

Tecnosteel Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 6, 97 - 500 Radomsko tel. +48 (0)44 682 33 00 - fax: +48 (0)44 682 33 00 e-mail: info@tecnosteel.pl - www.tecnosteel.pl

Tecnosteel s.r.l.

Via Pret, 12 - 21022 Brunello (Varese) tel. +39 0332 46 26 04 - fax: +39 0332 46 26 09 commerciale@tecnosteel.it - www.tecnosteel.it



ul. Kakolewska 21 64-100 Leszno e-mail: lp.gnilbac-s@gnilbac-s tel. +48 0 65 528 71 99 fax +48 0 65 528 71 98







О компании

На сегодняшний день компания TECNOSTEEL занимает лидирующее место в мире среди производителей телекоммуникационных монтажных конструктивов. Продукция экспортируется на мировой рынок включая Россию.

Компания TECNOSTEEL расположена Brunello, недалеко от автострады A4 Varese - Milan

История успеха

Нам доверяют HP, SIMENS, AIRBUS.

Технологии и контроль качества

Системы CAD CAM в комплексе с новейшей

технологией производства гарантирует высокое качество продукции, индивидуальный подход к каждому клиенту компании .Разработка и производство индивидуальных продуктов и решений.

Постоянный контроль качества подтверждается сертификатами ISO.

Телекоммуникационный монтажный конструктив соответствует стандартам и ГОСТ:

ΓΟCT 28601.1-90, ΓΟCT 28601.2-90, ΓΟCT 28601.3-90, ΓΟCT 12.2.007.0-75, MЭΚ297.1, MЭΚ297.2, MЭΚ297.3

Контроль технологических процессов производства. Оптимизация затрат и снижение времени производства позволяют получить качественный и недорогую продукцию.

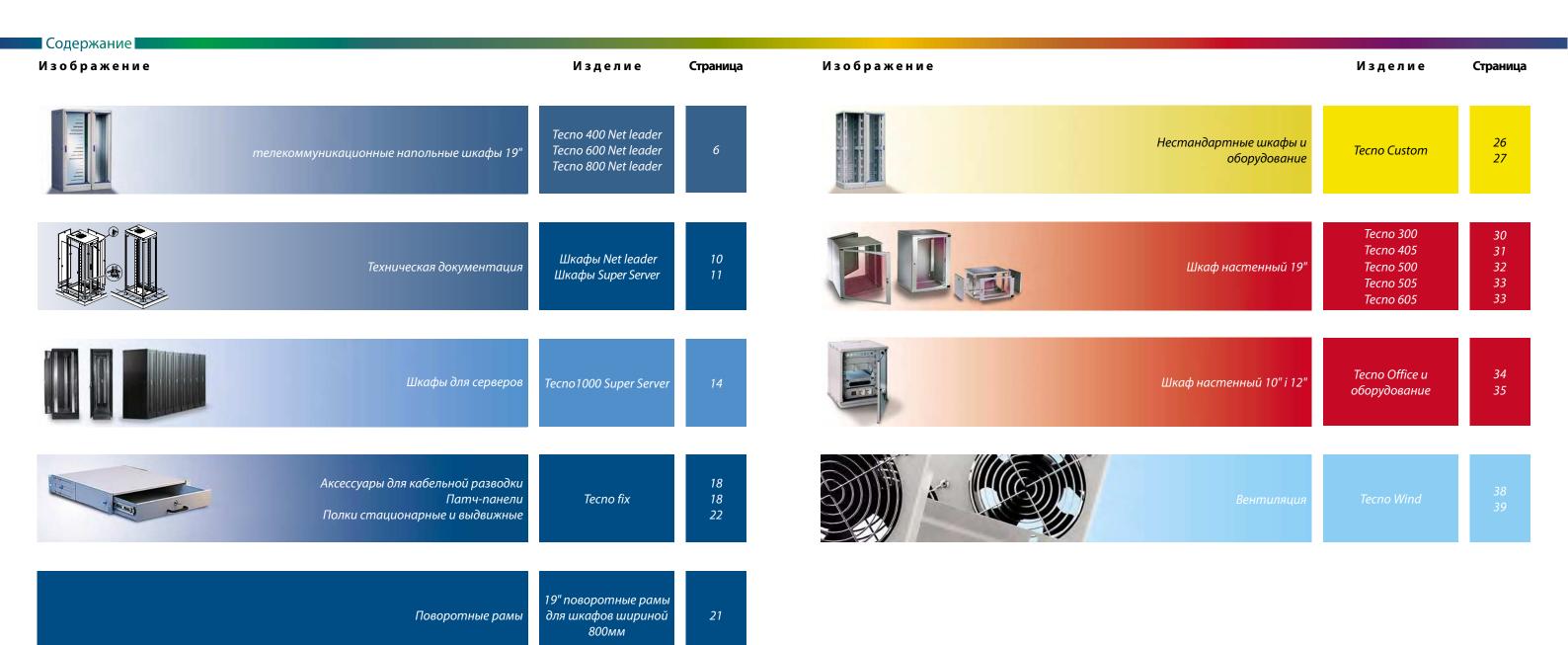
Компания TECNOSTEEL в производстве телекоммуникационных монтажных конструктивов применят только высоко качественные материалы.

