевые панели

для ТС

Необходимы в качестве крайних верхних и нижних панелей.

Материал:

Листовая сталь, 2 мм, структурное покрытие

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

2 панели, крепежный материал.

Высота мм	Арт. № ТС	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
100	8801510*	8801110*

! Дополнительно необходимо:

Разделительная перемычка, см. страницу ***.



2 Разделительная перемычка

для ТС

Для обеспечения уплотнения между:

- концевыми панелями
- секционными дверьми
- фальш-панелью, на шарнирах сверху

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
5 шт.	8801630*	8801830*



3 4 5 Секционные двери

для ТС

Навеска двери по выбору правая либо левая. В двери без смотрового окна (высота 600 – 1000 мм) допускается установка рамы для монитора 2305000*.

Серийный замок с под ключ с двойной бородкой, заменяется на замочные вкладыши исполнения F, а при высоте более 600 мм на комфортную ручку.

Материал:

Листовая сталь, 2 мм

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Включая шарниры и замок.

! Дополнительно необходимо:

Разделительная перемычка, см. страницу 941.

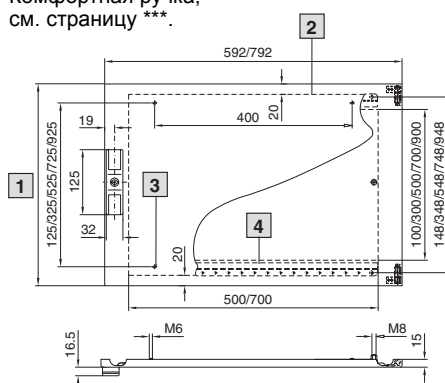


Комплектующие:

Рама для монитора 2305000*, см. страницу ***.

Замочные вкладыши, исполнение F, см. страницу ***.

Комфортная ручка, см. страницу ***.



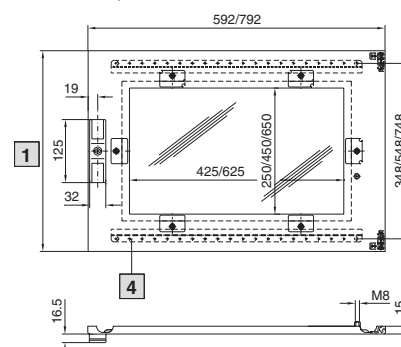
закрытые

Высота мм	Арт. № ТС	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
200	8801520*	8801120*
400	8801540*	8801140*
600	8801560*	8801160*
800	8801580*	8801180*
1000	8801500*	8801100*

с защитным стеклом 3 мм

Высота мм	Арт. № ТС	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
400	8801550*	–
600	8801570*	8801170*
800	8801590*	–

- 1 Высота – 2 мм
- 2 Полезная внутренняя поверхность
- 3 Болт M6 только для ширины 600 мм
- 4 Рейка с перфорацией только для ширины 800 мм



Монтажные перемычки

Для крепления

- кабельных каналов
- держателей кабельных шлангов
- защитных крышек
- элементов двери
- фиксации кабеля.

Отверстия Ø 4,5 мм с шагом согласно DIN 25 мм.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Кол-во = 20 шт.,
вкл. винты.

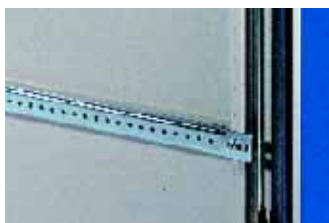


Комплектующие:

Саморезы и самонарезающие винты М5,
см. страницу ***.



Для ТС



Для АЕ

Для ширины двери мм	Длина мм	Арт. № СЗ
400	290	4594000*
500	390	4309000*
600	490	4596000*
800	690	4598000*
900	790	4579000*
1000	890	4599000*

Для шкафов АЕ	Арт. № СЗ
1007500* ²⁾ , 1013500* ²⁾ 1018500* ²⁾ , 1019500* ²⁾ 1050500* ¹⁾ , 1057500* 1100500*, 1110500* 1114500* ¹⁾ , 1130500* 1213500* ¹⁾ , 1350500* ¹⁾	2325000*
1009500* ²⁾ , 1010500* ²⁾ 1012500* ²⁾ , 1039500* 1054500*, 1058500* 1060500*, 1076500* 1090500*, 1260500* ¹⁾ 1339500*, 1360500* 1376500*	2326000*
1014500* ²⁾ , 1073500* 1077500*	2327000*
1016500* ²⁾ , 1017500* ²⁾ 1055500*, 1180500* 1280500* ¹⁾	2328000*

¹⁾ Для этих типов АЕ монтажные перемычки отрезаются по длине по разметке.

²⁾ Только в сочетании с монтажной перфорированной рейкой (см. страницу ***).



Полка

Для программируемых приборов и т.п. Для монтажа на трубчатой раме двери ТС, ЕС, ПС или на поверхностях с достаточной площадью. При техническом обслуживании быстро откидывается, после использования в целях экономии места опускается внутрь трубчатой рамы двери.
Нагрузочная способность: макс. 30 кг.

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Рабочая поверхность		Для ширины двери мм	Арт. № TS
Ширина мм	Глубина мм		
413	400	600	4638600*
613	400	800	4638800*



Карман для документации из листовой стали

для ТС, СМ, ЕС, ПС, нижней части ТР
Для крепления на трубчатой раме двери на любой высоте.

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крепежные винты



Для дверей шириной мм	Внутренние размеры в свету мм		Арт. № TS	
	Ш	В	Г 90 мм	Г 35 мм
400	255	260	4114000*	—
500	355	260	4115000*	4115500*
600	455	260	4116000*	4116500*
800	655	260	4118000*	4118500*
900	755	260	4123000*	—
1000	855	260	4124000*	—



Фиксатор двери

Для фиксации открытой двери.



Для	Монтаж	Кол-во	Арт. №
ТС, ЕС, ПС, универсальный пульт АР	снизу	5 шт.	4583000*
АР напольный пульт	сверху	5 шт.	2518000*
СМ, ТР	сверху	2 шт.	2519.200
АЕ (кроме АЕ 1032.500 и АЕ 1035.500), а также все корпуса АЕ из нержавеющей стали ¹⁾	сверху	5 шт.	2519000*

¹⁾ У АЕ из нержавеющей стали только в сочетании с монтажной перфорированной рейкой, см. страницу ***.



Опорный ролик

для ТС, ЕС, ПС

Для поддержки двери при установленных тяжелых компонентах (например, холодильном агрегате) для облегчения процесса запирания. Крепится на трубчатой раме двери.

Кол-во	Арт. № TS
10 шт.	4538000*



Шарнирное крепление

для секционной монтажной панели ТС

Материал:

Сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № TS
1 компл.	8614100*

Дополнительно необходимо:

В зависимости от положения монтажа

1 Монтажный комплект для малой поворотной рамы, для ширины шкафа 600 мм, Арт. № 2377860*, 800 мм, Арт. № 2377880*, см. страницу ***.

2 Монтажные шасси РС 23 x 73 мм в соответствии с глубиной шкафа, см. страницу ***. Комбинированные держатели ТС 8800330*, см. страницу ***.

Боковой монтаж:

В сочетании с шарниром для боковой стенки, см. страницу ***, при глубине шкафа 600 или 800 мм, боковой монтаж идентичен монтажу параллельно фронтальной части.

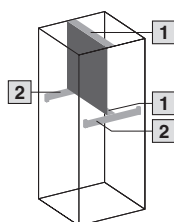
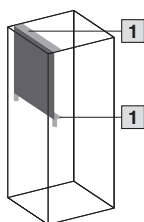


Примеры

В самом верхнем или самом нижнем положении

спереди

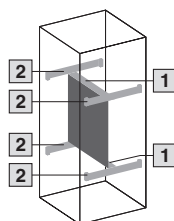
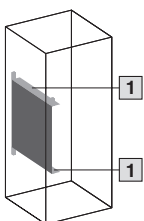
со сдвигом назад



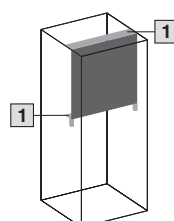
В центральном положении

спереди

со сдвигом назад



Боковой монтаж



Секционные монтажные панели

для корпусов ЕС, базовых корпусов КС и модульных корпусов

Для создания дополнительных монтажных уровней.

Материал:

Листовая сталь 2,5 мм, оцинкованная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для ширины шкафа мм	Ширина x высота мм	Кол-во	Арт. № РС
600	492 x 373	2 шт.	4131700*
600	492 x 573	2 шт.	4132700*
800	692 x 573	2 шт.	4137700*

Комплекующие:

Системные шасси РС 23 x 73 мм, см. страницу ***.
Саморезы, 2487000*, см. страницу ***.



Секционные монтажные панели, навесные

для ТР

Для установки в:

- верхнюю и среднюю части пульта при помощи системных шин для внутреннего монтажа
- нижнюю часть пульта на смонтированные по глубине системные шасси или монтажные перемычки
- другие шкафы на шины с шагом перфорации 25 мм

Для простого монтажа на предварительно устанавливаемых крепежных винтах. Возможно соединение при помощи винтов в боковой части.

Материал:

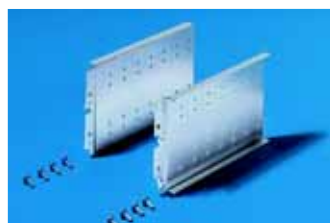
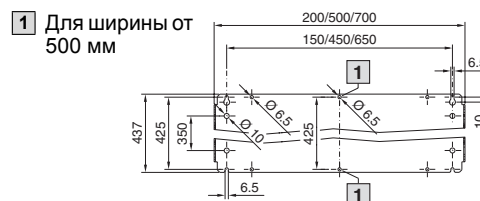
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. № ТР
200	435	1 шт.	6730310*
500	435	1 шт.	6730330*
700	435	1 шт.	6730340*

Для верхней/средней части пульта Ширина мм	Макс. кол-во секционных монтажных панелей
600	1 x ТР 6730330*
800	1 x ТР 6730340*
1200	2 x ТР 6730310*
1600	3 x ТР 6730330*



Несущая шина, навесная

для ТС, ТР

Подходит для:

- монтажа за малой панелью для встраиваемых элементов шкафа РС,
- монтажа на вертикальном профиле шкафа ТС,
- монтажа в СМ и ТР на шину для внутреннего монтажа.

Перфорация с шагом 25 мм для крепления:

– монтажной панели, малой

– монтажных шасси РС

при помощи комбинированных держателей РС для создания второго монтажного уровня, если:

– соединитель монтажных панелей

– вертикальный кабельный канал не позволяют установить шасси или другие компоненты по глубине шкафа.

Статическая нагрузка: макс. 15 кг

Материал:

Листовая сталь 2,0 мм, оцинкованная, хромированная.

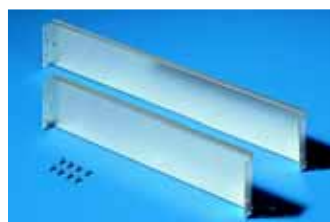
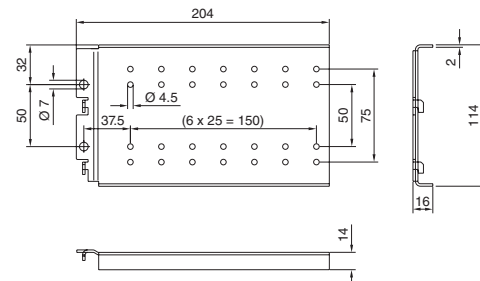
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ТС
1 компл.	8612200*

Комплектующие:

Монтажные шасси РС, см. страницу 998.



Монтажная панель, малая

Для монтажа на:

- Несущие шины ТС, навесные, устанавливаются с шагом в 25 мм,
- Системные шасси, зафиксированные на внешнем монтажном уровне.

Материал:

Листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная, хромированная

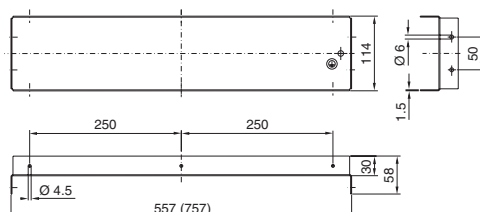
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Ширина шкафа мм	Кол-во	Арт. № TS
600	1 шт.	8612600*
800	1 шт.	8612800*

Комплектующие:

Системные шасси ТС, см. страницу ***. Само-резь, 2487000*, см. страницу ***.





Монтажная панель

для ТС, ширина 400 мм
С регулировкой глубины с шагом 25 мм.

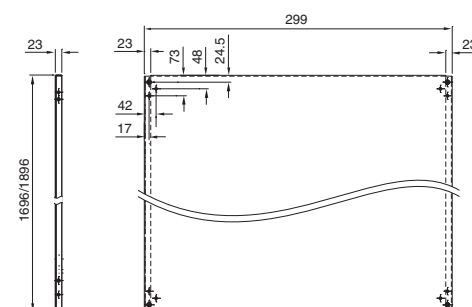
Материал:
Листовая сталь 3 мм, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

+ Комплектующие:

Монтажная шина ТС 18 x 38 мм, в качестве направляющей шины для монтажной панели, см. страницу 996.
Разделитель по ширине ТС, для монтажа в более широкие шкафы, см. страницу 909.

Для высоты шкафа мм	Арт. № TS
1800	8614180*
2000	8614200*



Монтажные панели

для корпусов KC
Для создания монтажных уровней.
Монтажные панели регулируются по глубине с шагом 25 мм.

