

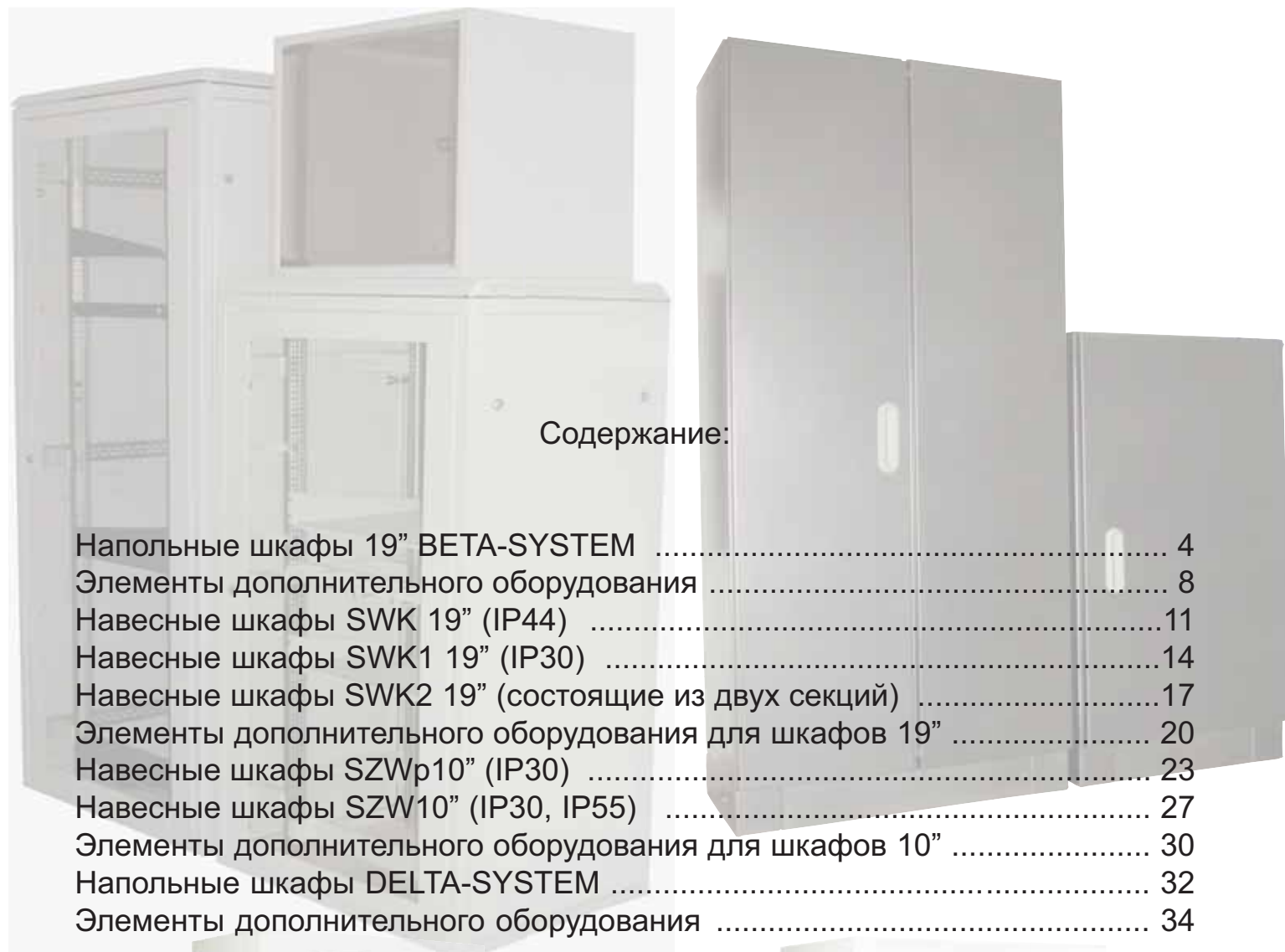


## Телекоммуникационные и управляющие шкафы



[www.sabaj.pl](http://www.sabaj.pl)





Содержание:

Напольные шкафы 19" BETA-SYSTEM .....	4
Элементы дополнительного оборудования .....	8
Навесные шкафы SWK 19" (IP44) .....	11
Навесные шкафы SWK1 19" (IP30) .....	14
Навесные шкафы SWK2 19" (состоящие из двух секций) .....	17
Элементы дополнительного оборудования для шкафов 19" .....	20
Навесные шкафы SZWp10" (IP30) .....	23
Навесные шкафы SZW10" (IP30, IP55) .....	27
Элементы дополнительного оборудования для шкафов 10" .....	30
Напольные шкафы DELTA-SYSTEM .....	32
Элементы дополнительного оборудования .....	34





## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ BETA-SYSTEM 19"

### ПРИМЕНЕНИЕ

Напольный стоящий шкаф BETA-SYSTEM 19" даёт возможность застройки большего количества телекоммуникационного оборудования, сетевого оборудования, промышленной автоматики, сконструированных базирова на системе 19" монтажа и других электронных аппаратов. Учитывая разнообразность применения, этот шкаф может применяться как внутри офисных, так и промышленных помещений.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Шкаф построен базирова на каркасной конструкции, основным элементом которой является исправная несущая рама, на которой опираются остальные элементы – передняя дверь, задняя панель, боковая панель, потолок (крышка) и перфорированные монтажные профили предназначенные для монтажа элементов в 19" системе. В целости конструкцию шкафа дополняет дополнительное оборудование.