В производственном процессе задействованы высоко квалифицированные специалисты.

TECNOSTEEL маркетинг

Наша компания непрерывно изучает рынок монтажных конструктивов. Разрабатывает и обновляет продукцию. Компания TECNOSTEEL сотрудничает с ведущими проектами и исследовательскими компаниями.







Телекоммуникационные напольные шкафы

Tecno 400 Net leader Tecno 600 Net leader Tecno 800 Net leader







Описание конструкции шкафа

Шкаф укомплектован передней дверью из закаленного стекла, боковыми и задними цельнометаллическими панелями, цокол со съемными панелями. Два кабельных ввода (в основании и в верхней крышке шкафа).

2 мм – толщина профилей 19"

3 мм – толщина угловых профилей.

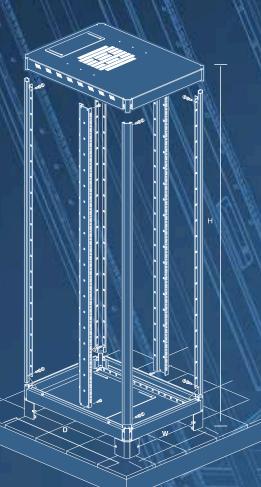
Технология NET leader; эксклюзивная разработка компании Tecnosteel.

NET leader определят невероятную прочность шкафа.

Дно снабжено крышкой, которая в закрытом виде позволяет размещение на ней аппаратов типа UPS.

Характеристики и стандартная комплектация

- Передняя стеклянная дверь с поворотной ручкой.
- Цельнометаллические съемная задная и боковые панели с системой замка в 1/4 поворота.
- Две пары вертикальных 19" направляющих.
- Нагрузка до 500 кг. При установке на ролики 220 кг.
- Покрытие порошковая окраска с предварительным фосфатированием.
- Цвет корпуса светло-серый RAL 7035.
- Цоколь с четырьмя съемными боковыми панелями. Высота цоколя 100 мм.
- Степень защиты IP 20 согласно нормативам EN 60529.

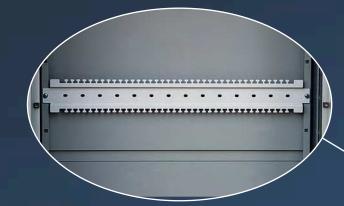


Артикул.	Ширина мм.	Глубина мм.	Высота мм.*	Высота U
F6427	600	400	1390	27
F6442	600	400	2057	42
F6620	600	600	1079	20
F6627	600	600	1390	27
F6633	600	600	1656	33
F6638	600	600	1879	38
F6642	600	600	2057	42
F6647	600	600	2279	47
F6820	600	800	1079	20
F6827	600	800	1390	27
F6833	600	800	1656	33
F6838	600	800	1879	38
F6842	600	800	2057	42
F6847	600	800	2279	47
F8638	800	600	1879	38
F8642	800	600	2057	42
F8647	800	600	2279	47
F8838	800	800	1879	38
F8842	800	800	2057	42
F8847	800	800	2279	47
# \W	* Общая выс	сота с цоко	лем (100м	ім)



Монтажный шкаф глубиной 800 мм разработан специально для организации кабельных трасс. Шкаф состоит из восьми кабельных органайзеров. Два щеточных кабельных ввода, в верхней крышке и основании монтажного шкафа.

Артикул	Ширина мм.	Глубина мм.	Высота мм.
F3838	300	800	1879
F3842	300	800	2057





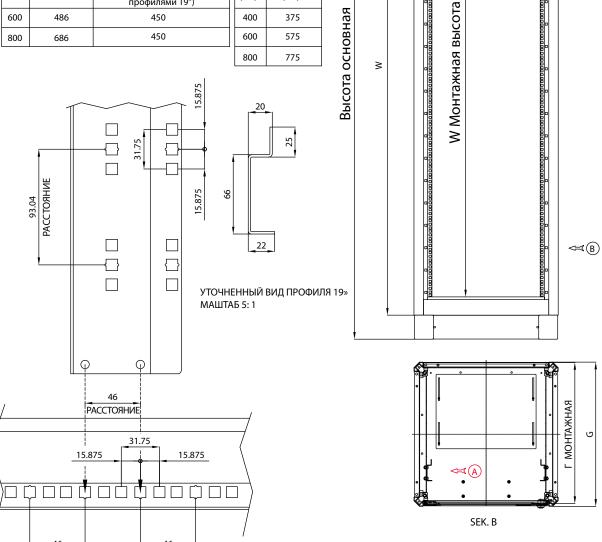


Шкафы Net Leader

ВИД СПЕРЕДИ ВАНЖАТНОМ Ш

U	Основная высота (мм)	В (мм)	В монтажная высота (мм)
20U	1079	979	827
27U	1390	1290	1138
33U	1656	1556	1404
38U	1879	1779	1627
42U	2057	1957	1805
47U	2279	2179	2027
54U	2590	2490	2338