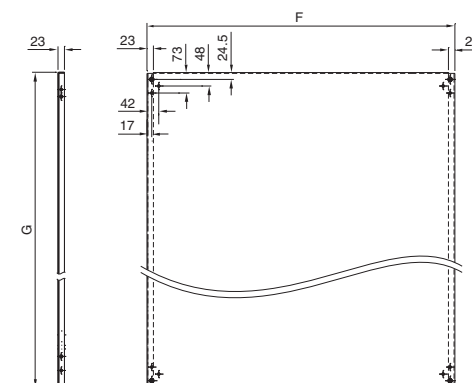
Материал:
Алюминий, 3 мм

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Указание:
При ширине корпуса в 1200 мм возможен секционный монтаж оборудования на одну или две монтажные панели шириной 600 мм.

+ Комплектующие:

Крепежный набор см. страницу 987.



Для корпуса		F	G	Арт. № KC
Ширина мм	Высота мм			
600	800	499	696	9765090*
600	1000	499	896	9765091* ¹⁾
600	1200	499	1096	9765092*
600	1400	499	1296	9765098*
600	1600	499	1496	9765093*
800	800	699	696	9765097*
800	1000	699	896	9765094* ¹⁾
800	1200	699	1096	9765095*
800	1400	699	1296	9765099*
800	1600	699	1496	9765096*
1200	800	1099	696	9765190* ¹⁾
1200	1200	1099	1096	9765191*
1200	1400	1099	1296	9765192*

¹⁾ Срок поставки по запросу.



Крепежный набор

Для крепления монтажных панелей или поворотных рам по глубине шкафа.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:
1 комплект =
2 монтажные шины и
2 монтажных уголка,
вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № KC
1 компл.	9765155*

Внутреннее оборудование

Примеры внутреннего монтажа ТС 8

Обзор систем внутреннего монтажа ТС

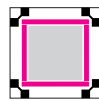
Ширина в свету

В зависимости от вида крепления действуют следующие размеры в свету для уровней крепления:

- Внешний уровень крепления = ширина и глубина шкафа минус 42 мм
- Внутренний уровень крепления = ширина и глубина шкафа минус 88 мм



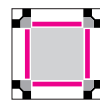
Внешний уровень



Внутренний уровень



Внешний и внутренний уровень



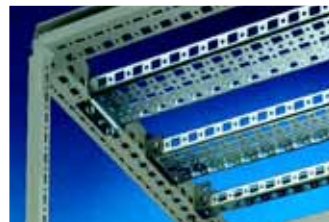
Монтаж PC-совместимых компонентов

Монтаж на потолочную раму



Монтируются:

- Системные шасси PC
- Монтажные шасси PC
- Монтажная шина PC с тремя вариантами крепления
- Монтажные шины TC
- Монтажные шасси TC
- Системные шасси TC



Шина TC для внешнего уровня



- Системные шасси TC
- Монтажная перемычка TC
- Монтажная шина TC

Преимущества:

- Максимальный размер в свету
- Непосредственный монтаж, по периметру на одной высоте



Шина TC 8, шина PC для внутреннего уровня



- Системные шасси TC
- Монтажная перемычка TC
- Монтажные шасси PC с комбинированным держателем TC

Преимущества:

- Использование второго уровня
- Монтаж по периметру со смещением высоты



С адаптерной шиной для совместимости с PC



Монтаж по периметру на одной высоте:

- Монтажные шасси PC с комбинированным держателем PC
- Монтажная шина PC с крепежными уголками, крепежным или комбинированным держателем PC



С адаптерной шиной для совместимости с PC



Монтаж по ширине и глубине со смещением высоты:

- Системные шасси PC
- Монтажная шина PC с крепежным держателем
- Монтажная шина TC

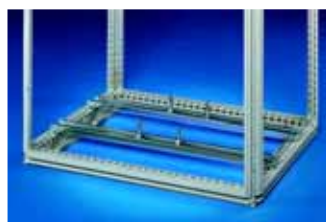


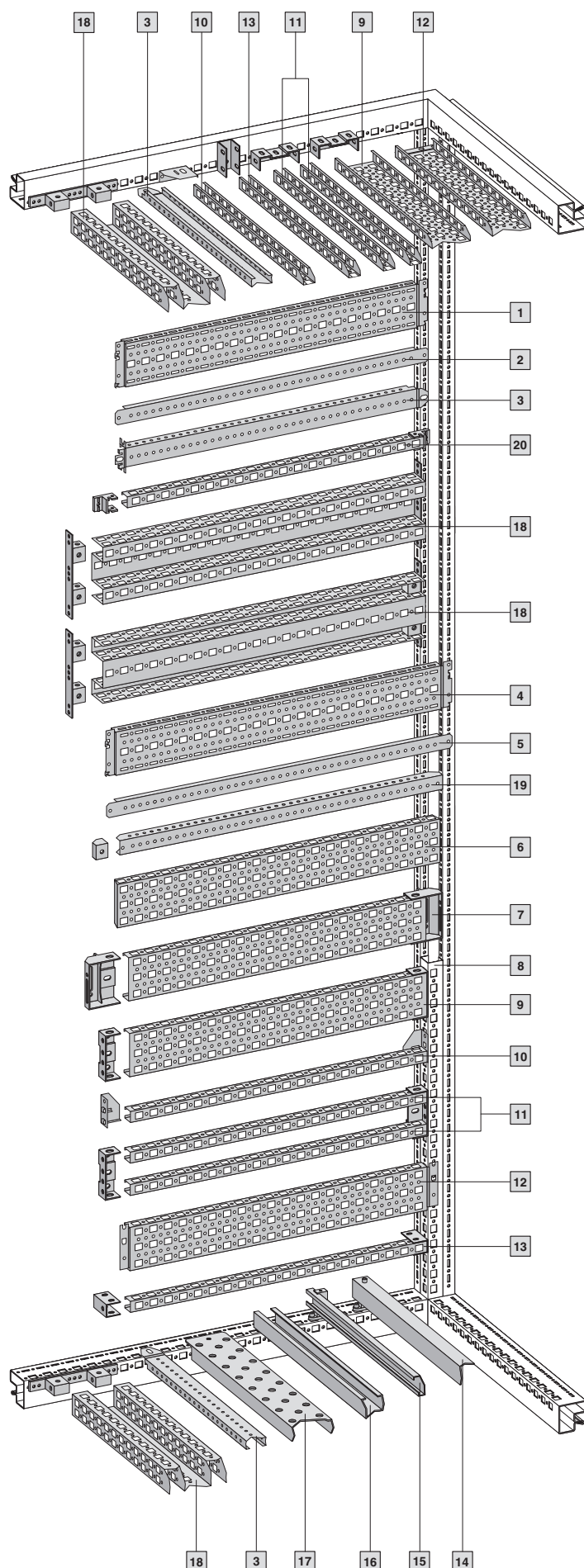
Монтаж на раму основания



Монтируются:

- Кабельные шины
- С-образные профильные шины 30/15 на держателях или распорках
- Системные несущие шины
- Несущая шина
- Монтажные шины TS





Монтаж на потолочную раму

Монтаж шасси и шин на горизонтальных профилях шкафа можно выполнять как по ширине, так и по глубине.

Комплектующие для монтажа	Стр.
1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня	***
2 Монтажная перемычка ТС для внешнего уровня	***
3 Монтажная шина ТС 18 x 38 мм ¹⁾ для <ul style="list-style-type: none"> • внешнего уровня • горизонтальных профилей шкафа • адаптерной шины для совместимости с PC 	***
4 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внутреннего уровня	***
5 Монтажная перемычка ТС для внутреннего уровня	***
6 Системные шасси ТС 23 x 73 мм для внутреннего уровня	***
7 Монтажные шасси PC 23 x 73 мм с комбинированным держателем ТС (альтернативно с одной или двумя монтажными шинами 23 x 23 мм)	***
8 Адаптерная шина для совместимости с PC	***
9 Монтажные шасси PC 23 x 73 мм с комбинированным держателем PS	***
10 Монтажная шина PC 23 x 23 мм с крепежными уголками	***
11 Монтажная шина PC 23 x 23 мм с комбинированным держателем PS (альтернатива одной или двум монтажным шинам 23 x 23 мм)	***
12 Системные шасси PC 23 x 73 мм	***
13 Монтажная шина PC 23 x 23 мм с крепежным держателем PC	***
14 Кабельная шина	***
15 С-образные профильные шины 30/15 с держателями или распорками	***
16 Системные несущие шины	***
17 Несущая шина	***
18 Монтажные шасси ТС 45 x 88 мм	***
19 Монтажная шина ТС 25 x 38 мм, с фиксирующей гайкой	***
20 Монтажная шина PC 23 x 23 мм с крепежным держателем ТС	***

¹⁾ Две монтажные шины ТС 18 x 38 мм входят в комплект поставки шкафов с монтажной панелью в качестве вспомогательного оборудования для монтажа. После установки монтажной панели монтажная шина ТС может быть установлена, как показано здесь.

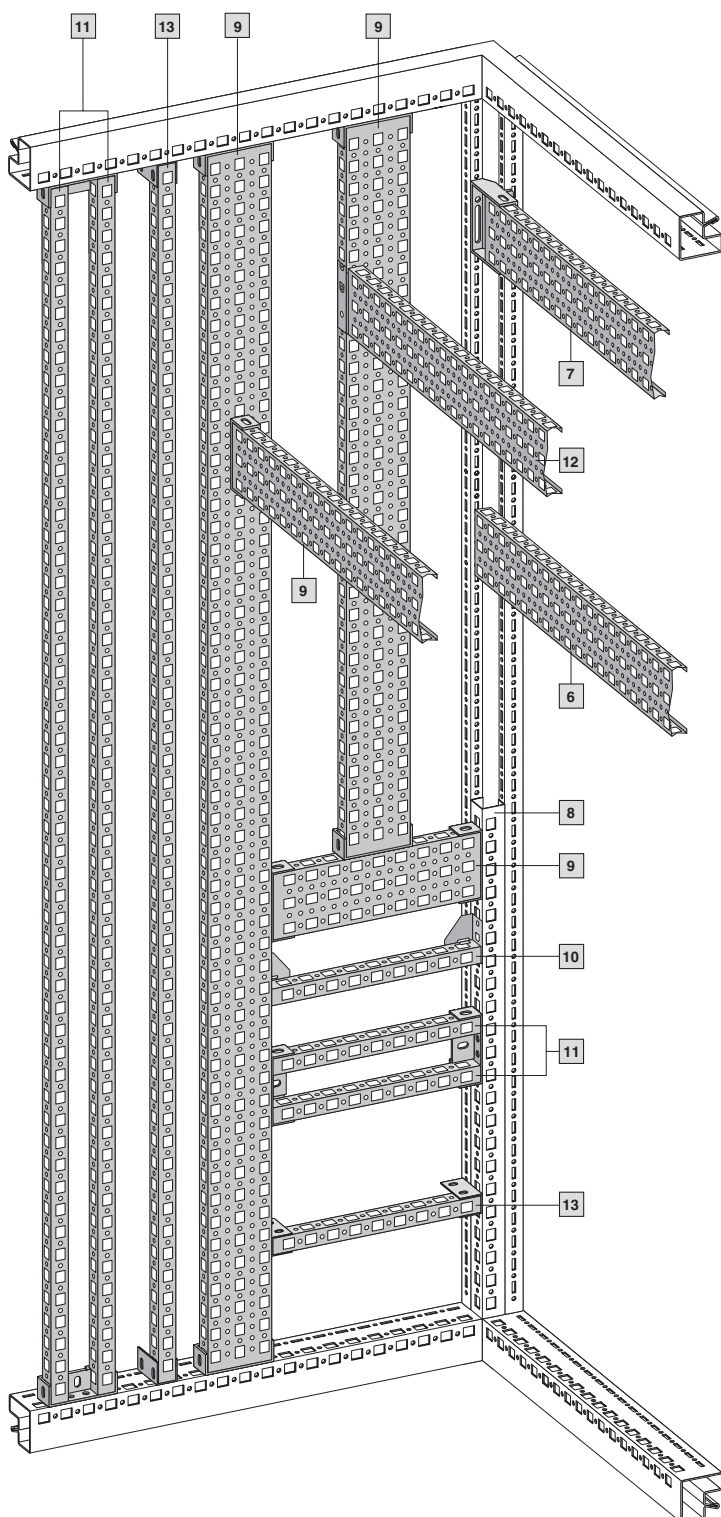
Монтаж на раму основания

Монтаж шасси и шин на горизонтальных профилях шкафа можно выполнять как по ширине, так и по глубине.

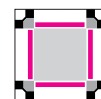
Примеры внутреннего монтажа ТС 8

В каждой точке пространства шкафа ТС 8 можно производить крепление оборудования. Любая монтажная точка по ширине, высоте и глубине может быть создана, не

только в результате горизонтального монтажа шин между профилями ТС, но и в результате комбинации вертикальных и горизонтальных шин.



Вертикальные монтажные уровни – РС-совместимые



Основы для второго монтажного уровня по всей высоте шкафа быстро создаются с помощью, например, двух монтажных шасси РС 23 x 73 мм 9. Между этими двумя шасси можно установить монтажные шины РС10, 11 и 13, монтажные шасси РС 9

и системные шасси РС12. При использовании адаптерной шины для совместимости с РС 8 очень просто выполняется монтаж с использованием неполной высоты или, при соответствующих размерах шкафов, неполной ширины или глубины.

Комплектующие для монтажа (Сквозная нумерация в соответствии со схемой на странице 989)	Стр.
6 Системные шасси ТС 23 x 73 мм для внутреннего уровня	***
7 Монтажные шасси РС 23 x 73 мм с комбинированным держателем ТС (альтернативно с одной или двумя монтажными шинами 23 x 23 мм)	***
8 Адаптерная шина для совместимости с РС	***
9 Монтажная шина РС 23 x 73 мм с комбинированным держателем РС	***
10 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с крепежными уголками	***
11 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с комбинированным держателем РС (альтернативно с одной или двумя монтажными шинами 23 x 23 мм)	***
12 Системные шасси РС 23 x 73 мм	***
13 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с крепежным держателем РС	***



Если монтажные шины РС или монтажные шасси РС устанавливаются на потолочной раме или раме основания вертикально, то для горизонтального монтажа также необходима шина РС.