Стандартное изготовление шкафа BETA-SYSTEM 19":

- Несущая рама с комплектом (4 шт.) прикрепляемых монтажных профилей 19" -1 комплект.
- Боковая панель -2 комплекта
- Задняя панель -1 комплект
- Передняя дверь -1 комплект
- Вентилируемая крышка -1 комплект
- Выравнивающие ножки для шкафа - 4 шт./1 комплект
- Рейка заземления с тросиками для заземления дверей, панелей и крышки - 1 комплект
- Конструкция окрашена порошковым лаком цвета RAL 9002.

Конструкция шкафа полностью изготовлена из стальной жести (толщиной 1.5 мм и 2.0 мм). Стандартное изготовление охватывает шкафы эксплуатируемой высотой 24U, 32U и 44U, шириной и глубиной 600 или 800 мм оснащённые двумя парами монтажных профилей 19" системы (перфорированных растром „U“=44.45 мм). Боковые поперечины, прикрепленные внутри каркаса, позволяют произвести установку 19" профилей на произвольной глубине шкафа. В случае шкафа шириной 800 мм, для получения 19" размера расстановки профилей, их прикрепляют к поперечинам с помощью кронштейнов. В верхней и нижней панелях каркаса расположены вентиляционные отверстия, в которых можно установить напольно-потолочные вентиляционные панели– заглушечные, вентиляционные, фильтрационные, а также позволяющие подвести к шкафу группу скрутки жил кабеля (с кабельным или щеточным вводом).

Задние и боковые панели расположены в несущей раме на двух установочных штифтах и защищены с помощью двух замков, что даёт возможность их быстрой разборки и выгодного доступа к внутренней части шкафа. Способ крепления дверей также обеспечивает простой монтаж и разборку, предоставляя возможность изменения направления открывания дверей. Все замки, как дверей, так и панелей обслуживает ключ одного типа. В зависимости от потребности существует возможность изготовления панелей сокращённого варианта с крышкой и кабельным вводом над или под панелью, изготовления панелей в виде дверей и изготовления панелей с перфорацией. Кроме этого все шкафы доступны без панелей или/и без дверей.

Передние стеклянные двери, в зависимости от варианта шкафа, изготовлены из стальной жести и закалённого стекла или метакрилата, а также без застекления (полные). Двери, панели и крышка заземлены. Шкаф можно установить на регулируемых ножках, на колёсиках, выравнивающим цоколе (оснащённым ножками) либо на цоколе без возможности выравнивания (без ножек или на колёсиках). Шкафы в стандартном изготовлении (или нестандартном с комплектом дверей и панелей) имеют степень защиты IP30 в соответствии с требованиями нормы IEC529. Шкафы поставляются полностью смонтированные, а возможное дополнительное оборудование вместе с элементами для монтажа в отдельных упаковках или устанавливается в шкаф по желанию заказчика.

По индивидуальному заказу возможно изготовление нестандартного шкафа, как в пределах изготовления, так и оборудования.





**ЗАКАЗ**

Конкретное стандартное изготовление шкафа BETA-SYSTEM 19" определяется по **каталожному коду**, который содержит информацию о габаритных размерах конструкции каркаса (код размера шкафа-РШ) и номерах описывающих способ изготовления дверей, панелей, крышки и основания, а также возможность оборудования шкафа дополнительным оборудованием. В случае заказа вместе со шкафом элементов дополнительного оборудования следует отдельно указать список каталожных номеров согласно таблице 3.

**Каталожный код шкафа BETA-SYSTEM 19**

<b>R19- ШГ-ЭВ- _____ - - - _____</b>										
РШ	Передняя часть	Задняя часть	влево	вправо	КК	КО	Передняя часть	Задняя часть	влево	вправо
КД					КЦ					

**ЭКСПЛИКАЦИЯ:**

РШ – КОД РАЗМЕРА ШКАФА – ТАБЛИЦА 1.