В (мм)	Ш монтажная	ШU монтажная (между конструкционными профилями 19")	Г (мм)	Г монтажная (мм)
600	486	450	400	375
800	686	450	600	575
			800	775

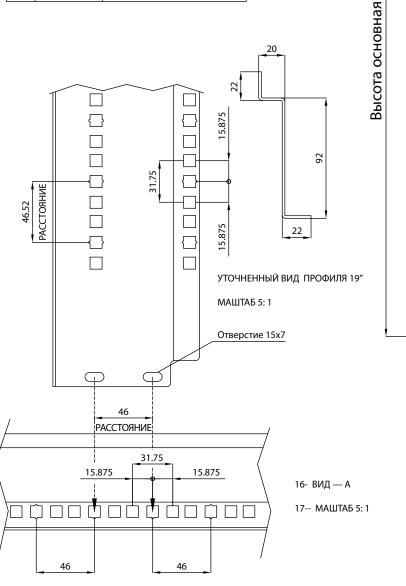


ПРИМЕЧАНИЯ: ПОЗИЦИЯ ОТВЕРСТИЙ ПРОФИЛЕЙ 19" 46мм с КОРРЕКТИРОВКОЙ ДИАМЕТРА -15,875мм ВИД — А

Шкафы Super Server

	высота	мм) мм	В монтажн (мл	В (мм)		Высота мо (мм	J	U
		138	113	1290	1390		J.	271
		627	162	1779	9	187	J.	381
		805	180	1957	7	205	J.	421
		027	202	2179	9	227	J.	471
		338	233	2490	0	259	J.	541
нтаж (мм)		Г (мм)		ду конструк рофилями 1		монтажная	Ш	В (мм)
965	90	990		450	486			600
				450		686		800





W Монтажная высота ≪B . .• SEK. B

ВИД СПЕРЕДИ ВАНЖАТНОМ Ш

SU

ВИД — А МАШТАБ 5: 1

ПРИМЕЧАНИЯ: ПОЗИЦИЯ ОТВЕРСТИЙ ПРОФИЛЕЙ 19" 46мм с КОРРЕКТИРОВКОЙ ДИАМЕТРА -15,875мм

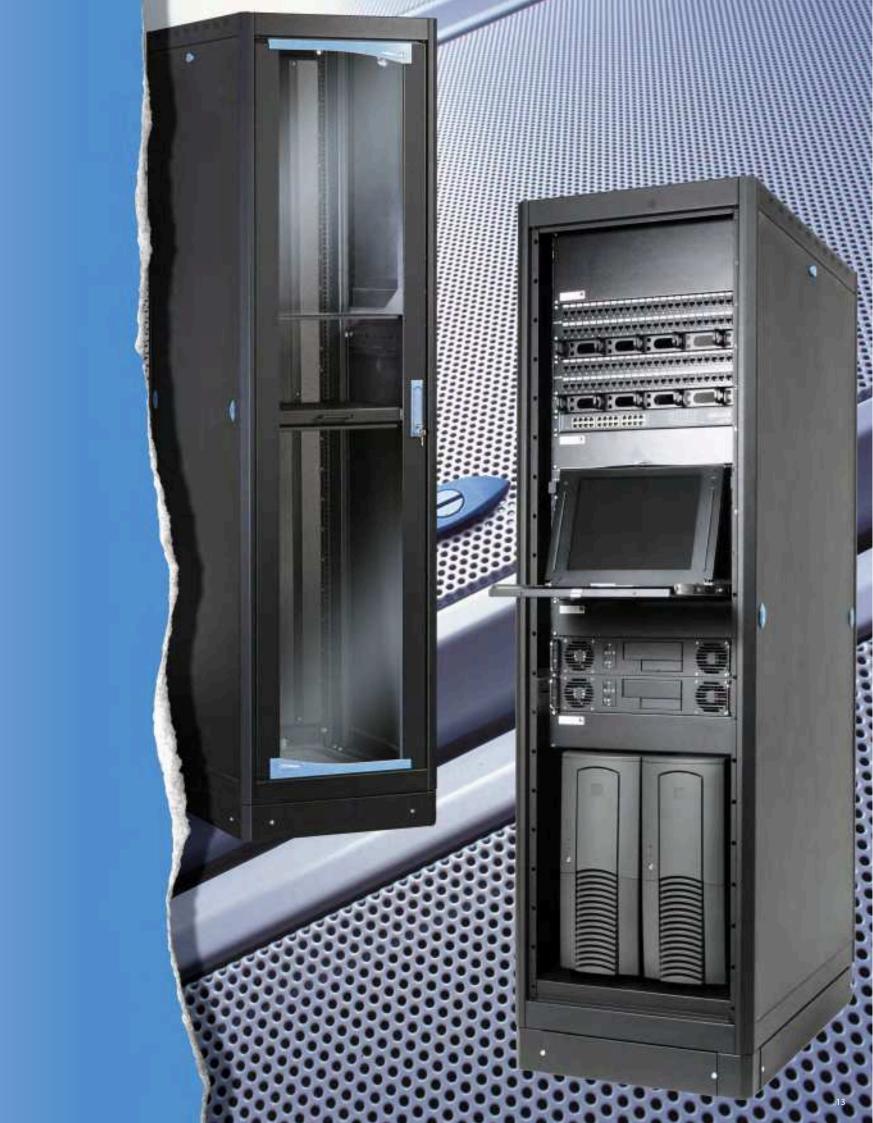
Внимание! Позиция крепежных отверстий конструкционных профилей шкафа 19" 46мм с корр. диаметром — 15.875мм