Вертикальный монтаж на внешнем монтажном уровне



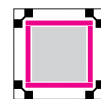
Оптимальное использование пространства и абсолютно быстрый монтаж обеспечивается непосредственным монтажом системных шасси ТС на внешнем уровне вертикального профиля ТС 8. Просто вставить и зафиксировать – готово!

Комплектующие для монтажа (Сквозная нумерация в соответствии со схемой на странице 989)	Стр.
1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня	***
2 Монтажная перемычка ТС для внешнего уровня	***
3 Монтажная шина ТС 18 x 38 мм ¹⁾ для • внешнего уровня • вертикальных профилей шкафа • адаптерной шины для PC-совместимости	***
4 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внутреннего уровня	***

¹⁾ Две монтажные шины ТС 18 x 38 мм входят в комплект поставки шкафов с монтажной панелью в качестве вспомогательного элемента. После установки монтажной панели можно установить монтажные шины ТС так же, как здесь.

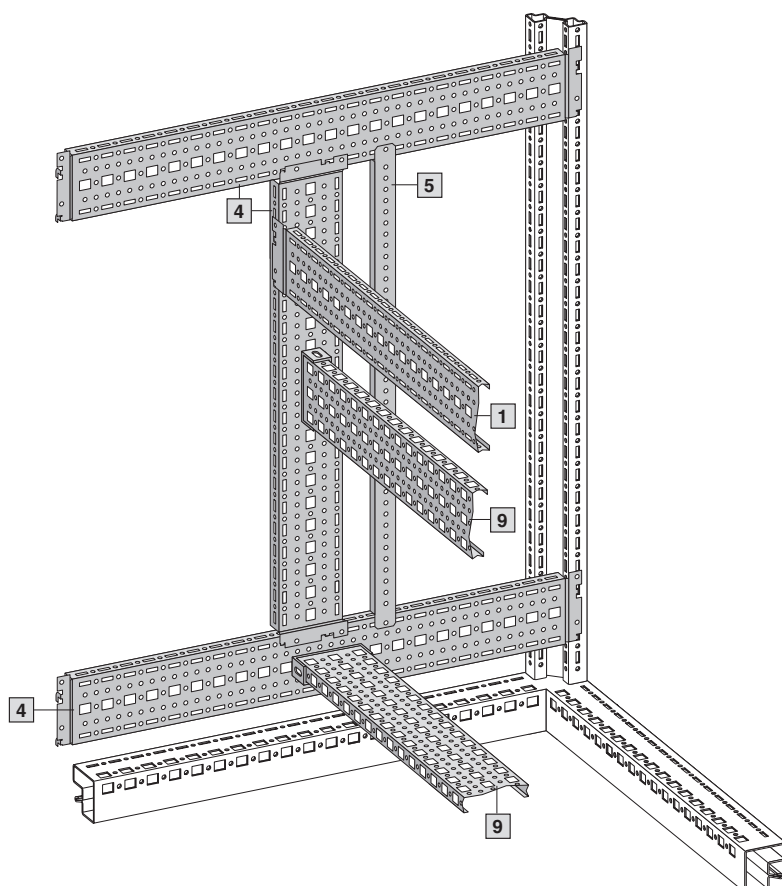
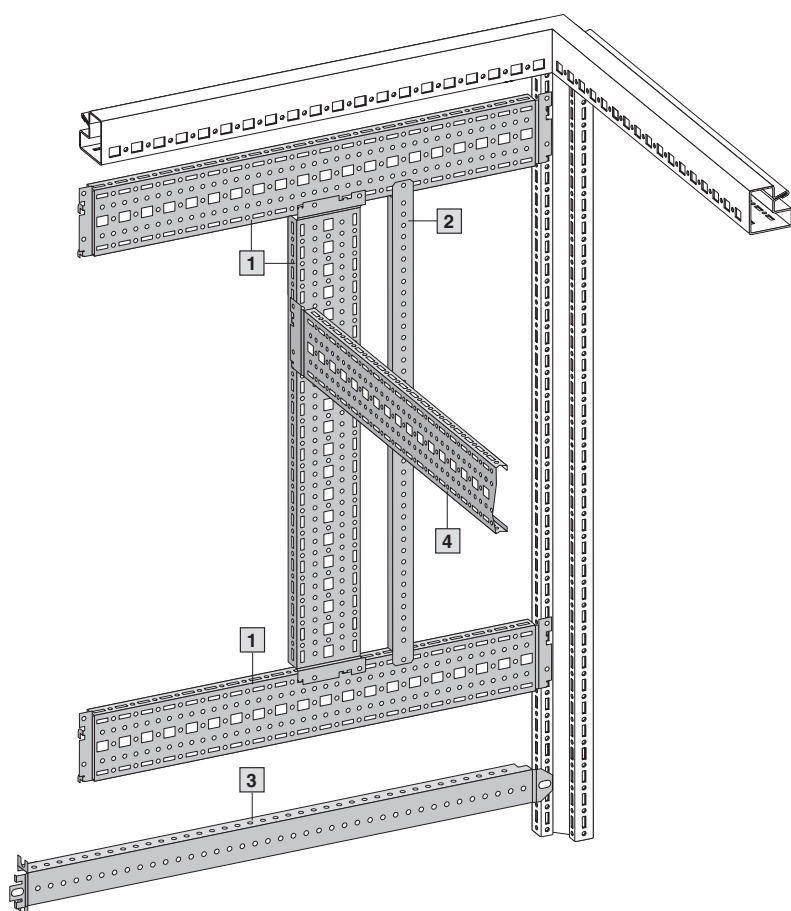
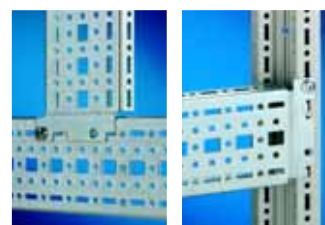


Вертикальный монтаж на внутреннем монтажном уровне



Отдельное использование внутреннего уровня вертикального профиля ТС 8, независимо от внешнего уровня, открывает дополнительные возможности. Даже в одном шкафу монтаж можно расширять для получения новых решений по желанию клиента. Наконец, бесконечные возможности! Вставить, зафиксировать, готово: абсолютно быстрый монтаж обеспечивается непосредственным монтажом системных шасси ТС на внутреннем уровне вертикального профиля ТС 8.

Комплектующие для монтажа (Сквозная нумерация в соответствии со схемой на странице 989)	Стр.
1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня	**
4 Системные шасси ТС 17 x 23 мм для внутреннего уровня	***
5 Монтажная перемычка ТС для внутреннего уровня	***
9 Монтажные шины PC 23 x 73 мм с комбинированным держателем PC	***





Шины для внутреннего монтажа

для СМ, ТР
Для монтажа на резьбовых болтах, расположенных по бокам.
С перфорацией ТС с трех сторон.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

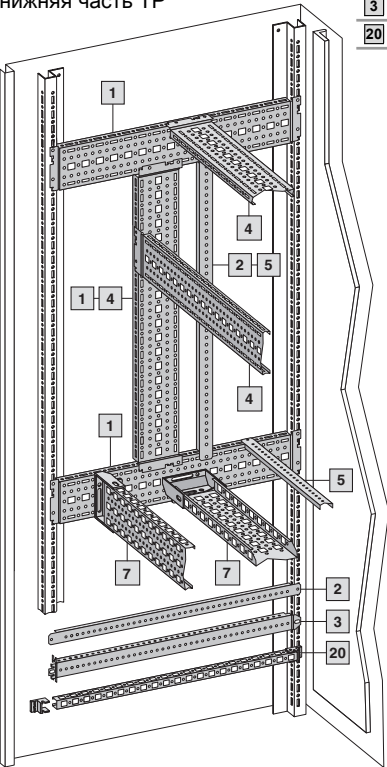
Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Ширина мм		Высота мм		Кол-во	Арт. № СМ
СМ	ТР ¹⁾	СМ	ТР ²⁾		
600	600	600	675	4 шт.	5001050*
800	800	800	—	4 шт.	5001051*
1000	—	1000	—	4 шт.	5001052*
1200	1200	1200	—	4 шт.	5001053*
—	—	1400	—	4 шт.	5001054*
—	1600	—	—	4 шт.	5001055*

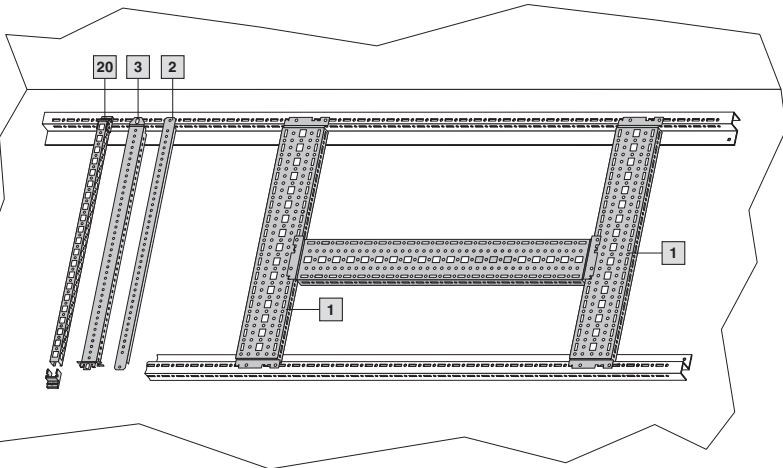
1) Только для верхних и нижних частей ТР (крышка или задняя стенка/основание).
2) Только для нижней части ТР.

Комплекующие для монтажа		Арт. №				
Для СМ и нижней части ТР		для глубины мм				Стр.
		300	400	500		
1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня		8612130*	8612140*	8612150*		***
2 Монтажная перемычка ТС для внешнего уровня		8800125*	4694000*	4695000*		***
3 Монтажная шина ТС 18 x 38 мм		—	8612240*	8612250*		***
20 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с держателем ТС 8800370		—	4169000*	4170000*		***
Для СМ и нижней части ТР		для ширины мм				Стр.
		600	800	1000	1200	1600
4 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внутреннего уровня		8612060*	8612080*	8612000*	8612020*	—
5 Монтажная перемычка TS для внутреннего уровня		8800130*	4579000*	—	—	—
7 Монтажные шасси РС 23 x 73 мм с комбинированным держателем ТС (альтернативно с одной или двумя монтажными шинами 23 x 23 мм)		4376000*	4377000*	4382000*	4378000*	—
Для верхних и нижних частей ТР (кроме крышки при высоте 650 мм)						устанавливается по высоте
		1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня				8612150*
		2 Монтажная перемычка ТС для внешнего уровня				4695000*
		3 Монтажная шина ТС 18 x 38 мм				8612250*
		20 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с держателем ТС 8800370*				4170000*
Для верхней части ТР (только крышка при высоте 650 мм)						устанавливается по высоте
		1 Системные шасси ТС 17 x 73 мм для внешнего уровня				8612140*
		2 Монтажная перемычка TS для внешнего уровня				4694000*
		3 Монтажная шина ТС 18 x 38 мм				8612240*
		20 Монтажная шина РС 23 x 23 мм с держателем TS 8800370*				4169000*

Компактные системные шкафы СМ/нижняя часть ТР



ТР верхняя и нижняя части (крышка или задняя стенка/основание)





Системные шасси ТС 17 x 73 мм

5 рядов перфорации обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа. Просто навешиваются в системную перфорацию и закрепляются.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа TS
 - на внешнем монтажном уровне, по периметру, на одинаковой высоте
 - на внутреннем монтажном уровне, по периметру, со смещением по высоте
- в СМ при помощи шины для внутреннего монтажа
 - по глубине, для внешнего монтажного уровня
 - по ширине, для внутреннего монтажного уровня

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Дополнительно необходимо:

При монтаже в ТР: шина для внутреннего монтажа, см. стр. ***.

Комплектующие:

Винты, см. стр. ***.
Кабельные хомуты для быстрого монтажа 2597000*, см. стр. ***.

Для внешнего монтажного уровня¹⁾

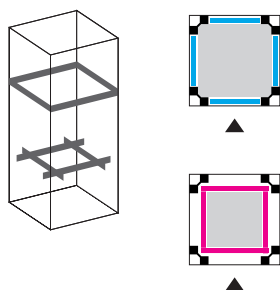
Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
300	4 шт.	8612130*
400	4 шт.	8612140*
500	4 шт.	8612150*
600	4 шт.	8612160*
800	4 шт.	8612180*
1000	4 шт.	8612100*
1200	4 шт.	8612120*

¹⁾ Указание:

В сочетании со вставными боковыми стенками необходимы шасси с вырезом.

Для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
300	4 шт.	8612030*
400	4 шт.	8612040*
500	4 шт.	8612050*
600	4 шт.	8612060*
800	4 шт.	8612080*
900	4 шт.	8612090*
1000	4 шт.	8612000*
1200	4 шт.	8612020*



Фиксация ТС

для системных шасси ТС 17 x 73 мм

Преимущества:

- Для фиксации системных шасси ТС, когда детали как монтажная панель загораживают доступ к винтам.
- Возможно использование в качестве держателя для защиты от прикосновения, в случае крепления к системным шасси или раме шкафа.