R19 - ШКАФ 19"

Ш – ШИРИНА ШКАФА

Г – ГЛУБИНА ШКАФА

ЭВ – ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ ВЫСОТА ШКАФА

– nхU

КРАТНОСТЬ U=44.45[мм]

КД – КОНФИГУРАЦИЯ ДВЕРЕЙ / ПАНЕЛЕЙ

КК– КОНФИГУРАЦИЯ КРЫШКИ

КО–КОНФИГУРАЦИЯ ОСНОВАНИЯ

КЦ – КОНФИГУРАЦИЯ СТЕН ЦОКОЛЯ

Таблица 1

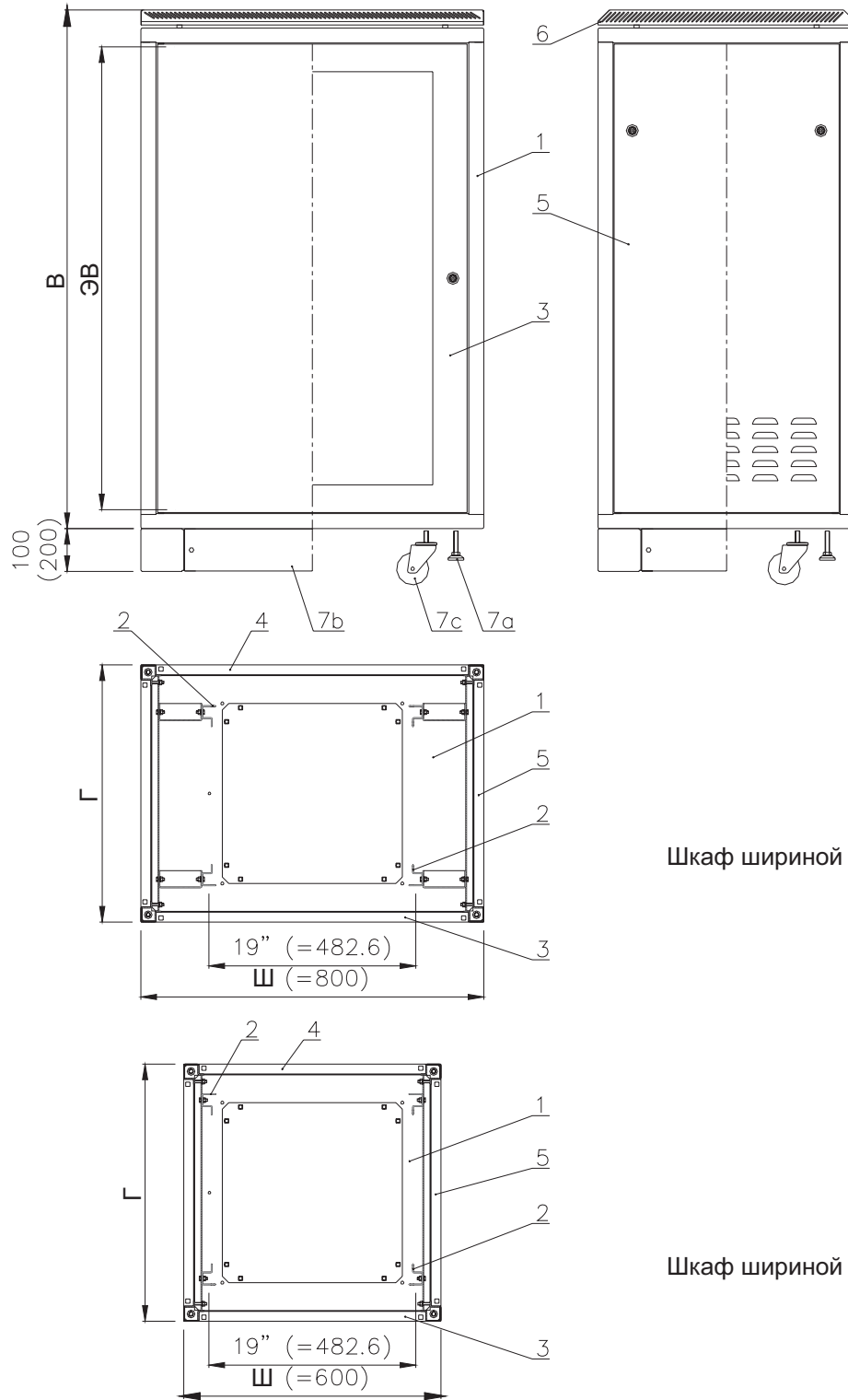
Таблица 2

**Таблица 1. Габаритные обозначения изготовлений шкафов BETA-SYSTEM 19"**

Эксплуатируемая высота (ЭВ)	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа
24U	600	600	1210	<b>R19-66-24</b>
		800	1210	<b>R19-68-24</b>
	800	600	1210	<b>R19-86-24</b>
		800	1210	<b>R19-88-24</b>
32U	600	600	1566	<b>R19-66-32</b>
		800	1566	<b>R19-68-32</b>
	800	600	1566	<b>R19-86-32</b>
		800	1566	<b>R19-88-32</b>
44U	600	600	2106	<b>R19-66-44</b>
		800	2106	<b>R19-68-44</b>
	800	600	2106	<b>R19-86-44</b>
		800	2106	<b>R19-88-44</b>
nхU	600	600	(150+nхU)	<b>R19-66-(nхU)</b>
		800	(150+nхU)	<b>R19-68-(nхU)</b>
	800	600	(150+nхU)	<b>R19-86-(nхU)</b>
		800	(150+nхU)	<b>R19-88-(nхU)</b>