10

МАШТАБ 5: 1

Серверный шкаф для серверных комнат

Tecno 1000 Super Server



TECNO 1000 SUPER SERVER

19" монтажные шкафы Tecno 1000 Super Server разработаны специально для установки серверного оборудования. Благодаря большой глубине (1000 мм), шкафы Tecno 1000 Super Server подходят для монтажа серверов любых производителей и конструкций. Дизайн TECNOSTEEL позволяет устанавливать их как в офисе, так и в специально оборудованных серверных комнатах.

Описание конструкции шкафа

Шкаф Tecno 1000 Super Server это новый тип телекоммуникационных шкафов для установки в серверных комнатах и небольших центрах обработки данных.

В основе конструкция шкафа модифицирована технология Net Leader, позволила значительно увеличить полезную нагрузку на шкаф до 700 кг.

Шкаф укомплектован передней дверью из закаленного стекла или перфорированной, боковыми цельнометаллическими или перфорированными панелями, цокол со съемными панелями. Большой выбор аксессуаров.

Характеристики и стандартная комплектация

- Передняя стеклянная дверь
- Перфорированная (40 или 80 %) с поворотной ручкой.
- Цельнометаллические съемная задная и боковые панели с открыванием замка в 1/4 поворота.



- Боковые панели перфорированные (40 или 80 %).
- Две пары вертикальных 19" направляющих.
- Нагрузка до 700 кг.
- Покрытие порошковая окраска с предварительным фосфатированием.
- Цвет корпуса светло-серый RAL 7035.
- Цоколь с четырьмя съемными боковыми панелями. Высота цоколя 100 мм.
- Степень защиты IP 20 согласно нормативам EN 60529.





Артикул	Краткое описание	Краткое	Глубина	Высота	Высота U
		описание	мм.	мм.*	
F6127		600	990	1390	27
F6138		600	990	1879	38
F6142	1000 C	600	990	2057	42
F8142	Шкаф серверный Tecno 1000 Super Server	800	990	2057	42
F6147		600	990	2279	47
F8147		800	990	2279	47
F6142G		600	990	2057	42
F8142G	Шкаф серверный Tecno 1000 Super Server с	800	990	2057	42
F6147G	перфорированной задней панелью	600	990	2279	47
F8147G		800	990	2279	47
F6142GT		600	990	2057	42
F8142GT	Шкаф серверный Tecno 1000 Super Server с перфорированными боковыми и задней панелями	800	990	2057	42
F6147GT		600	990	2279	47
F8147GT		800	990	2279	47
	* Общая высота с цокол	ем (100мм)			

Tecno 1000 Super Server с перфорированными дверями и боковыми панелями

Аксесуары и дополнительное оборудование TECNOSTEEL

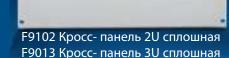


Основываясь на onыme наших клиентов, Tecnosteel предлагает широкий ассортимент оборудования для реализации новейших проектных решений











F9014 Кросс-панель 2U 110



F9016 Кросс -панель 2U 110 плоская





TELEPLE I

F9091 42U

F9098 47U

Комплект вертикальных

шкаофв шириной 800 мм.

кабельных органайзера для

F 9059 Кросс-панель 12U 110 для блоков на 600 пар









F9032 Кольцо шунтирующее F9009 Кольцо шунтирующее (только для шкафов ш. 800мм)





F9041 Комплект крепления. Набор Винт шайба гайка М6х14. Упаковка 50 шт.