Кол-во	Арт. № ТС
12 шт.	8612010*

Материал:

Листовая сталь

Обработка поверхности:

Оцинкованная, хроматированная





Системные шасси ТС 17 x 73 мм

исполнение с вырезом ДК-ТС

Для шкафов со вставными боковыми стенками. Возможности изменений для универсального монтажа каркаса или секционного монтажа обеспечивается 5 рядами перфорации. Просто навешиваются в системную перфорацию и закрепляются.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС
 - на внешнем монтажном уровне, по периметру, на одинаковой высоте

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Для внешнего монтажного уровня

Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
600	4 шт.	7828064*
800	4 шт.	7828084*
900	4 шт.	7828094*
1000	4 шт.	7828104*
1200	4 шт.	7828124*



Комплекующие:

Винты, см. страницу ***.
Кабельные хомуты для быстрого монтажа 2597000*, см. страницу ***.



Системные шасси ТС 17 x 73 мм

с продольными крепежными отверстиями для ДК-ТС

Продольные крепежные отверстия позволяют монтировать компоненты или комплектующие на произвольной глубине. В частности, при установке серверов таким образом можно настроить любое желаемое расстояние между 482,6 мм (19") монтажными плоскостями. Шасси просто навешиваются на внутренний монтажный уровень TS и закрепляются.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

1 комплект =
4 системных шасси с крепежным материалом для шасси и профильных шин.

Для внутреннего монтажного уровня

Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
900	4 шт.	7828095*
1000	4 шт.	7828105*
1200	4 шт.	7828125*



Системные шасси ТС 17 x 73 мм

с регулировкой глубины для монтажных рам для ДК-ТС

Для обеспечения гибкого внутреннего монтажа или для крепления других комплектующих. Системные шасси можно подвесить по глубине шкафа между двумя монтажными рамами. Элемент фиксируется дополнительным креплением на винтах.

Раздвижная конструкция шин позволяет быструю подгонку их длины к существующему крепежному расстоянию между двумя 19" монтажными рамами. Дополнительная средняя часть шасси легко гибко вдвигается в глубину по шине и крепится в продольных отверстиях. Это обеспечивает гибкость крепления в каждой точке между монтажными рамами по глубине корпуса.

Длина мм	Кол-во	Арт. № TE
300 – 470 ^{1) 2)}	2 шт.	7000676*
530 – 700 ¹⁾	2 шт.	7000678*

¹⁾ Расстояние между 19" монтажными плоскостями = длина + 120 мм

²⁾ L < 420 мм, без средней части

Материал:

Листовая сталь, хромированная

Комплект поставки:

2 системных шасси с изменяемой длиной, с одной подвижной средней частью, вкл. крепежный материал.



Системные шасси ТС 23 x 73 мм

Альтернатива системным шасси ТС 17 x 73 мм, см. страницу 993, с отверстиями для закладных/фиксирующихся гаек вместо продольных отверстий сверху и снизу. Просто навешиваются и закрепляются.

Возможности монтажа:

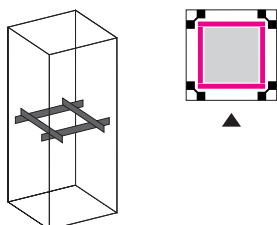
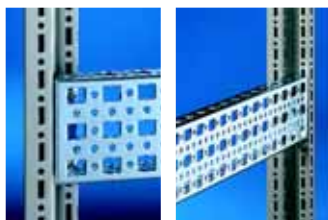
- на вертикальном профиле шкафа ТС

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.



Для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
500	4 шт.	8612550*
600	4 шт.	8612560*
800	4 шт.	8612580*
1000	4 шт.	8612500*
1200	4 шт.	8612520*



Комплектующие:

Винты, см. страницу ***.
Вставные гайки, закладные гайки, см. страницу ***.



Монтажные шасси ТС 45 x 88 мм

При монтаже непосредственно на внутренних плоскостях (например, на потолке) обеспечивают поддержку тяжелого оборудования.

При установке сбоку и сзади, позволяют прочно прикрепить шкаф к машине. Двойной профиль с 11 рядами отверстий предоставляет разнообразные дополнительные возможности для внутреннего монтажа.

Возможности монтажа:

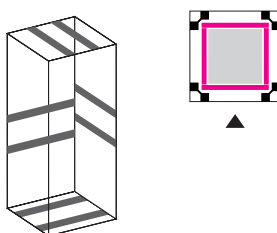
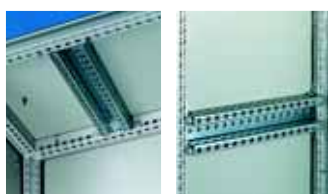
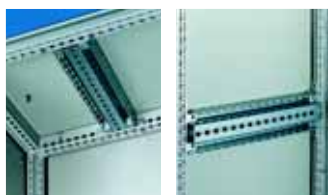
- на вертикальном и горизонтальном профиле шкафа ТС

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

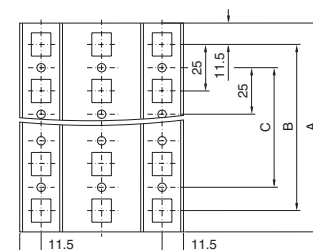
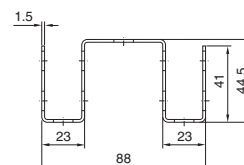
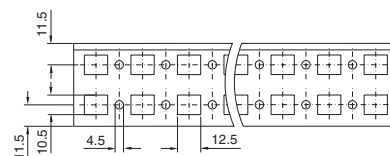
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
500	2 шт.	8612650*
600	2 шт.	8612660*
800	2 шт.	8612680*

Боковая перфорация



Для ширины/глубины шкафа мм	A	B	C
500	398	375	350
600	498	475	450
800	698	675	650



Монтажная шина ТС 25 x 38 мм

Для тяжелых конструкций, с крепежными отверстиями.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС

Со всех сторон с 9 мм круглой перфорацией с шагом 25 мм, для монтажа:

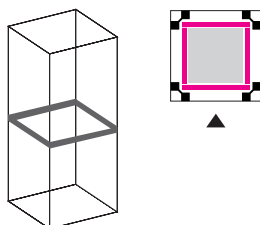
- несущих шин, см. страницу ***
- системных несущих шин, см. страницу 1000
- С-образных профильных шин 30/15, см. страницу ***
- кабельных шин (угловой профиль), см. страницу ***
- собственного оборудования.

Материал:

Листовая сталь 3,0 мм, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.



Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
400	2 шт.	8612740*
500	2 шт.	8612750*
600	2 шт.	8612760*
800	2 шт.	8612780*

Дополнительно необходимо:

Фиксирующаяся гайка М8, 8800808*, см. страницу ***.

Указание:

В сочетании с фиксирующейся гайкой особенно подходит для частых изменений конфигурации монтажа.



Монтажная шина ТС 18 x 38 мм

Просто навешивается и закрепляется винтами. Благодаря навешиванию монтаж и демонтаж упрощаются. Фиксация требуется только с одной стороны, однако может быть выполнена и с двух сторон.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС
 - на внешнем монтажном уровне
- на горизонтальном профиле шкафа ТС

Материал:

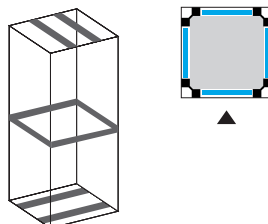
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Указание:

Для шкафов с монтажной панелью, 2 монтажные шины уже включены в комплект поставки.



Для ширины/глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
400	4 шт.	8612240*
500	4 шт.	8612250*
600	4 шт.	8612260*
800	4 шт.	8612280*

Комплектующие:

Винты, см. страницу ***.
Кабельные хомуты для быстрого монтажа 2597000*, см. страницу ***.
Кабельные зажимы, см. страницу ***.



Монтажные перемычки ТС

Возможности монтажа:

- на вертикальном и горизонтальном профиле шкафа ТС
 - на внешнем монтажном уровне, по периметру, на одинаковой высоте
 - на внутреннем монтажном уровне, по периметру, со смещением по высоте
- на трубчатой раме двери ТС, ЕС
- на перфорированной рейке двери СМ, ТР
- на системной перфорации ЕС, по глубине шкафа

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Для внешнего монтажного уровня

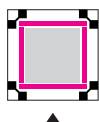
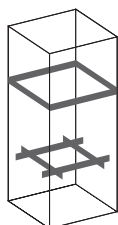
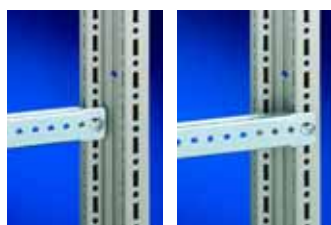
Для ширины/глубины шкафа мм	Длина мм	Кол-во	Арт. № ТС
300	240	20 шт.	8800125*
400	340	20 шт.	4694000*
500	440	20 шт.	4695000*
600	540	20 шт.	4696000*
800	740	20 шт.	4697000*



Комплектующие:

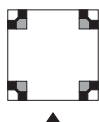
Винты, см. страницу ***.

Кабельные хомуты для быстрого монтажа 2597000*, см. страницу ***.



Для внутренней монтажного уровня и для монтажа на дверях

Для ширины/глубины шкафа мм	Для ширины двери мм	Длина мм	Кол-во	Арт. № ТС
–	400	290	20 шт.	4594000*
400	500	390	20 шт.	4309000*
500	600	490	20 шт.	4596000*
600	–	590	20 шт.	8800130*
–	800	690	20 шт.	4598000*
800	900	790	20 шт.	4579000*
–	1000	890	20 шт.	4599000*



ТС монтажный блок

Монтаж на вертикальные профили шкафа ТС для монтажа отдельных элементов, совместимых с РС.

Материал:

Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Кол-во	Арт. № TS
4 шт.	8800310*



В качестве альтернативы можно использовать:

Фиксирующаяся гайка, см. страницу ***.



Адаптерная шина

для совместимости с РС

Монтаж на вертикальные профили шкафа ТС (на всю высоту шкафа или отдельных участков) для обеспечения совместимости с:

- монтажной шиной РС 23 x 23 мм
- монтажными шасси РС 23 x 73 мм
- системными шасси РС 23 x 73 мм

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.

Для высоты шкафа мм	Кол-во	Арт. № ТС
1800	4 шт.	8800380*
2000	4 шт.	8800300*
2200	4 шт.	8800320*



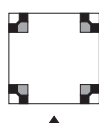
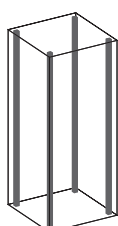
Комплектующие:

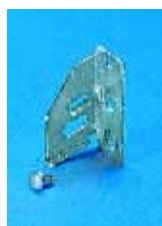
Винты, см. страницу ***.



В качестве альтернативы можно использовать:

Фиксирующаяся гайка, см. страницу ***.





Крепежный уголок ПС

Для быстрого крепления монтажной шины 23 x 23 мм.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС при помощи
 - адаптерной шины для совместимости с ПС, см. страницу ***
- на горизонтальном профиле шкафа ТС
- на шкафах и шинах с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

1 комплект =
1 крепежный уголок, слева,
1 крепежный уголок, справа,
2 самореза 5,5 x 13 мм.

Кол-во	Арт. № ПС
12 компл.	4181000*

! Дополнительно необходимо:

Скользкие гайки (рекомендация: М6), см. страницу ***.
Винты М6 x 12 мм, см. страницу ***.



Крепежный держатель ПС

Обеспечивает различные возможности крепления монтажной шины 23 x 23 мм.

Возможности монтажа:

- По выбору вровень с:
 - внешней стороной шкафа либо
 - по ширине шкафа в свету
- на вертикальном профиле шкафа ТС при помощи
 - адаптерной шины для совместимости с ПС, см. страницу 997
- на горизонтальном профиле шкафа ТС
- на шкафах и шинах с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм.

Материал:

Цинковое литье под давлением или гибка

Комплект поставки:

1 комплект =
1 крепежный держатель,
1 винт М6 x 12 мм,
1 закладная гайка М6.

Кол-во	Арт. № PS
24 компл.	4182000*

! Дополнительно необходимо:

Скользкие гайки (рекомендация: М6), см. страницу ***.
Винты со шлицем М6 x 12 мм, см. страницу ***.



Комбинированный держатель ПС

Для крепления монтажных шасси 23 x 73 мм или монтажных шин 23 x 23 мм.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС при помощи
 - адаптерной шины для совместимости с ПС, см. страницу ***
- на горизонтальном профиле шкафа ТС
- на шкафах и шинах с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм.

Материал:

Цинковое литье под давлением или гибка для большей нагрузки

Комплект поставки:

1 комплект =
1 комбинированный держатель,
2 фиксатора,
2 стопорные шайбы.

Кол-во	Арт. № PS
24 компл.	4183000*

! Дополнительно необходимо:

Скользкие гайки (рекомендация: М6), см. страницу ***.
Винты со шлицем М6 x 12 мм, см. страницу ***.
Адаптерная шина для совместимости с ПС (при монтаже на вертикальном профиле шкафа), см. страницу ***.



Монтажные шины ПС 23 x 23 мм

для ТС

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа
 - при помощи комбинированных держателей ТС
 - с помощью адаптерной шины для совместимости с PS, в сочетании с крепежным уголком, крепежными держателями или комбинированными держателями PS
- на горизонтальном профиле шкафа
 - непосредственно крепежным уголком, крепежными держателями или комбинированными держателями PS

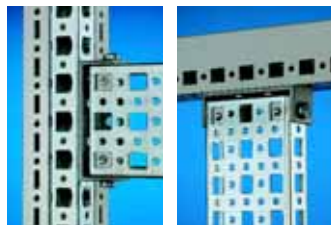
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Длина мм	Для ШВГ мм	Кол-во	Арт. № ПС
295	400	12 шт.	4169000*
395	500	12 шт.	4170000*
495	600	12 шт.	4171000*
695	800	12 шт.	4172000*
895	1000	12 шт.	4173000*
1095	1200	6 шт.	4174000*
1295	1400	6 шт.	4393000*
1495	1600	6 шт.	4175000*
1695	1800	6 шт.	4176000*
1895	2000	6 шт.	4177000*
2095	2200	6 шт.	4178000*

Дополнительно необходимо:

Скользкие гайки, см. страницу ***.
Держатели ПС/ТС, см. страницу * или крепежные уголки, комбинированные держатели ПС/ТС, см. страницу *.