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ BETA-SYSTEM 19"



Шкаф шириной 800 мм

Шкаф шириной 600 мм

### Строение шкафа BETA-SYSTEM 19":

1. Каркас
2. Монтажные профили 19" системы
3. Передняя дверь
4. Задняя панель
5. Боковая панель
6. Крышка
7. Основание:
  - а) ножки
  - б) цоколь (высота 100 или 200 мм)
  - с) пара колес





**Таблица 2. Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа BETA-SYSTEM 19"**

КД КОНФИГУРАЦИЯ ДВЕРЕЙ/ПАНЕЛЕЙ	
0	без дверей / панели
1	стальные двери полные
2	стальные стеклянные двери из безопасного закалённого стекла
3	стальные стеклянные двери из метакрилата
4	стальные двери полные, уменьшенные + крышка с щеточным вводом
5	стальные двери полные, уменьшенные + крышка с кабельным вводом
6	стальная панель полная
7	стальная панель с перфорацией
8	стальная панель полная, уменьшенная + крышка с щеточным вводом
9	стальная панель полная, уменьшенная + крышка с кабельным вводом
КК КОНФИГУРАЦИЯ КРЫШКИ	
0	без крышки
1	стандартная крышка (с боковой вентиляцией )
2	крышка с дополнительной вентиляционной перфорацией
3	крышка с щеточным вводом (*)
4	крышка с кабельным вводом (**)
КО КОНФИГУРАЦИЯ ОСНОВАНИЯ	
0	без основания
1	регулируемые ножки (регулировка высоты просвета под шкафом 20-50 мм)
2	передвижные колёсики
3	цоколь обычный (высота 100 мм)
4	цоколь обычный на ножках (выравниваемый)
5	цоколь обычный на колёсиках (невыравниваемый)
6	высокий цоколь (высота 200 мм)
7	высокий цоколь на ножках (выравниваемый)
8	высокий цоколь на колёсиках (невыравниваемый)
КЦ КОНФИГУРАЦИЯ СТЕН ЦОКОЛЯ	
0	когда шкаф не стоит на цоколе
1	полная стенка (высота 100 мм)
2	стенка с перфорацией (высота 100 мм)
3	стенка с щеточным вводом (высота 100 мм)
4	стенка с заглушкой –кабельным вводом (высота 100 мм)
5	полная стенка (высота 200 мм)
6	стенка с щеточным вводом (высота 200 )
7	стенка с перфорацией (высота 200 мм)
8	стенка с заглушкой –кабельным вводом (высота 200 мм)

(\*) возможно применение потолочной вентиляционной панели только в варианте 2-вент. с щеточным вводом  
 (\*\*) возможно применение потолочной вентиляционной панели только в варианте 2-вент. с кабельным вводом

**Пример заказа шкафа -образец (R19-ШГ-ЭВ-КД-КК-КО-КЦ)  
R19-86-32-2666-1-4-1311**

Вышеуказанный каталожный код обозначает напольный шкаф R19 шириной 800мм, глубиной 600мм и эксплуатируемой высотой 32U. Передняя стеклянная дверь из стальной жести с закалённым стеклом; заднюю и боковые стенки образуют снимаемые стальные полные панели. Сверху, шкаф прикрывает стандартная крышка. Основание шкафа составляет обычный цоколь (100мм) оснащённый ножками для регулировки вертикальной установки шкафа. Задняя стенка цоколя оснащена щеточным вводом, остальные стенки цоколя полные. Внутри шкафа находятся четыре монтажные профиля, прикреплённые к поперечинам каркаса на кронштейнах. Шкаф заказывается без дополнительного оборудования.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ BETA-SYSTEM 19"

КОНФИГУРАЦИЯ ДВЕРЕЙ И ПАНЕЛЕЙ							
КД=1	КД=2 , 3	КД=4	КД=5	КД=6	КД=7	КД=8	КД=9
КОНФИГУРАЦИЯ КРЫШКИ							
КК=1	КК=2	КК=3	КК=4				
КОНФИГУРАЦИЯ ОСНОВАНИЯ							
КО=1	КО=2	КО=3	КО=4	КО=5	КО=6	КО=7	КО=8
КОНФИГУРАЦИЯ СТЕН ЦОКОЛЯ							
КЦ=1	КЦ=2	КЦ=3	КЦ=4	КЦ=5	КЦ=6	КЦ=7	КЦ=8

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фирма SABAJ предлагает дополнительное оборудование к шкафам 19" как напольного, так и навесного типа. В предложении можно найти не только элементы дополняющие конструкцию, но и аксессуары для монтажа в 19" системе.