органайзер

F9087 для шкафов глубиной 600мм F9088 для шкафов глубиной 800мм

Горизонтальный кабельный



F 9040 Комплект монтажных прямоугольных гаек M6, болты М6х14 и прокладки (50шт/каждый)

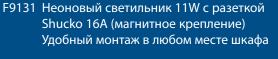




F9132 Светильник неоновый 30W

монтажной плитой)

F9040 Комплект крепления. Набор Винт шайба гайка М6х14. Упаковка 50 шт. Электропроводностью.



Техническая информация: напряжение: 220V 50Hz лампа дневного света розетка Shucko 16A Материал корпуса соответствует UL 94VO Размеры 355х 65х 90мм (Шх Гх В)х





F9296 Организатор кабеля со щеткой для монтажа в потолочной панели

F9297 Организатор кабеля со щеткой для монтажа в панели основания (для шкафов 600х600 и F9131)

F9306 Организатор кабеля со щеткой для монтажа в панели основания (для шкафов 600х600 и 800х800)



(укомплектован кабелем, и



F9273 глубина 365мм F9274 глубина 555мм F9275 глубина 735мм



Цоколь -высота 200мм

F9302 для шкафов 600x600 F9303 для шкафов 600x800 e 800x600 F9304 для шкафов 800x800



Цоколь с перфорированными панелями

F9220 для шкафов 600x600 F9221 для шкафов 600x800 i 800x600 F9222 для шкафов 800x800



Комплект для заземления

	Код	Описание
	F9135	Комплект 10 кабелей ж/з -длина 150мм-4мм²
	F9136	Комплект 10 кабелей ж/з -длина 250мм-4мм²
	F9137	Комплект 10 кабелей ж/з -длина 150мм-6мм ²
ä	F9138	Комплект 10 кабелей ж/з -длина 250мм-4мм²
	F9139*	Медная шина - 15 отверстий М6 -длина 240мм
	F9140*	Медная шина - 15 отверстий М6 -длина 390мм

* Комплект включает:

- 1 медная шина 50х30 мм для монтажа в задней панели шкафа, либо вертикально на внутренней стороне 19" конструкционных профилей
- 2х35 мм изоляторы h с отверстием М6
- 4 болта М6х14
- 4 прокладки



F9271 Выдвижной ящик для документов 2U (установка на 4 профилях 19"-несущая способность 25 кг)

F9226 Корман для документов



F9295
Монтажный комплект для ножек М10 на цоколь (4 подкладки, 4 регулируемые ножки, 8 подкладок М8, 8 шурупов М8)

F9042 Комплект крепежный (4 крепежных елемента, 8 шурупов Мбх16 8 квадратных заглушек Мб)







F 9070 монтажные профили 47U (пара) F 9071 монтажные профили 42U (пара) F 9072 монтажные профили 38U (пара) F 9073 монтажные профили 33U (пара) F 9074 монтажные профили 27U (пара) F 9075 монтажные профили 20U (пара)



Комплект из 4 роликов (2 с тормозом)



Комплект из 6 двойных роликов (2 с тормозом). С нагрузкой 400 кг. Для шкафов SUPER SERVER.



Комплект 4 регулируемых ножек



Комплект 4 регулируемых ножек M12 (только для шкафов Super Server)



F9230 Замок 3-точечная фиксация





ПОВОРОТНАЯ РАМА (для шкафов шириной 800мм)



- Каркас изготовлен из стальной рамы 50x15x1,5 к которой приварены 2 балки 19" толщиной 2мм
- Комлект включает 4 подкладки, служащие для крепления рамы к каркасу шкафа а также 2 замка и рукоятку



Код	Ш	Γ	В*	U		
F8638TG	800	600	1879	35		
F8642TG	800	600	2057	39		
F8647TG	800	600	2279	44		
F8838TG	800	800	1879	35		
F8842TG	800	800	2057	39		
F8847TG	800	800	2279	44		
В* общая	В* общая высота с цоколем (100мм)					

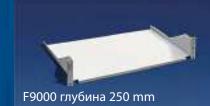
20

Tecnosteel предлагает полки с различными несущими способностями (от25 до 120кг) и глубиной (от 25 до 94см)

- 3 способа крепления:
- крепление полки спереди на 2 балках 19"
- крепление полки спереди в 4 пунктах спереди и сзади на 2 парах балок 19"
- крепление полки спереди в 4 пунктах непосредственно на каркасе шкафа (полная рабочая поверхность конструкционных балок 19")

СТАЦИОНАРНЫЕ ПОЛКИ

Полка установленная на на 2 несущих конструкционны профилях





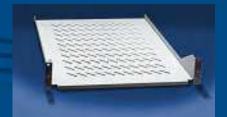
Полки на полную монтажную поверхность в случае отсутствия конструкционных профилей 19" устанавливается непосредственно на каркасе шкафа