Монтажные шасси ПС 23 x 73 мм

для ТС

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа
 - при помощи комбинированных держателей ТС
 - при помощи адаптерных шин для совместимости с ПС, при помощи комбинированных держателей ПС
- на горизонтальном профиле шкафа
 - при помощи комбинированных держателей ПС

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хроматированная

Длина мм	Для ШВГ мм	Кол-во	Арт. № ПС
295	400	4 шт.	4374000*
395	500	4 шт.	4375000*
495	600	4 шт.	4376000*
695	800	4 шт.	4377000*
895	1000	4 шт.	4382000*
1095	1200	4 шт.	4378000*
1695	1800	4 шт.	4379000*
1895	2000	4 шт.	4380000*
2095	2200	4 шт.	4381000*

Дополнительно необходимо:

Комбинированные держатели ПС/ТС, см. страницу ***.

Комплектующие:

Винты, см. страницу ***.
Кабельные хомуты для быстрого монтажа 2597000*, см. страницу ***.
Скользкие гайки, см. страницу ***.



Системные шасси ПС 23 x 73 мм

для ТС

5 рядов перфорации обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа. Просто навешиваются в системную перфорацию и закрепляются.

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС – при помощи адаптерной шины для совместимости с ПС
- на горизонтальном профиле шкафа ТС
- на системной перфорации ЕС, по глубине шкафа

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежные винты.



Установка по ширине/глубине шкафа ТС мм	Кол-во	Арт. № ПС
400	4 шт.	8800640*
500	4 шт.	8800650*
600	4 шт.	4364000*
800	4 шт.	4365000*
1000	4 шт.	4373000*
1200	4 шт.	4367000*

Установка по глубине шкафа ЕС, универсального пульты АП, модульного корпуса ГС мм	Кол-во	Арт. № ПС
400	4 шт.	4369000*
500	4 шт.	4370000*
600	4 шт.	4371000*
800	4 шт.	4372000*

! Дополнительно необходимо:

Адаптерная шина для совместимости с ПС (при монтаже на вертикальном профиле шкафа ТС), см. страницу ***.



С-образные профильные шины 30/15

согласно EN 60 715
для ТС, ЕС

Возможности монтажа:

- на вертикальном профиле шкафа ТС – при помощи адаптерной шины для совместимости с ПС
- на горизонтальном профиле шкафа ТС (рис. справа)
- на системной перфорации ЕС

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная



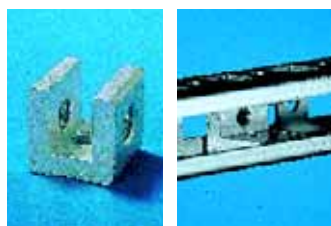
Для ширины/глубины шкафа мм	Длина мм	Кол-во	Арт. № ПС
500	455	6 шт.	4943000*
600	555	6 шт.	4944000*
800	755	6 шт.	4945000*
1000	955	6 шт.	4946000*
1200	1155	6 шт.	4947000*

+ Комплектующие:

Кабельные зажимы, см. страницу ***.
Держатель или распорка, см. страницу **.
Блок быстрого монтажа, см. страницу **.
Адаптерная шина, см. страницу ***.

В качестве альтернативы можно использовать:

Шина для ЭМС-зажимов и разгрузки от натяжения, см. страницу ***.



Скользящие гайки

для

- монтажных шин 23 x 23 мм
- монтажных шасси 23 x 73 мм
- монтажных шасси 45 x 88 мм
- системных шасси 23 x 73 мм

Для фиксации монтажных шин и монтажных шасси на крепежном уголке, крепежном держателе и комбинированном держателе рекомендуется использовать скользящие гайки с резьбой М6 (4179000*).

Резьба	Кол-во	Арт. № ПС
М4	20 шт.	4119000*
М5	20 шт.	4157000*
М6	20 шт.	4179000*
М8	20 шт.	4180000*



Комплектующие:

Винты со шлицем М6 x 12 мм,
(для ПС
4179000*), см.
страницу***.

Закладные/вставные гайки

Возможности монтажа:

на шкафах и шинах с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм, например, на:

- профиле шкафа ПС
 - вертикально, при помощи адаптерной шины для совместимости с ПС
 - горизонтально, непосредственно на
- монтажных шинах 23 x 23 мм
- монтажных шасси 23 x 73 мм
- монтажных шасси 45 x 88 мм
- системных шасси 23 x 73 мм



В качестве альтернативы
можно использовать:

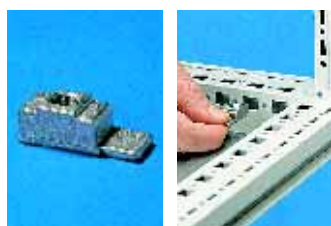
на вертикальном профиле шкафа ТС
Фиксирующаяся гайка ТС,
см. страницу***.



Закладная гайка

Прижимная пружина в качестве крепления обеспечивает надежное механическое и электрическое соединение с системным отверстием.

Резьба	Кол-во	Арт. № TS
М6	50 шт.	4164000*
М8	50 шт.	4165000*



Вставная гайка

С отламывающимся язычком из цинкового литья под давлением, для облегчения установки гайки.

Резьба	Кол-во	Арт. № TS
М6	50 шт.	4162000*
М8	50 шт.	4163000*



Закладная гайка

Гайки вставляются с той же стороны, с которой будет завинчиваться винт. Таким образом, можно использовать точки крепления на одинаковой высоте или ширине, расположенные по разные стороны угла.

Пружина обеспечивает электрическое соединение в системной перфорации.

Резьба	Кол-во	Арт. № TS
М6	50 шт.	8800340*
М8	50 шт.	8800350*



Приборные полки для крепления на раму

Крепление на раму при ширине шкафа 600 мм или между двумя 19" монтажными рамами

Максимальная глубина приборных полок при креплении на раму шкафа = глубина шкафа – 100 мм.

Технические характеристики:

Крепежные болты или крепежные шины устанавливаются по глубине шкафа с шагом 25 мм. Предусмотрены монтажные отверстия для ручек.

Нагрузочная способность:

50 кг/100 кг поверхностной нагрузки, статической

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

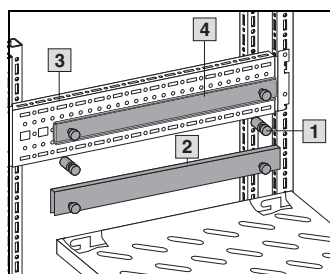
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

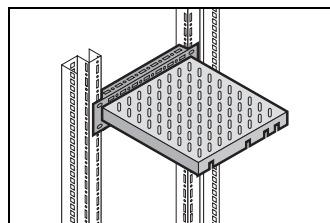
- 1 Крепежные болты
- 2 Крепежные шины
- 3 Монтажный комплект
- 4 Телескопические направляющие

! Дополнительно необходимо:

Системные шасси 17 x 73 мм как монтажный комплект для приборных полок, см. страницу ***.



Монтаж **A**

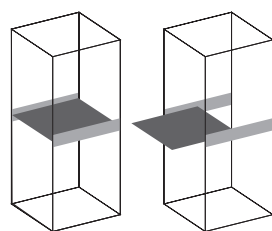


Монтаж **B**

Нагрузочная способность кг	50				100			
Глубина приборной полки мм	400	500	600	700	400	500	600	700
Высота приборной полки мм	29				45			
Арт. № с перфорацией	7164035*	7165035*	7166035*	7166735*	7464035*	7465035*	7466035*	7466735*
Арт. № без перфорации	7264035*	7265035*	7266035*	—	—	—	—	—

Крепление на раму шкафа шириной 600 мм, монтаж **A**, для ТС

! Дополнительно необходимо:

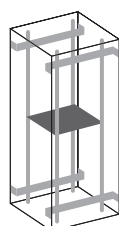


Для ТС	600	8612060*
Системные шасси TS 17 x 73 мм в качестве монтажного комплекта по глубине шкафа мм	800	8612080*
	900	8612090*
	1000	8612000*

+ Комплектующие:

Телескопические направляющие, см. стр. ***	7061000*	7081000*	7161000*	7161700*	7064000*	7065000*	7066000*	7066700*
Ручки для приборных полок, см. стр. ***	3636010*							

Крепление на 19" монтажные рамы¹⁾, монтаж **B**, для ТС



Расстояние между 482,6 мм (19") монтажными рамами, минимальное	495	595	695	895	495	595	695	895
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

! Дополнительно необходимо:

Системные шасси 17 x 73 мм как комплект для монтажа на глубине шкафа, между 482,6 мм (19") монтажными рамами	8612040*	8612050*	8612060*	8612080*	8612040*	8612050*	8612060*	8612080*
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

¹⁾ Указание: Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.

Внутреннее оборудование

Приборные полки для крепления на раму

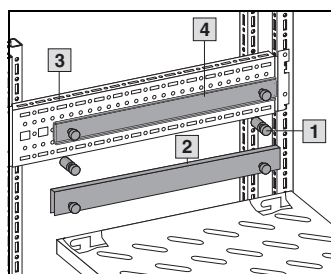


Приборные полки для крепления на раму

Ширина шкафа 800 мм для ТС

Для установки в шкафы без 482,6 мм (19") крепления.

Максимальная глубина приборных полок при креплении на раму шкафа = глубина шкафа – 100 мм.



Технические характеристики:

Крепежные болты или крепежные шины устанавливаются по глубине шкафа с шагом 25 мм. Предусмотрены монтажные отверстия для ручек.

Нагрузочная способность:

50 кг/100 кг поверхностной нагрузки, статической

Материал:

Листовая сталь

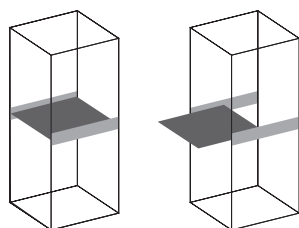
Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

- 1** Крепежные болты
- 2** Крепежные шины
- 3** Монтажный комплект
- 4** Телескопические направляющие



! Дополнительно необходимо:

Системные шасси 17 x 73 мм как монтажный комплект для приборных полок, см. страницу ***.

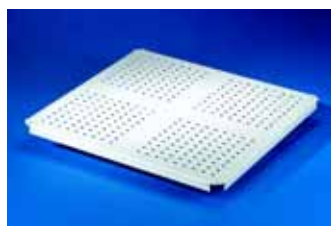
Нагрузочная способность кг	50				100			
Глубина приборной полки мм	400	500	600	700	400	500	600	700
Высота приборной полки мм	29				45			
Арт. № DK, с перфорацией	7184035	7185035*	7186035*	7186735	7484035*	7485035*	7486035*	7486735

! Дополнительно необходимо:

Для ТС	600	8612060*
Системные шасси TS 17 x 73 мм в качестве монтажного комплекта по глубине шкафа мм	800	8612080*
	900	8612090*
	1000	8612000*

+ Комплектующие:

Телескопические направляющие, см. страницу ***	7061000*	7081000*	7161000*	7161700*	7064000*	7065000*	7066000*	7066700*
Ручки для приборных полок, см. страницу ***	3636010*							



Приборная полка, жесткий монтаж

для ТС

Крепежные элементы навешиваются на раму, закрепляются, устанавливаются приборные полки. Крепление к профилю шкафа ТС обеспечивает максимальную площадь полки.

Размеры:

Высота: 25 мм
Ширина: ширина шкафа – 44 мм
Глубина: глубина шкафа – 44 мм

Нагрузочная способность:

75 кг статической поверхностной нагрузки

Материал:

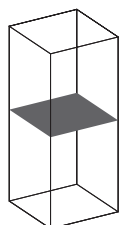
Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

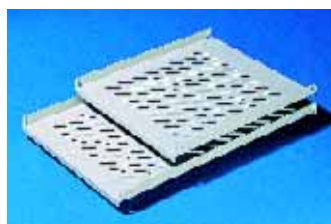


Для шкафов		Арт. № DK
Ширина мм	Глубина мм	
600	600	7828660*
600	800	7828680*
600	900	7828690*
600	1000	7828600*
800	600	7828680*
800	800	7828880*
800	900	7828890*
800	1000	7828800*

¹⁾ Срок поставки по запросу.

Указание:

Использование в шкафах с двустворчатыми дверями невозможно.
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.



Приборная полка, жесткий монтаж

для ПС

Для непосредственного монтажа на раме корпуса. Просто навешивается на 4 винтах, фиксируется, готово.

Нагрузочная способность:

40 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

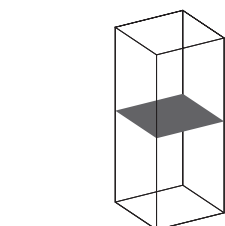
Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

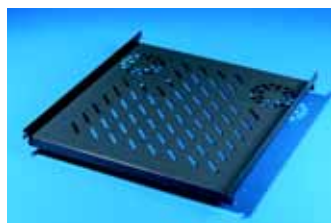


Для шкафов		Рабочая поверхность		Арт. № PC
Ширина мм	Глубина мм	Ширина мм	Глубина мм	
600	650	510	555	4619660*
600	850	510	755	4619680*



Комплектующие:

Фиксирующие болты для перфорированных приборных полок 7115000*, см. страницу **.