В шкафах шириной 800мм – каждый (из четырёх) монтажных профилей 19" прикрепляется к конструкции каркаса на двух (24U) или трёх кронштейнах (32U, 44U), которые вместе с этими кронштейнами составляют часть стандартного оборудования. При заказе более 4 штук профилей 19" в одном шкафу, к избытку этих профилей вместе с соответствующим количеством кронштейнов следует относиться, как к нестандартному оборудованию шкафа и учесть в описании дополнительного оборудования (КдОб=1). Постоянные и выдвижные полки могут образовать солидную основу для тяжёлого оборудования, напр. монитора или компьютера. Для организации системы проложения кабелей внутри шкафа служат, в частности, кабельные подвески вертикальной кабельной разводки и горизонтальные, 19" кабельные панели с подвесками.

Доступны также вентиляционные панели в вариантах для 19-дюймовой сборки или для панели крышки (пола) каркаса шкафа. Могут быть установлены в верхней или/и нижней части шкафа, либо над сильно нагревающимся оборудованием (вариант 19"), вызывая необходимую циркуляцию воздуха и снижение температуры внутри шкафа. Дополнительным элементом, часто применяемым в системах обеспечения климатических условий является термостат управляющий работой вентиляторов. На 19-дюймовой шине TH 35 мм, возможна установка разного вида модульной аппаратуры типа выключатели, реле, контакторы.

Колодки питания 19" дают возможность питания оборудования установленного в произвольном месте внутри шкафа. Документацию формата А4 можно хранить в кармане, прикреплённом напр. на дверях шкафа.







**Таблица 3. Перечень дополнительного оборудования шкафа BETA-SYSTEM 19"**

Дополнительное оборудование	
	Название элемента
19-1906	Монтажный профиль 19" 24U – дополнительный комплект (2 шт.)
19-1907	Монтажный профиль 19" 32U – дополнительный комплект (2 шт.)
19-1909	Монтажный профиль 19" 44U – дополнительный комплект (2 шт.)
19-1800	Кронштейн монтажного профиля 19" в шкафу шириной 800мм - дополнительный комплект (2 шт.)
19-3000	Кабельная подвеска вертикальной кабельной разводки
19-3100	Кабельная панель 19" 1U горизонтальной кабельной разводки
19-1301	Полка 19" 2U – 450мм
19-1302	Полка 19" 2U – 270мм
19-1303	Постоянная полка "800" – к шкафу глуб. 800мм прикреплённая к 4 профилям 19"
19-1304	Постоянная полка "600" - к шкафу глуб. 600 мм прикреплённая к 4 профилям 19"
19-1305	Выдвижная полка - к шкафу глуб. 800 мм прикреплённая к 4 профилям 19"
19-1306	Выдвижная полка с обеих сторон - к шкафу глуб. 800 мм прикреплённая к 4 профилям 19"
19-2801	Заглушка 19" 1U – закрывает свободное пространство между элементами установленными в 19" системе
19-2802	Заглушка 19" 2U - закрывает свободное пространство между элементами установленными в 19" системе
19-2201	Напольно –потолочная вентиляционная панель 4-вент. (производительность 640м3/ч)
19-2202	Напольно-потолочная вентиляционная панель 2- вент. (производительность 320м3/ч)
19-2203	Напольно-потолочная вентиляционная панель 2-вент. с щеточным вводом
19-2204	Напольно-потолочная вентиляционная панель 2-вент. с кабельным вводом (производительность 640м3/ч)
19-2301	Вентиляционная панель 19" 2-вент. (производительность 320м3/ч)
19-2401	Напольно-потолочная панель полная
19-2402	Напольно-потолочная панель с перфорацией
19-2403	Напольно-потолочная панель с щеточным вводом
19-2404	Напольно-потолочная панель с кабельным вводом
19-2405	Напольно-потолочная панель с фильтрующим нетканым материалом
19-2406	Напольно-потолочная панель фильтрующая с нетканым материалом и щеточным вводом
19-2407	Напольно-потолочная панель фильтрующая с нетканым материалом и кабельным вводом
19-2701	Светопроводная панель 19" 1U - 12хST
19-2702	Светопроводная панель 19" 1U - 16хST
19-2703	Светопроводная панель 19" 1U - 24хST
19-2704	Светопроводная панель 19" 1U - 16хSC
19-2705	Светопроводная панель 19" 1U - 24хSC
19-2706	Светопроводная панель 19" 1U - 12хSC duplex
19-2707	Светопроводная панель 19" 1U - 16хSC duplex
19-2708	Светопроводная панель 19" 1U - 24хSC duplex
19-1400	Колодка питания 19" ( 5 x 220 V, 10A)
19-1600	Модульная шина TH-35 (19")
19-2500	Термостат (предел установки темп. 0-60°С, мощность присоединения 6А (2) 250 V AC)
19-2900	Карман для документации (формат А4)
19-1200	Комплект для крепления (винт М6 + клеточная гайка)

Элементы дополнительного оборудования для более удобной идентификации представлены также в графическом виде в таблице № 4.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ BETA-SYSTEM 19"