F9080 для шкафов600x600F9081 для шкафов600x800F9082 для шкафов800x600F9083 для шкафов800x800F9084 для шкафов600x1000F9085 для шкафов800x1000

крепление полки в 4 пунктах

Выдвижные полки задний держатель входит в комплект полки



F9100 глубина 470 mm F9002 глубина 600 mm F9089 глубина 750 mm





Код	Способ крепления	Разм.мм (Ш x Г)	Нагрузка кг	Коплектация к шкафу
F9000	на 2 балках 19"	19" x 250	25	405-505-605-600 - 800-1000
F9001	на 2 балках 19"	19" x 400	25	505-605-600 - 800- 1000
F9100	на 4 балках 19"	19" x 470	80	600-800-1000
F9002	на 4 балках 19"	19" x 600	80	800-1000
F9089	на 4 балках 19"	19" x 750	80	1000
F9080	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	549 x 549	120	600 x 600
F9081	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	549 x 749	120	600 x 800
F9082	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	749 x 549	120	800 x 600
F9083	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	749 x 749	120	800 x 800
F9084	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	549 x 940	120	600 x 1000
F9085	на 4 балках 19" каркасе шкафа (отсутствие балок 19")	749 x 940	120	800 x 1000
F9008	на 4 балках 19"	19" x 470 ≈ 600	30	600-800-1000



ВЫДВИЖНЫЕ ПОЛКИ



Код	Способ крепления	Разм.мм	Нагрузка	Коплектация к		
100	TOTAL CONTRACTOR OF THE PERSON	(ШхГ)	гГ) кг шкафу			
F9103		19" x 350	25	505-605-800-1000		
F9224		19" x 250	25	600-800-1000		
F9094	на 2 балках 19"	19" x 470	25	600-800-1000		
F9105	TANKS III	19" x 600	40	800-1000		
F9106	THE SECTION AND ADDRESS OF THE SECTION ADDRESS OF THE S	19" x 600	110	800-1000		
F9010	на 4пунктах непосредственно на	638 x 600	110	800 x 800		
F9086	каркасе шкафа	438 x 600	110	600 x 1000		
F9093	(отсутствие балок 19")	638 x 600	110	800 x 1000		

КРЕПЛЕНИЕ ПОЛКИ НА ДВУХ КОНСОЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ.

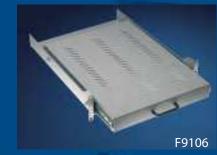


Полки на полную глубину монтажной поверхности в случае отсутствия конструкционных профилей 19", устанавливается непосредственно на каркасе



КРЕПЛЕНИЕ ПОЛКИ В 4 ПУНКТАХ (спереди и сзади) на 2 парах балок 19" (задний держатель полки входит в комплект полки)

предотвращает наклон шкафа при выдвижении полки:



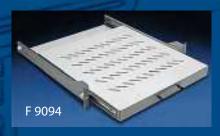


Стабилизирующий подиум:

F9095 для шкафа шириной 600мм

F9240 для шкафа шириной 600мм

задний держатель полки входит в комплект полок на 4 балки 19"