Приборная полка, жесткий монтаж

для ТС, ПС-ТС

подготовлена для установки вентиляторов

Для непосредственного монтажа на вертикальном профиле шкафа ТС. Просто навешивается на 4 предварительно установленных винтах и фиксируется.

Нагрузочная способность:

40 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

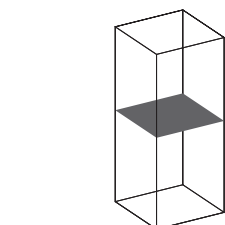
Листовая сталь

Цвет:

RAL 7015

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



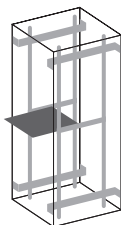
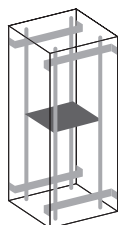
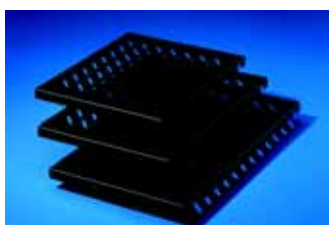
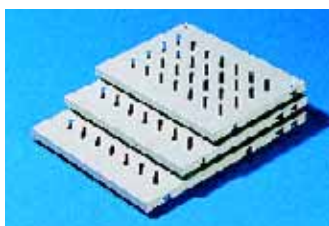
Для шкафов ¹⁾		Рабочая поверхность		Арт. № PC
Ширина мм	Глубина мм	Ширина мм	Глубина мм	
600	600	507	550	8800900*
600	800	507	750	8800910*

¹⁾ Для шкафов без монтажной панели.



Комплектующие:

Дополнительный вентилятор 7980000*, см. страницу **.



Приборные полки, 19" монтаж

Шкафы с двумя дюймовыми монтажными плоскостями для ТС, 19" системной перфорации

В зависимости от глубины приборные полки имеют несколько точек крепления, поэтому расстояния между дюймовыми плоскостями можно изменять в определенных границах. Каждая закрепленная таким образом приборная полка может быть дополнительно оборудована телескопическими направляющими, позволяющими полностью выдвигать полку. Для этого вместо распорных болтов привинчиваются телескопические направляющие.

Нагрузочная способность:

50 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035/RAL 9005

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Для монтажа на дюймовую плоскость:
В сочетании с боковыми элементами 3 EB также возможен монтаж только на одной дюймовой плоскости.

30 кг поверхностная нагрузка, статическая.

Дополнительно необходимо:

Адаптер для L-образных профильных шин ТС, см. страницу ***.

Монтажный комплект, с изменяемой глубиной, для монтажа на монтажной раме и L-образных профильных шинах, см. страницу ***.

Комплектующие:

Телескопические направляющие, см. страницу ***.

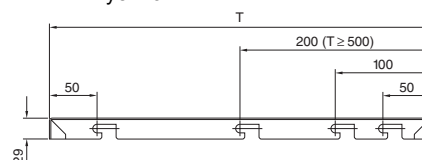
Держатель кабеля, на шарнирах, см. страницу ***.

Боковые элементы 3 EB, см. страницу ***.

В качестве альтернативы можно использовать:

Приборные полки для тяжелого оборудования для 19" монтажа, см. страницу *** – ***.

T = Глубина



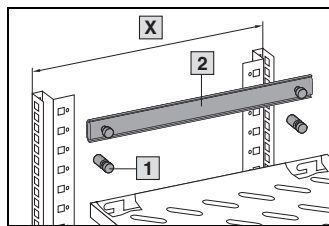
Ширина приборной полки мм	409					Стр.
Глубина приборной полки мм	300	400	500	600	700	
Расстояние между плоскостями (X)	298	348/398	348/448/498	448/548/598	548/648/698	
Арт. № RAL 7035	7143035*	7144035*	7145035*	7145635*	7145735*	
Арт. № RAL 9005	—	—	7145005*	7145605*	7145705*	

Комплектующие:

Телескопические направляющие на 50 кг	7051000*	7061000*	7081000*	7161000*	7161700*	***
Ручки для приборных полок	3636010*	3636010*	3636010*	3636010*	3636010*	***

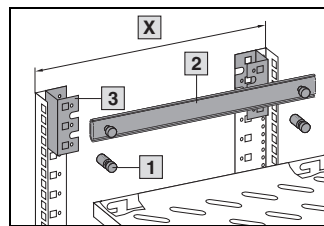
Для ТС:

Указание по монтажу в сетевые шкафы на базе ТС, профильные шины с загибом:
Приборные полки монтируются на дюймовых профильных шинах с загибом с помощью распорных болтов с шагом 1 EB.



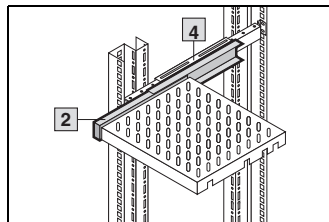
Для ТС:

Указание по монтажу в сетевые шкафы на базе ТС, L-образные профильные шины:
При использовании L-образных шин необходим адаптер 7827300*.



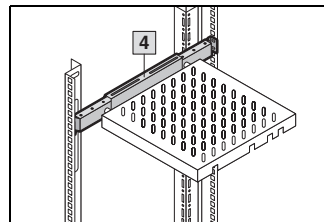
Для ТС, 19" системная перфорация
Указание по монтажу между двумя монтажными рамами или L-образными профильными шинами:

Монтаж при помощи монтажного комплекта с изменяемой глубиной на 19" системную перфорацию.



Для ТС:
Указание по монтажу между профильными шинами и монтажной рамой:

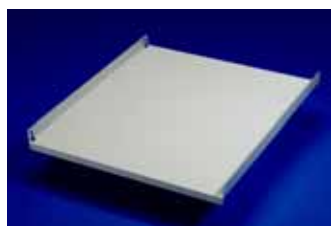
Монтаж при помощи монтажного комплекта с изменяемой глубиной на 19" системную перфорацию.



- 1 Распорные болты
- 2 Телескопические направляющие
- 3 Адаптер
- 4 Монтажный комплект, с изменяемой глубиной
- X Расстояние между плоскостями

Внутреннее оборудование

Приборные полки для крепления к 19" раме



Приборная полка, жесткий монтаж

для установки на 19" монтажных рамах для ТС)

Приборные полки крепятся сбоку на передней и задней 482,6 мм (19") монтажных рамах.

Нагрузочная способность:

30 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

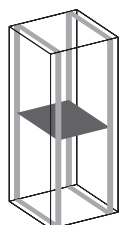
Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

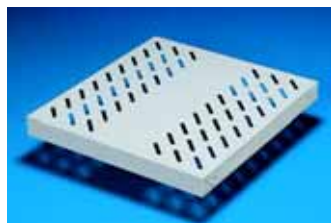
Вкл. крепежный материал.



Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Расстояние между 19" плоскостями, мм	Арт. № DK
511	22	413	495	7000620*

Указание:

Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.



Приборная полка для тяжелого оборудования

для сетевых шкафов ТС с профильными шинами с загибом

Для неподвижного крепления между двумя 482,6 мм (19") крепежными плоскостями. Приборная полка подвешивается непосредственно на профильные шины с загибом.

Оцинкованное исполнение:

Нагрузочная способность:

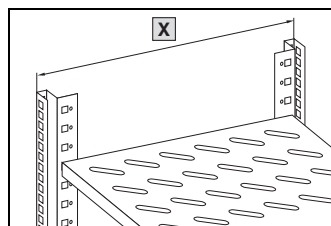
75 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Окрашенное исполнение:

Нагрузочная способность:

100 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:

Листовая сталь

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Оцинкованное исполнение:

Размеры			Расстояние между плоскостями (X) мм	Арт. № DK
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм		
452,5	20	478	498	7828950*
452,5	20	578	598	7828960*
452,5	20	678	698	7828970*

Окрашенное исполнение:

Размеры			Расстояние между плоскостями (X) мм	Арт. № DK
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм		
453	44	470	498	7145535*

Указание:

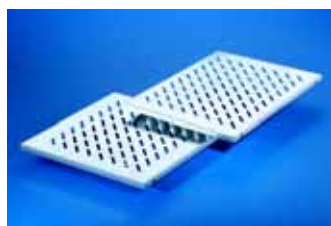
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.



В качестве альтернативы можно использовать:

Приборные полки для тяжелого оборудования для 19" монтажа, комбинируемые с телескопическими шинами, см. страницу ***.

Приборные полки для крепления к 19" раме/на 19" системной перфорации



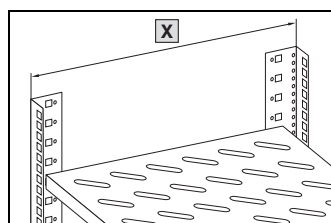
Приборная полка для тяжелого оборудования

для сетевых шкафов ТС с L-образными профильными шинами
Для неподвижного крепления между двумя 482,6 мм (19") крепежными плоскостями. Приборная полка подвешивается непосредственно на профильные шины с загибом.

Нагрузочная способность:
75 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

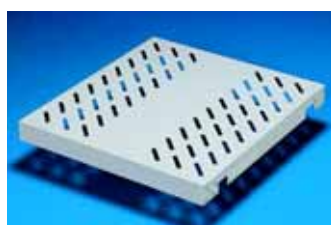


Размеры			Расстояние между плоскостями (X) мм	Арт. № DK
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм		
507,5	20	480	498	7828951*
507,5	20	580	598	7828961*
507,5	20	680	698	7828971*

Указание:
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.

В качестве альтернативы можно использовать:

Приборные полки тяжелой нагрузки для 19" монтажа, комбинируемые с телескопическими направляющими, см. страницу ***.



Приборная полка для тяжелого оборудования

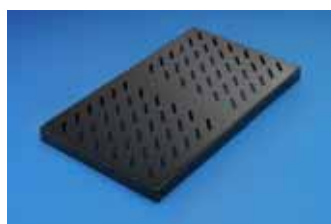
482,6 мм (19") для ТС)
• L-образные профильные шины
• Монтажные рамы 19"

Нагрузочная способность:
100 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:
Листовая сталь

Цвет:
RAL 7035/RAL 9005

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.



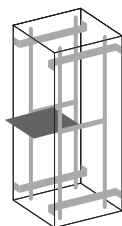
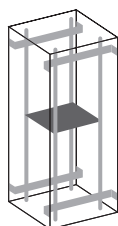
Размеры			Арт. № DK	
Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	RAL 7035	RAL 9005
409	45	500	7063895*	7063835*
409	45	700	7063897*	7063837*

Дополнительно необходимо:

Монтажный комплект, с изменяемой глубиной 7063890*, см. страницу ***.

Комплектующие:

Телескопические направляющие (100 кг) для 482,6 мм (19") приборных полок, см. страницу ***.



Приборная полка, 2 ЕВ

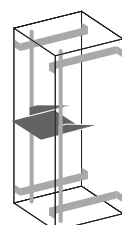
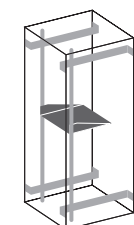
482,6 мм (19") для TE, TS, FR(i), 19" системной перфорации
Для монтажа во все шкафы с одним 482,6 мм (19") креплением, а также для всех 482,6 мм (19") поворотных рам (крепление фланцами).

Нагрузочная способность:
25 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:
Листовая сталь

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

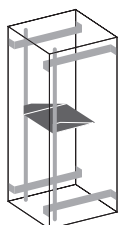


Ширина мм	Глубина мм	Арт. № DK
390	300	7148035*

Комплектующие:

Телескопические направляющие для приборных полок, см. страницу ***.
Ручки, см. страницу ***.

Приборные полки для крепления на 19" системной перфорации



Приборная полка 1 ЕВ, жесткий монтаж

**482,6 мм (19")/535 мм (метрическая)
для ТС, 19" системной перфорации** Идеальная полка для малогабаритных активных компонентов, например, модемов или минихабов на дюймовых или метрических плоскостях.

Нагрузочная способность:
10 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:
Листовая сталь

Цвет:
RAL 7035

Глубина приборной полки мм	Арт. № DK	
	дюймовые	метрические
140	7119140*	7119155*

¹⁾ Срок поставки по запросу.

Указание:
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.

Дополнительно необходимо:

Закладные гайки,
см. страницу ***.
Винты,
см. страницу ***.



Приборная полка 1 ЕВ, жесткий монтаж

42 ЕШ (1/2 19") Идеальная полка для малогабаритных активных компонентов, например, модемов или минихабов.

Материал:
Листовая сталь

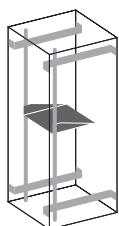
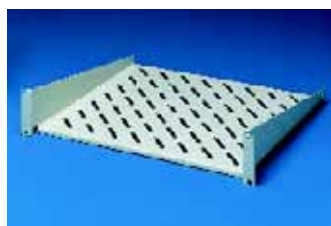
Цвет:
RAL 7035

Указание:
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.

Глубина приборной полки мм	Арт. № DK
140	7502600*

Дополнительно необходимо:

Закладные гайки,
см. страницу ***. Винты,
см. страницу ***.



Приборная полка 2 ЕВ, жесткий монтаж

**482,6 мм (19")/535 мм (метрическая)
для дюймовой/метрической системной перфорации**

При наличии всего одной дюймовой или метрической плоскости для монтажа приборной полки, то этот вариант является особенно удачным решением.

Нагрузочная способность:
25 кг поверхностная нагрузка, статическая

Материал:
Листовая сталь

Цвет:
RAL 7035

Указание:
Комбинация с телескопическими направляющими невозможна.

Глубина приборной полки мм	Арт. № DK	
	дюймовые	метрические
250	7119250*	7119255*
400	7119400*	7119455*

Дополнительно необходимо:

Закладные гайки,
см. страницу ***. Винты,
см. страницу ***.