Таблица 4. Перечень дополнительного оборудования шкафа BETA-SYSTEM 19"

Полки 19" - 2U	Полки постоянные		Выдвижные полки		Заглушки 19"		
19-1301	19-1302	19-1303	19-1304	19-1305	19-1306	19-2801	19-2802
Вентиляционные панели				Монтажные профили 19"			
19-2201	19-2202	19-2203	19-2204	19-2301	19-1906	19-1907	19-1908
Кронштейн профиля 19"	Напольно-потолочные панели каркаса						
19-1800	19-2401	19-2402	19-2403	19-2404	19-2405	19-2406	19-2407
Светопроводные панели 19" -1U							
19-2701	19-2702	19-2703	19-2704	19-2705	19-2706	19-2707	19-2708
Аксессуары				Кабельная разводка			
19-1400	19-2500	19-1600	19-2900	19-1200	19-3000	19-3100	



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Навесной цельный шкаф SWK предназначен для застройки телекоммуникационного оборудования, сетевого оборудования, промышленной автоматики, сконструированных базирова на системе 19" монтажа и других электронных аппаратов. Непроницаемый корпус предохраняет аппаратуру внутри шкафа от влияния внешних факторов согласно уровню IP 44.

**ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ**

Шкаф построен базирова на самонесущей конструкции, изготовленной из типизированных элементов (нижнебоковой и верхнебоковой панелей), задней панели и передней двери. Все конструкторские элементы изготовлены из стальной жести и окрашены порошковым лаком цвета RAL 9002, 7035 или 7032.

Стандартное изготовление шкафа SWK:

- корпус со снимаемой задней панелью - 1 комплект
- два монтажные профиля 19" - 1 комплект
- передняя дверь, изготовленная в данной конфигурации -1 комплект.

Стандартные изготовления охватывают шкафы эксплуатируемой высотой 6U, 10U, 12U, 15U, 18U, оснащённые двумя монтажными профилями 19" системы (перфорированные растром „U”=44.45 mm). Боковые поперечины, прикрепленные внутри корпуса, позволяют произвести установку 19" профилей на произвольной глубине шкафа. В задней части верхней и нижней крышки находятся кабельные вводы с заглушкой, позволяющие подвести к шкафу группу скрутки жил кабеля. Для проветривания внутренней части шкафа существует возможность установки фильтра с вентилятором (IP 54) и фильтра (IP 54) для сохранения состояния непроницаемости корпуса. Отверстия сделанные в задней стенке корпуса позволяют провести монтаж шкафа на стене. В задней стене находится отверстие заглушенной снимаемой панелью.

Передние стеклянные двери, в зависимости от варианта шкафа, изготовлены из стальной жести и закалённого стекла, а также без застекления (полные).

Шкафы SWK имеют степень защиты IP 44 в соответствии с требованиями нормы IEC529.

Шкафы поставляются полностью смонтированные, а возможное дополнительное оборудование вместе с элементами для монтажа в отдельных упаковках или устанавливается в шкафу по желанию заказчика.

По индивидуальному заказу возможно изготовление нестандартного шкафа, как в пределах изготовления, так и оборудования.

Шкафы SWK доступны также в упрощённом варианте – SWKu – в котором отсутствует снимаемая задняя панель (задняя стена полная) и комплект заземления корпуса (заземляющая шина с комплектом проводов заземляющих корпус доступна отдельно, в качестве дополнительного оборудования). Корпус имеет только один кабельный ввод с заглушкой в потолочной либо напольной панели. Остальные эксплуатационные качества остаются без изменений.

**ЗАКАЗ**

Шкафы SWK, SWKu определяются по каталожному коду, который содержит информацию о габаритных размерах конструкции (код размера шкафа - КШ) и номерах описывающих конфигурацию дверей и конфигурацию дополнительного оборудования. Для заказа дополнительного оборудования вместе со шкафом следует отдельно указать список каталожных номеров согласно таблице 7.

**Каталожный код шкафов SWK (SWKu)**

SWK-19-ШГ-ЭВ - _ - _		
РШ	КД	КК КП

Экспликация:

РШ – код размера шкафа SWK или SWKu

Ш – ширина шкафа

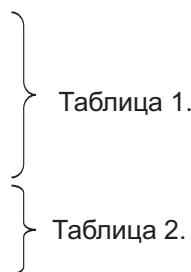
Г – глубина шкафа

ЭВ – эксплуатируемая высота шкафа – nхU  
(кратность U=44.45[мм])