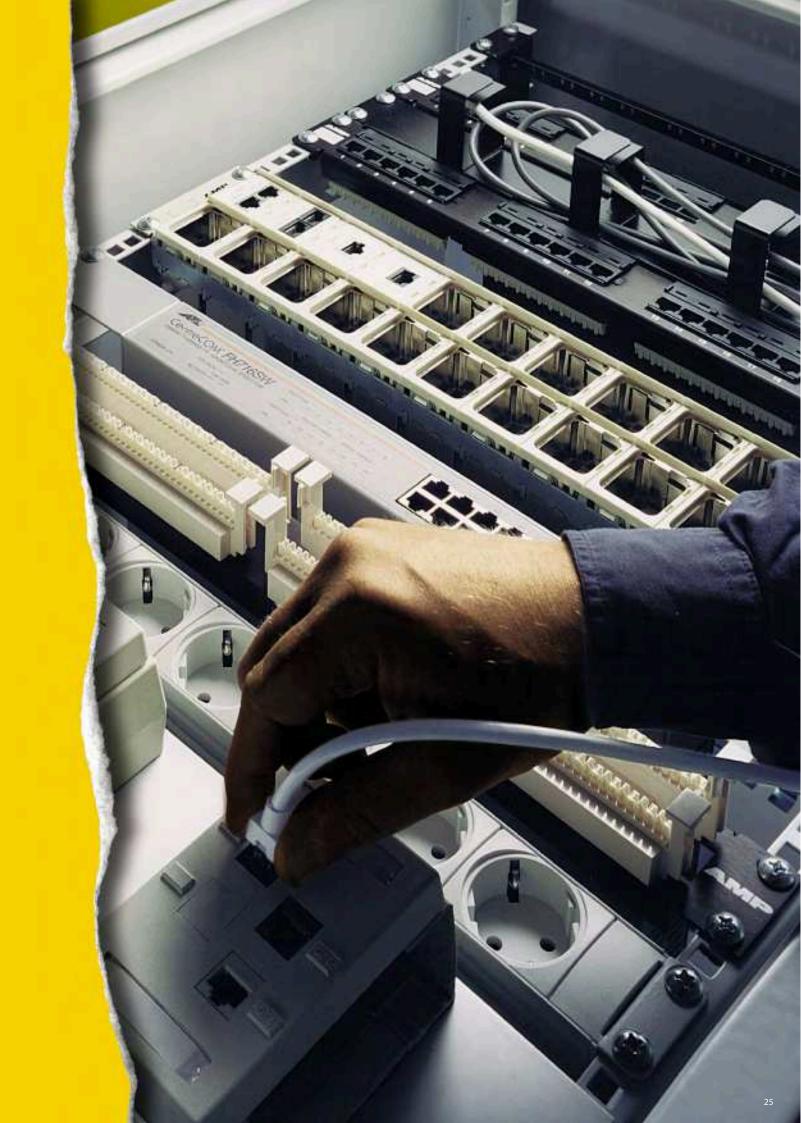






НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Нестандартные шкафы и аксессуары



Нестандартные шкафы и аксессуары

Благодаря многолетнему опыту и совершенствованию технологического и производственного процесса современным автоматизированным парком машин, Tecnosteel предлагает нестандартные решения в максимально коротки сроки.

Примеры некоторых нестандартных решений

•Уменьшенная либо увеличенная глубина конструкции корпуса; •Шкафы типа "Kombi" состоят из частей 19" а также частей дающих использовать рабочую поверхность в полном объеме;

•Шкафы 22";

• Шумоизолляция корпуса шкафа; • Разное цветовое исполнение.







B 2600 mm





ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ

Tecno 300 19"

Tecno 405 19"

Tecno 500 19"

Tecno 505 19"

Tecno 605 19" Tecno Office[®] 10" - 12"



Шкафы Теспо 300, 401 и 405 соответствуют техническим и конструкторским требованиям небольших сетевых систем



TECNO 300 Настенный шкаф с небольшой глубиной

• предназначен для небольших сетей • Монтажные профили с регуллировкой глубины • Возможность разводки кабеля сверху и снизу шкафа • Двери изготовленны из закаленного, тонированного стекла • цвет RAL 7035серый RAL

Степень защиты IP соответствует норме EN

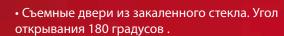
7035

Установка 19" монтажных профилей согласно IEC 297-1

Артикул	Ширина мм.	Глубина мм.	Высота мм.	Высота в U
F3006	600	320	386	7
F3033	600	320	185	3

TECNO 401 Односекционный настенный шкаф

Артикул	Ширина мм.	Глубина мм.	Высота мм.	Высота в U
F4107	600	420	387	7
F4110	600	420	520	10
F4113	600	420	655	13
F4116	600	420	787	16
F4407	600		387	7
F4410	600		520	10
F4413	600		655	13
F4416	600		787	16



- Регулируемые профили 19 ". Из оцинкованнјой стали толщиной 2 мм.
- Кабельные вводы сверху и снизу шкафа.
- Возможность установки блока вентиляторов.
- Полимерное покрытие . Цвет серый RAL 7035 или черный RAL 9005.
- Степень защиты ІР 20

Tecno 405

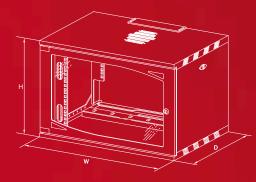
Tecno 405 компактный настенный шкаф, съемные боковые стенки обеспечивают оперативный доступ к коммутационным устройствам.

- Двери изготовленны из закаленного, тонированного стекла, угол открытия 180°, удобный демонтаж
- Возможность вертикальной разводки кабеля от верха до основания шкафа;
- Перфорация в верхней и нижней плите с люком для установки вентилятора;
- Цвет RAL 7035 серый

Степень защиты IP 20 соответствует норме EN 60529 - Установка 19" монтажных профилей согласно IEC 297-1



Артикул	Ширина мм.	Глубина мм.	Высота мм.	Высота в U
F4506	600	420	386	7
F4509	600	420	520	10
F4512	600	420	655	13
F4515	600	420	787	16



0

Tecno 500

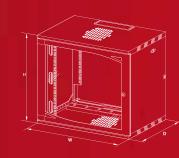
Шкаф трехсекционный



- Шкафы Теспо 500 прежде всего характеризуются исключительной функциональностью и современным дизайном.
- Поставляется только в собранном виде
- Легкоотделяемая от пристенной, промежуточная секция 19" обеспечивает оперативный доступ к коммуникациям.
- профили 19" регулируются в зависимости от глубины устанавливаемого, коммуникационного оборудования.
- В верхней и нижней плитах корпуса находятся два люка для ввода кабеля, дополнительно в верхней плите может быть установлен вентиляционный модуль (см стр. 46)
- Двери изготовленны из закаленного, тонированного стекла, угол открытия 180°, удобный демонтаж
- Цвет RAL 7035 серый