Поворотная рама, малая

для шкафов шириной 600 мм и 800 мм
Для установки 482,6 мм (19") оборудования.
Установка в переднем положении сверху или снизу рамы шкафа осуществляется при помощи монтажного комплекта. Необходимые монтажные комплектующие для других форм монтажа, указаны в отдельной информации (см. страницу *).
В шкафы шириной 800 мм возможна установка в середине или со смещением в сторону.

Техническое описание:

Прочная на изгиб рама, сварная из трубы прямоугольного сечения и трижды окантованного несущего профиля.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:

Вкл. поворотный замок под ключ с двойной бородкой и детали для установки на монтажный комплект.

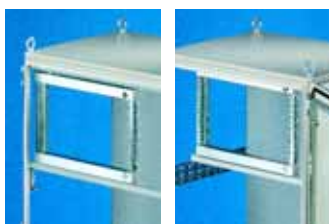
! Дополнительно необходимо:

Монтажный комплект для поворотной рамы, малой, см. страницу ***.

+ Комплектующие:

Монтажные шасси ПС, см. страницу ***.
Комбинированные держатели ТС, см. страницу ***.

*



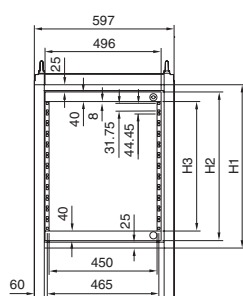
Единиц высоты	3 ЕВ	6 ЕВ	9 ЕВ	12 ЕВ	15 ЕВ	18 ЕВ
Арт. № SR	2377030*	2377060*	2377090*	2377120*	2377150*	2377180*
H1 мм	275	408	541	675	808	941
H2 мм	217	350	483	617	750	883
H3 мм	137	270	403	537	670	803

Монтажная глубина Т макс. = мм при размере D¹⁾ минимум 45 мм

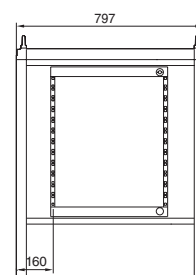
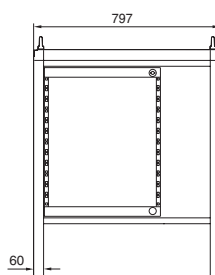
Ширина шкафа мм	600	800	800
			
Монтаж	в середине	сбоку	в середине
Глубина шкафа мм	Т макс.	Т макс.	Т макс.
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

¹⁾ D = расстояние от внутреннего края двери до переднего края поворотной рамы, устанавливаемой с шагом в 25 мм.

Для шкафов шириной 600 мм



Для шкафов шириной 800 мм по выбору сбоку или в середине



H = Высота



Поворотная рама, большая с панелью для ТС

Для установки 482,6 мм (19") оборудования. Необходимые монтажные комплектующие для других форм монтажа, указаны в отдельной информации (см. страницу ***).

Техническое описание:

Прочная на изгиб рама, сварная из трубы прямоугольного сечения и трижды окантованного несущего профиля. Боковые панели прикреплены к раме. Правая панель сбоку оснащена выступающей рейкой и штанговой запорной системой.

Материал:

Листовая сталь

Обработка поверхности:

Рама, оцинкованная
Панель окрашенная

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. поворотный замок под ключ с двойной бородкой и детали для установки на монтажный комплект.

Указание:

Если поворотная рама не полностью занимает высоту шкафа, дополнительно необходимы монтажные комплектующие, см. страницу ***. В двухдверные шкафы с высотой 1800 и 2200 мм необходимо устанавливать поворотную раму на один размер меньше, в связи с опасностью столкновения с запором.

Дополнительно необходимо:

Монтажный комплект для поворотной рамы, большой, см. страницу ***.

Комплектующие:

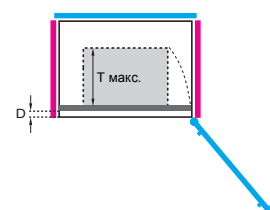
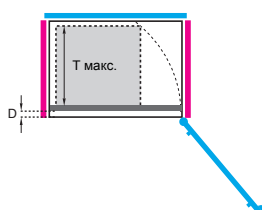
Системные шасси TS 23 x 73 мм, см. страницу ***.
Системные шасси PS, см. страницу ***.



Единиц высоты	22 EB		31 EB		36 EB		40 EB		45 EB	
Панель	сбоку	в середине	сбоку	в середине	сбоку	в середине	сбоку	в середине	сбоку	в середине
Арт. № SR RAL 7035	2323235*	-----	2332235*	—	2337235*	-----	2341235*	-----	2346235*	-----
ля шкафов высотой (или выше) мм	1200		1600		1800		2000		2200	
H1 мм	1061,5		1461,5		1684,5		1861,5		2084,0	
H2 мм	981,5		1381,5		1604,0		1781,5		2004,0	

Монтажная глубина Т макс. = мм при размере D¹⁾ в минимум 49 мм при 130° шарнирах, 95 мм при 180° шарнирах

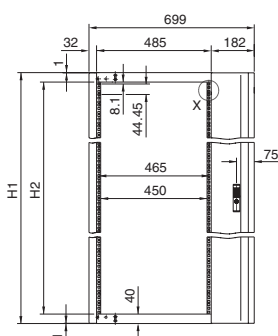
Ширина шкафа мм 800



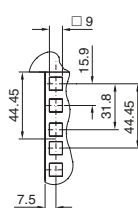
Монтаж	сбоку		в середине
Шарниры	130°	180°	180°
Глубина шкафа мм	T макс.	T макс.	T макс.
400	295	252	252
500	395	352	345
600	470	428	345
800	470	428	345

¹⁾ D = расстояние от внутреннего края двери до переднего края поворотной рамы, устанавливаемой с шагом в 25 мм.

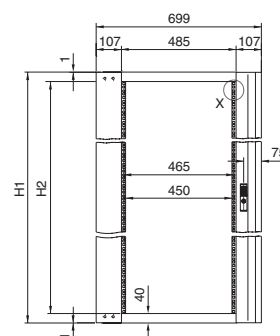
Монтаж оборудования сбоку



Вырез «X»

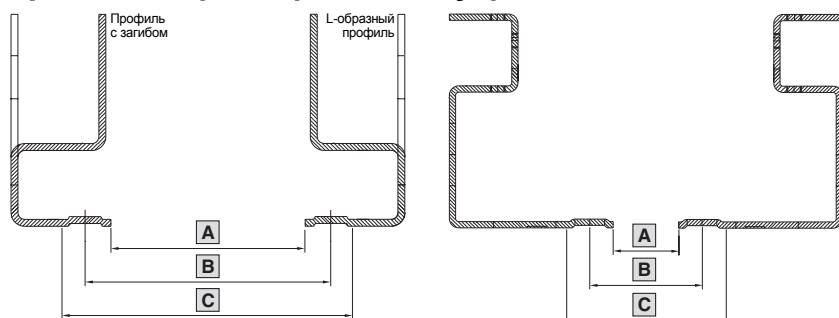


Монтаж оборудования в середине



H = Высота

Крепежные размеры для внутреннего монтажа



- A** = Ширина в свету
B = Монтажная ширина
C = Внешний размер корпусов или передних панелей

Монтажная ширина	A мм	B мм	C мм
≥ 19"	450	465	482,6
≥ 21"	500	515	533,4
≥ 23"	552	567	584,2
≥ 24"	577	592	609,6
≥ 10"/39 ЕШ	221,4	236	254
≥ 1/2 19"/42 ЕШ	236,6	251,2	269,2
≥ 9,5"	208,7	223,3	241,3
≥ 18 SU	450	465	485
≥ 20 SU	500	515	535



Профильные шины, 482,6 мм (19") для NC

В двух исполнениях:

С загибом

Нанесенная разметка ЕВ спереди облегчает монтаж дюймового оборудования на профильные шины.

L-образные

L-образные профильные шины предназначены для крепления серверного оборудования. Нанесенная разметка ЕВ спереди облегчает монтаж дюймового оборудования на профильные шины.

Техническое описание:

2 мм листовая сталь, с перфорацией 19" (482,6 мм) (стандарт EIA), а также круглыми и прямоугольными отверстиями сбоку. Хроматированы для токопроводящего контакта с монтируемым оборудованием.

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Пояснения крепежных размеров для внутреннего монтажа, см. страницу ****.

Высота стойки при полной комплектации мм	ЕВ	Кол-во	Арт. № ДК	
			С загибом	L-образные
600	11	2 шт.	—	7827061*
800	15	2 шт.	7827080*	7827081*
1000	20	2 шт.	7827100*	7827101*
1200	24	2 шт.	7827120*	7827121*
1400	29	2 шт.	7827140*	7827141*
1600	33	2 шт.	7827160*	7827161*
1800	38	2 шт.	7827180*	7827181*
2000	42	2 шт.	7827200*	7827201*
2200	47	2 шт.	7827220*	7827221*

Указание:

При помощи профильных шин возможно также создать крепежные размеры 21", 23" и 24".

Дополнительно необходимо:

Системные шасси ТС или направляющие по глубине в качестве монтажного комплекта для профильных шин, см. страницу 1095 – 1096. Для крепления направляющих или приборных полок на L-образные профили: Адаптер 7827300*, см. страницу ***.

19" монтажное оборудование

Профильные шины



Монтажная рама, 482,6 мм (19") для корпусов ТС базовых

Сварная монтажная рама 482,6 мм (19") устанавливается на любую глубину и служит для установки оборудования на передний или задний 482,6 мм (19") уровень. С боковой и задней стороны монтажной рамы имеется перфорация, идентичная перфорации профиля шкафа ТС. Таким образом, возможна установка комплектующих ТС, например кабельных шин и скоб.

Нагрузочная способность:

До 1000 кг статической нагрузки, при равномерном распределении нагрузки на две 19" монтажные рамы (482,6 мм), при полной комплектации.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

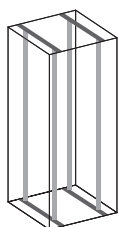
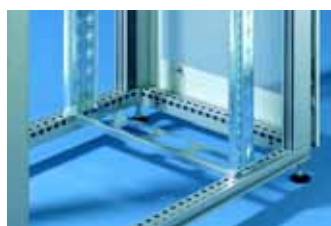
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Комбинация 19" монтажной рамы и вентиляторной панели невозможна. Для активной вентиляции рекомендуется использовать модульную вентиляционную панель.

Пояснения крепежных размеров для внутреннего монтажа, см. страницу **.**

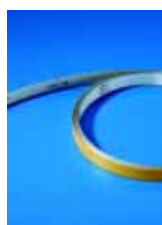


Для шкафов		ЕВ	Арт. №
Ширина мм	Высота мм		
600	600	11	7856710*
600	1200	24	7856713*
600	1800	38	7856716*
600	2000	42	7856719*
600	2200	47	7856722*
800	1200	24	7856725*
800	1800	38	7856728*
800	2000	42	7856731*
800	2200	47	7856734*



Комплектующие:

Закладные гайки, см. страницу ***.
Крепежные винты, см. страницу ***.
Кабельные шины, см. страницу ***.
С-образные профильные шины, см. страницу ***.
Приборные полки, см. страницу *** и страницу ***.
Вентиляторная панель, модульная, см. страницу ***.



Мерная клейкая лента, 482,6 мм (19")

Из прочной алюминиевой фольги, простая в использовании, с длительным сроком службы. С цифровой маркировкой стандартного дюймового размера для четкого обозначения отдельных единиц высоты. Двухсторонняя надпись позволяет свободно выбирать направления отсчета, максимально до 47 ЕВ. Таким образом обеспечивается однозначное документирование монтажа оборудования.

Материал:

Алюминиевая фольга

Область маркировки ЕВ	Кол-во	Арт. № ДК
1 – 47	1 шт.	7950100*



Профильные шины, метрические для ТС

На L-образные профильные шины устанавливаются метрические компоненты и оборудование. В зависимости от используемого монтажного комплекта можно создавать крепежные размеры 465 мм и 515 мм.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Пояснения крепежных размеров для внутреннего монтажа, см. страницу *.**

Высота полной комплектации стойки мм	SU	Кол-во	Арт. № ДК
—	17	2 шт.	7831611*
1000	37	2 шт.	7831621*
1200	43	2 шт.	7794420*
1600	59	2 шт.	7794740*
2000	76	2 шт.	7831631*
2200	84	2 шт.	7831641*



Дополнительно необходимо:

Системные шасси ТС или направляющие по глубине в качестве монтажного комплекта для профильных шин, см. страницу *** — ***.



Дополнительное крепление профильных шин

для сетевых шкафов ТС шириной 800 мм
Дополнительное крепление предотвращает скручивание профильных шин, установленных на монтажные углы, при неравномерно распределенной нагрузке. Оно крепится напрямую к 482,6 мм (19") профильным шинам и системным шасси, установленным по глубине шкафа (внутренний уровень).

Материал:

Листовая сталь, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № ДК
2 шт.	7284135*

! Дополнительно необходимо:

Системные шасси ТС, для внутреннего монтажного уровня, см. страницу *** — ***.



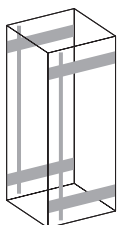
Системные шасси ТС в качестве монтажного комплекта

для

- профильных шин, дюймовых 482,6 мм (19")
- профильных шин, метрических, крепежный размер 465 мм

Установка в шкафы шириной 600 мм

Монтажный комплект состоит из 4 системных шасси ТС 17 x 73 мм, на которые крепятся профильные шины. Один комплект достаточен для установки одной или двух дюймовых крепежных плоскостей. Для тяжелого оборудования рекомендуется установить дополнительные системные шасси посередине.