КД – конфигурация дверей

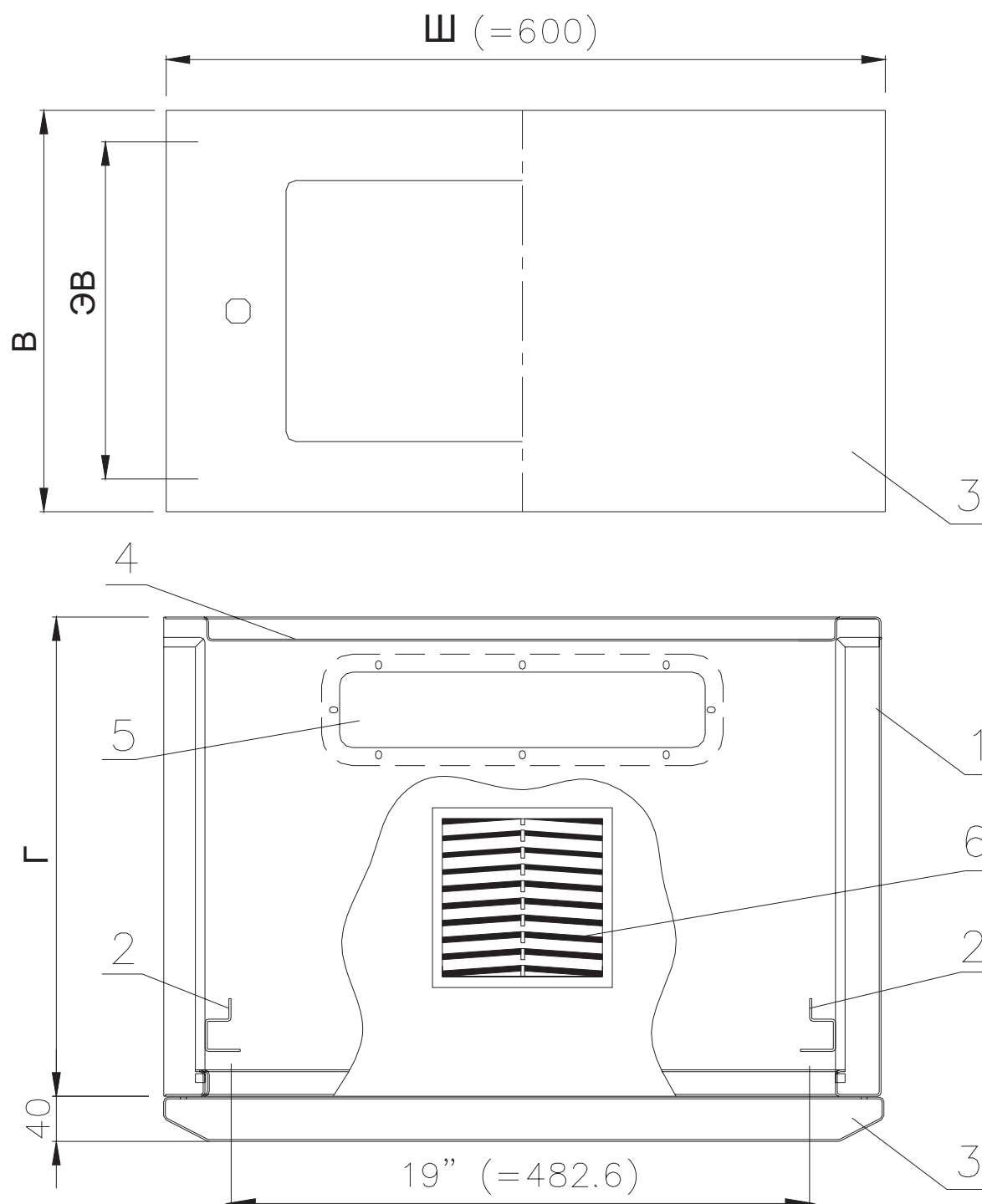
КК – конфигурация крышки

КП – конфигурация пола





## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ ЦЕЛЬНЫЕ - SWK



### Строение шкафа SWK (SWKu):

1. Корпус
2. Монтажные профили системы 19"
3. Передние двери
4. Задняя панель
5. Кабельный ввод с заглушкой
6. (По желанию) Фильтр с вентилятором и фильтр (крышка/пол)





**Таблица 1.** Габаритные обозначения изготовлений шкафов SWK, SWKu

Эксплуатируемая высота (ЭВ)	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа SWK	Код размера шкафа SWKu
6U	600	300	337	SWK-19-63-06	SWKu-19-63-06
	600	400	337	SWK-19-64-06	SWKu-19-64-06
	600	500	337	SWK-19-65-06	SWKu-19-65-06
10U	600	300	515	SWK-19-63-10	SWKu-19-63-10
	600	400	515	SWK-19-64-10	SWKu-19-64-10
	600	500	515	SWK-19-65-10	SWKu-19-65-10
12U	600	300	604	SWK-19-63-12	SWKu-19-63-12
	600	400	604	SWK-19-64-12	SWKu-19-64-12
	600	500	604	SWK-19-65-12	SWKu-19-65-12
15U	600	300	737	SWK-19-63-15	SWKu-19-63-15
	600	400	737	SWK-19-64-15	SWKu-19-64-15
	600	500	737	SWK-19-65-15	SWKu-19-65-15
18U	600	300	871	SWK-19-63-18	SWKu-19-63-18
	600	400	871	SWK-19-64-18	SWKu-19-64-18
	600	500	871	SWK-19-65-18	SWKu-19-65-18