Степень защиты IP 20 соответствует норме EN 60529

U



Tecno 505 - 605

Универсальные и экономичные навесные шкафы

- Съемные боковые панели корпуса обеспечивают беспрепятственный доступ к кабелю
- Двери изготовленны из закаленного, тонированного стекла с уголом открытия 180°, удобный демонтаж
- Возможность регулировки глубины 19"профилей (изготовлены в соответствии с нормой IEC 297-1)
- поставляется в собранном виде
- В верхней и нижней плитах корпуса находятся два люка для ввода кабеля, дополнительно в верхней плите может быть установлен вентиляционный модуль (см стр. 38)
- Цвет RAL 7035 серый

Степень защиты IP 20 соответствует норме EN 60529



F9225 Цоколь 100мм





Артикул	Ширина мі	Глубина мі	Высота мм	Высота в С
F5060	600	520	387	7
F5090	600	520	520	10
F5120	600	520	655	13
F5150	600	520	787	16
F5210	600	520	1054	22
F6150	600	620	787	16
F5090 комплект	600	520	520	10
F5120 комплект	600	520	655	13
F5150 комплект	600	520	787	16
F5210 комплект	600	520	1054	22
F6150 комплект	600	620	787	16

32







Tecno Office

Tecno Office идеальное техническое решение для небольших сетевых систем

- Съемные боковые панели корпуса, вертикальная разводка кабеля от верха до основания шкафа
- Регулировка глубины несущих стоек обеспечивает монтаж оборудования типа OFFICE с монтажной шириной 10" и 12"
- Двери изготовленны из закаленного тонированного стекла соответствуют UNI 7124
- Цвет RAL 7035 серый





Аксессуары для шкафов 10"



Блок розеток на 2 розетки с подсветкой выключателя 6A-250V



F2510 маскировочная панель



F2513 панель-организатор кабеля



F2508 кросс-панель - организатор кабеля 1U



F2512KS кросс- панель 1U - 8 портов F2512OR кросс- панель 1U - 8 портов F2512HB кросс- панель 1U - 8 портов F2512PO кросс- панель 1U - 8 портов





ВЕНТИЛЯЦИЯ





Учитывая принцип вертикального перемещения теплого воздуха за счет явления конвенции, вентиляционные модули охлаждения являются оптимальным решением для вывода тепла наружу. Модели, оснащенные регулируемым термостатом, при определенной температуре позволяют осуществлять автоматическое включение и выключение вентиляторов.

Вентилятор осевой F9061

Укомплектован кабелем 1,5 м и двумя стальными, хромированными решетками. Может устанавливаться на корпусные панели шкафов Tecno 405- Tecno 500- Tecno 505- Tecno 605 и во всех напольных коммуникационных шкафах Tecno 600 Net Leader и Tecno 800 Net Leader.

Вентиляторный модуль 19" укомплектован кабелем FROR 3 х1,5 мм 2 - 2,5м - с подсветкой выключателя 16A

Технические характеристики вентиляторных модулей охлаждения:

корпус и вентилятор: черное стекловолокно UL 94V-0 двигатель: с автоматическим рестартом рабочие характеристики: 220V a.c. \pm 10% - 50/60 Hz



F9092 Модуль вентиляционный, 2 вентилятора
F9133 Модуль вентиляционный, 3 вентилятора
F9130 Модуль вентиляционный, 4 вентилятора
F9092T Модуль вентиляционный, 2 вентилятора + термостат
F9133T Модуль вентиляционный, 3 вентилятора + термостат

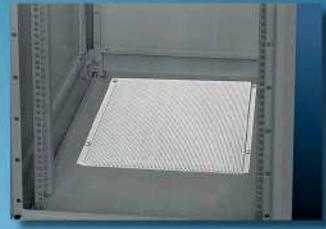




F9063 Модуль вентиляционный, 3 вентилятора



F9064 Модуль вентиляционный, 4 вентилятора*



F9215 Противопылевой фильтр для шкафов 600x600 – 800x800

F9216 Противопылевой фильтр для шкафов 600x1000 800x800 800x1000

F9062	Потолочный вентиляционный модуль 2 вентиляторный
F9063	Потолочный вентиляционный модуль 3 вентиляторный
F9064	Потолочный модуль вентиляционный 4 вентиляторный
F9062T	Потолочный модуль вентиляционный 2 вентиляторный + термостат
F9063T	Потолочный модуль вентиляционный 3 вентиляторный + термостат
F9064T	Потолочный модуль вентиляционный 3 вентиляторный + термостат

Rho