Для шкафов		Кол-во	Арт. № TS
Ширина мм	Глубина мм		
600	600	4 шт.	8612060*
600	800	4 шт.	8612080*
600	900	4 шт.	8612090*
600	1000	4 шт.	8612000*
600	1200	4 шт.	8612020*

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Направляющие по глубине в качестве монтажного комплекта

для профильных шин, дюймовых, 482,6 мм (19")

Установка в шкафы шириной 800 мм

В монтажный комплект входят 4 направляющих по глубине, для крепления профильных шин. Одного комплекта достаточно для создания одной или двух дюймовых крепежных плоскостей. Для тяжелого оборудования рекомендуется установить дополнительные направляющие посередине. Отверстие в передней части облегчает прокладку кабеля при полной комплектации.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

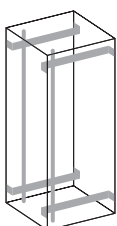
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Кол-во	Арт. № ДК
Ширина мм	Глубина мм		
800	600	4 шт.	7827600*
800	800	4 шт.	7827800*
800	900	4 шт.	7827900*
800	1000	4 шт.	7827000*

≡ В качестве альтернативы можно использовать:

Монтажный угол ТС для профильных шин, см. страницу ****.



19" монтажное оборудование

Монтажные комплекты для профильных шин



Монтажный угол TC

для профильных шин TC
482,6 мм (19")

Установка в шкафы шириной 800 мм

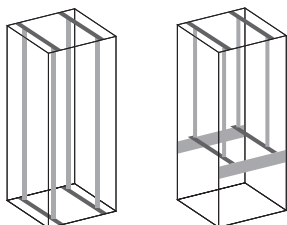
Монтажные углы крепятся по ширине шкафа на раму корпуса. Профильная шина закрепляется на углах сверху и снизу. Углы обеспечивают оптимальное свободное боковое пространство для прокладки кабеля. При частичной комплектации шкафа, можно закрепить монтажные уголки на системных шасси TC 17 x 73 мм, на внешнем монтажном уровне рамы шкафа. Продольные крепежные отверстия позволяют осуществлять монтаж с изменяемой глубиной. По выбору могут быть установлены профильные шины с загибом или L-образные.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная (ДК 7827480*)
Листовая сталь, окрашенная RAL 7035 (ДК 7827490*)

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Кол-во	Арт. № ДК	
	Положение монтажа	
	в середине	сбоку
2 шт.	7827480*	7827490*



Комплектующие:

Для частичной комплектации, системные шасси TC 17 x 73 мм, см. страницу *** — ***.
Профильные шины, с загибом или L-образные, см. страницу ****.



Направляющие по глубине в качестве монтажного комплекта

для Тортек

Установка в шкафы шириной 800 мм

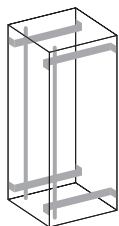
В монтажный комплект входят 4 направляющих по глубине, для крепления профильных шин. Одного комплекта достаточно для создания одной или двух дюймовых крепежных плоскостей. Монтажный комплект закрепляется на внутреннем монтажном уровне.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.



Для шкафов		Кол-во	Арт. № ДК
Ширина мм	Глубина мм		
800	600	4 шт.	7794580*

Указание:

Для размера рамы 600 x 600 необходимо: Системные шасси TC в качестве монтажного комплекта, Арт. № TC 8612060*, см. страницу ***.



Направляющие по глубине в качестве монтажного комплекта

для профильных шин, дюймовых, установочный размер 23" и 24"

Установка в шкафы шириной 800 мм

При установке направляющих по глубине в шкафы шириной 800 мм обеспечиваются крепежные размеры в 23" и 24". По выбору можно установить дюймовые профильные шины, с загибом или L-образные.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для шкафов		Арт. № ДК	
Ширина мм	Глубина мм	Исполнение	
		23"	24"
800	800	7827823*	7827824*
800	900	7827923*	7827924*
800	1000	7827023*	7827024*

Срок поставки по запросу.



Комплектующие:

Профильные шины, с загибом или L-образные, см. страницу ***.



Направляющие шины

для адаптерного профиля ТС
С односторонним креплением к адаптерным
профилям, 482,6 мм (19").

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная,
хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Длина мм	Кол-во	Арт. № PS
185	10 шт.	4530000*
270	10 шт.	4531000*

! Дополнительно
необходимо:

Адаптерные профили, 482,6 мм (19"),
см. страницу ****.



Направляющие шины

для адаптерного профиля ТС
С двусторонним креплением между
передним и задним адаптерными профилями,
482,6 мм (19") или адаптерными элементами,
482,6 мм (19").

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная,
хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № TS	Арт. № PS
500	10 шт.	8613150*	—
600	10 шт.	8613160*	4546000*
800	10 шт.	8613180*	4549000*

! Дополнительно
необходимо:

Адаптерные профили, 482,6 мм (19"),
см. страницу ***.
Адаптерные элементы, 482,6 мм (19"),
см. страницу ***.



Направляющие шины для тяжелого оборудования

для ТС

С L-образными профильными шинами или
дюймовой монтажной рамой и расстоянием
между плоскостями в свету в 740 мм.
Быстро и легко монтируются, благодаря
язычкам для подвешивания на заднюю
плоскость.

Нагрузочная способность:

100 кг статическая нагрузка

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная,
хроматированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Расстояние между 19" уровнями мм	Опорная поверхность		Кол-во	Арт. № DK
	Ширина мм	Глубина мм		
740	50	734	2 шт.	7063740*



19" монтажное оборудование

Направляющие шины



Направляющие шины для тяжелого оборудования

для сетевых шкафов ТС с двумя крепежными уровнями

Для поддержки тяжелого оборудования. Направляющие шины просто подвешиваются профильные шины с загибом и фиксируются винтами. Комбинированное использование с дополнительными направляющими по глубине, или в шкафах шириной 800 мм с дополнительным креплением профильных шин, предотвращает возможное перекашивание профильных шин при неравномерно распределенной нагрузке.

Нагрузочная способность:
80 кг, статическая нагрузка

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Указание:
Не устанавливаются на 19" монтажной раме.

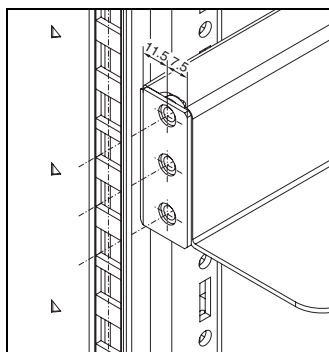
Расстояние между 19" уровнями мм	Опорная поверхность		Кол-во	Арт. № DK
	Ширина мм	Глубина мм		
298	55	261	2 шт.	7492300*
398	55	361	2 шт.	7492400*
498	55	461	2 шт.	7492500*
598	55	561	2 шт.	7492060*
698	55	661	2 шт.	7492070*

Дополнительно необходимо:

Для крепления на L-образных профильных шинах ТС: адаптер ДК 7827300*, см. страницу ***.

В качестве альтернативы можно использовать:

Крепление к передней или задней профильной шине. Направляющая шина 1962200*, см. страницу ***.



Направляющие шины, с изменяемой глубиной, 1 ЕВ

для серверных или сетевых шкафов с двумя дюймовыми монтажными уровнями и L-образными профильными шинами

Направляющая шина вытягивается на необходимую длину и закрепляется между передней и задней монтажными плоскостями. Задний крючок для подвешивания и переднее крепление на винтах позволяют удобно установить направляющую одним человеком. Устанавливаемое оборудование укладывается на направляющие шины и при необходимости закрепляется через крепежные отверстия на монтажном уровне.

Нагрузочная способность:
80 кг/150 кг, статическая нагрузка

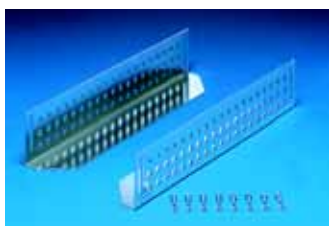
Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Длина мм	Нагрузочная способность кг	Рабочая поверхность мм	Кол-во	Арт. № DK
390 – 600	80	50	2 шт.	7063882*
590 – 930	80	50	2 шт.	7063883*
590 – 930	150	25	2 шт.	7063884*

Указание:

Особенно узкая конструкция направляющих шин позволяет использовать их в большинстве случаев монтажа оборудования. Благодаря креплению к нормированной монтажной плоскости, их можно использовать с оборудованием любых производителей. Направляющая шина немного уменьшает монтажное пространство под шиной, поэтому накладываются ограничения на использовании единицы высоты под шиной.



Направляющие шины

для ФР 19" монтажной рамы

Для монтажа между передней и задней монтажными плоскостями. Направляющие шины позволяют поддерживать тяжелое дюймовое оборудование.

Нагрузочная способность:
80 кг, статическая нагрузка

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

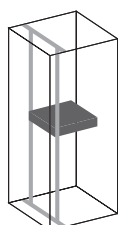
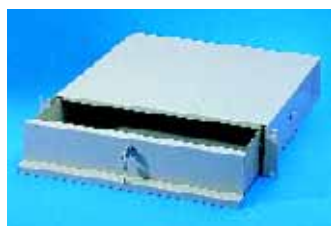
Расстояние между 19" уровнями мм	Опорная поверхность		Кол-во	Арт. № DK
	Ширина мм	Глубина мм		
395	85	324	2 шт.	7963310*
495	85	424	2 шт.	7963410*
595	85	524	2 шт.	7963510*
695	85	624	2 шт.	7963610*
795	85	724	2 шт.	7963710*

В качестве альтернативы можно использовать:

Направляющая шина, с изменяемой глубиной, см. страницу ***.

19" монтажное оборудование

Дюймовое/метрическое оборудование



Поддон, 2 EB, 3 EB

для одной 482,6 мм (19") плоскости крепления

Для фронтальной установки на профильные шины, 482,6 мм (19"). С крышкой и телескопическими направляющими, для хранения документации, инструкций по эксплуатации и малогабаритных деталей. Малогабаритное исполнение в 2 EB позволяет устанавливать поддон в поворотную раму.

Материал:

Листовая сталь

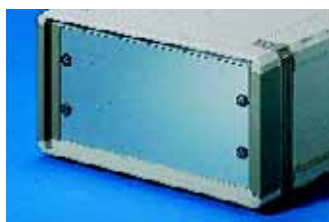
Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Полностью смонтированный, вкл. крепежный материал.

Высота	Внутренние размеры в свету		Монтажная глубина мм	Арт. № DK
	Ширина мм	Глубина мм		
2 EB	411	244	250	7282135*
2 EB	411	419	427	7282035*
3 EB	411	419	427	7283035*



Глухие панели, 482,6 мм (19")

Для установки в электронные шкафы или корпуса.

Материал:

Алюминий, крашенный. Цвет по запросу.

EB	Кол-во	Арт. № VC	
		269,2 мм (1 1/2 19")	482,6 мм (19")
1	3 шт.	3746000*	1931200*
2	3 шт.	3747000*	1932200*
3	3 шт.	3748000*	1933200*
4	3 шт.	3749000*	1934200*
6	3 шт.	—	1936200*
7	3 шт.	—	1935200*
9	3 шт.	—	1939200*
12	3 шт.	—	1937200*

19" монтажное оборудование

Патч-панели



Глухая панель, 482,6 мм (19")

Для закрытия неиспользованных единиц высоты или комплектации оборудованием.

Материал:

Листовая сталь

EB	Арт. № DK			
			RAL 7035	RAL 9005
1	44	2 шт.	7151035*	7151005*
1,5	66	2 шт.	7157035*	—
2	88	2 шт.	7152035*	7152005*
3	132,5	2 шт.	7153035*	7153005*
6	266	2 шт.	7156035*	7156005*



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС.RU.04CCN0.05018

Срок действия с 02.08.2023 по 01.08.2026

№ 06051

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "Международный стандарт", 127030, РОССИЯ, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, помещение I, комната 15, офис 88ж, Телефон: +79055740063, Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru
Регистрационный номер аттестата аккредитации: РОСС RU.32509.04CCN0.OC01

ПРОДУКЦИЯ

Комплектные распределительные устройства и электроустановки на напряжение до 1000 В, т.м. "Премьер" с комплектующими (согласно приложению бланки №№ 02188 - 02193)
Серийный выпуск.

код ОК

25 99.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 25.99.29-001-57402474-2023, ГОСТ 15150-69 (УХЛ1; ОМ2; ОМ3)

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРЕМЬЕР".
Место нахождения: 192236, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 8, к. 1, стр. 1, помещ. 23-Н, офис 620, ИНН 7816740676, ОГРН 1237800048420

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРЕМЬЕР".
Место нахождения: 192236, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 8, к. 1, стр. 1, помещ. 23-Н, офис 620, ИНН 7816740676, ОГРН 1237800048420. Телефон: 8-911-928-70-91. Адрес электронной почты: 9287091@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 23686-МС-2023 от 02.08.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32509.04CCN0.ИЛ01)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с.



Руководитель органа

Эксперт



Е.Н. Ситников

инициалы, фамилия

А.Л. Чернышевский

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Цвета RAL

	Цвет RAL	Обозначение
	3001	сигнально-красный
	5002	синий ультрамарин
	5005	сигнально-синий
	5018	бирюзовый
	7015	серый сланец
	7022	коричнево-серый
	7024	графитово-серый
	7030	каменно-серый
	7032	серый булыжник
	7033	серый цемент
	7035	светло-серый
	7044	серый шелк
	8019	сери-коричневый
	9005	иссиня-черный
	9006	белый алюминий
	9011	черный графит
	9017	черный

Возможны дальнейшие разработки наших продуктов и технические изменения. Изменения, ошибки и опечатки не могут являться причиной требования возмещения ущерба. См. наши условия продажи и поставки.

Каталог 23 Премьер

83