**Таблица 2.** Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа SWK, SWKu

КД	Конфигурация Дверей
1	стальные стеклянные двери из безопасного закалённого стекла
2	стальные двери полные
КК	Конфигурация Крышки
0	без отверстия
1	с кабельным вводом (с заглушкой)
2	с монтажным отверстием вентилятора/воздушного фильтра IP 54
3	с кабельным вводом (с заглушкой) и монтажным отверстием вентилятора/воздушного фильтра IP 54
КП	Конфигурация Пола
0	без отверстия
1	с кабельным вводом (с заглушкой)
2	с монтажным отверстием вентилятора/воздушного фильтра IP 54
3	с кабельным вводом (с заглушкой) и монтажным отверстием вентилятора/воздушного фильтра IP 54

**Пример заказа шкафа стандартного изготовления - образец (SWK-19-ШГ-ЭВ-КД-КККП)  
SWK-19-64-12-1-11**

Указанный выше каталожный код обозначает цельный навесной шкаф SWK шириной 600 мм, глубиной 400 мм и эксплуатируемой высотой 12U. Передняя стеклянная дверь из стальной жести с закалённым стеклом. Задняя панель снимается. В крышке и полу корпуса имеются по одному кабельному вводу с заглушкой. Внутри шкафа находятся два монтажные профиля, прикреплённые к перфорированным поперечинам каркаса. Все элементы корпуса заземлены. Без дополнительного оборудования.

**Пример заказа шкафа упрощённого изготовления - образец [SWK-19- ШГ- ЭВ- КД - 01(lub10)]  
SWKu-19-64-12-1-01**

Шкаф такого же типа, как указан выше, но без снимаемой задней панели (задняя стенка полная). Элементы корпуса (незаземлены) имеют резьбовые штифты для подключения заземляющей шины и защитных проводов. Один кабельный ввод в полу. Без дополнительного оснащения.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ ЦЕЛЬНЫЕ - SWK1

### ПРИМЕНЕНИЕ

Навесной цельный шкаф SWK1 предназначен для застройки телекоммуникационного оборудования, сетевого оборудования, промышленной автоматики, сконструированных базируя на системе 19" монтажа и других электронных аппаратов. Учитывая разнообразность применения, этот шкаф может применяться как внутри офисных, так и промышленных помещений.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Шкаф построен базируя на самонесущей конструкции, изготовленной из заднебоковой панели и верхненижней панелей, а также передних дверей. Все конструкторские элементы изготовлены из стальной жести и окрашены порошковым лаком цвета RAL 9002, 7035 или 7032.

#### Стандартное изготовление шкафа SWK1:

- корпус - 1 комплект
- два монтажные профиля 19" - 1 комплект
- передняя дверь -1 комплект.

Стандартные изготовления охватывают шкафы эксплуатируемой высотой 6U, 10U, 12U, 15U, 18U, оснащённые двумя монтажными профилями 19" системы (перфорированные растром „U“=44.45 mm). Боковые поперечины, прикрепленные внутри корпуса, позволяют произвести установку 19" профилей на произвольной глубине шкафа. В задней части верхней и нижней крышки находятся отверстия позволяющие подвести к шкафу группу скрутки жил кабеля (заглушка или щеточный ввод). Проветривание внутренней части шкафа осуществляется с помощью вентиляционных перфораций сделанных в крыше и полу корпуса. Для интенсифицирования проветривания существует возможность установки вентилятора. Отверстия сделанные в задней стенке корпуса позволяют провести монтаж шкафа на стене.

Передние, полностью прозрачные двери, изготовлены из закалённого стекла (тол.4 мм) или дымчатого метакрилата.

Шкафы SWK1 имеют степень защиты IP 30 в соответствии с требованиями нормы IEC529.

Шкафы поставляются полностью смонтированные, а возможное дополнительное оборудование вместе с элементами для монтажа в отдельных упаковках или устанавливается в шкафу по желанию заказчика.

По индивидуальному заказу возможно изготовление нестандартного шкафа, как в пределах изготовления, так и оборудования.

### ЗАКАЗ

Стандартное изготовление шкафа SWK1 определяется по каталожному коду, который содержит информацию о габаритных размерах конструкции (код размера шкафа - РШ) и номерах описывающих конфигурацию дверей и конфигурацию изготовления крышки и пола. Для заказа дополнительного оборудования вместе со шкафом следует отдельно указать список каталожных номеров согласно таблице 7 и 8.

#### Каталожный код шкафа SWK1

SWK1-19-ШГ-ЭВ-__-__			
РШ	КД	КК	КП

Экспликация:

РШ – код размера шкафа SWK1

Ш – ширина шкафа

Г – глубина шкафа

ЭВ – эксплуатируемая высота шкафа – nхU  
(кратность U=44.45[мм])

КД – конфигурация дверей

КК/КП – конфигурация крышки/пола

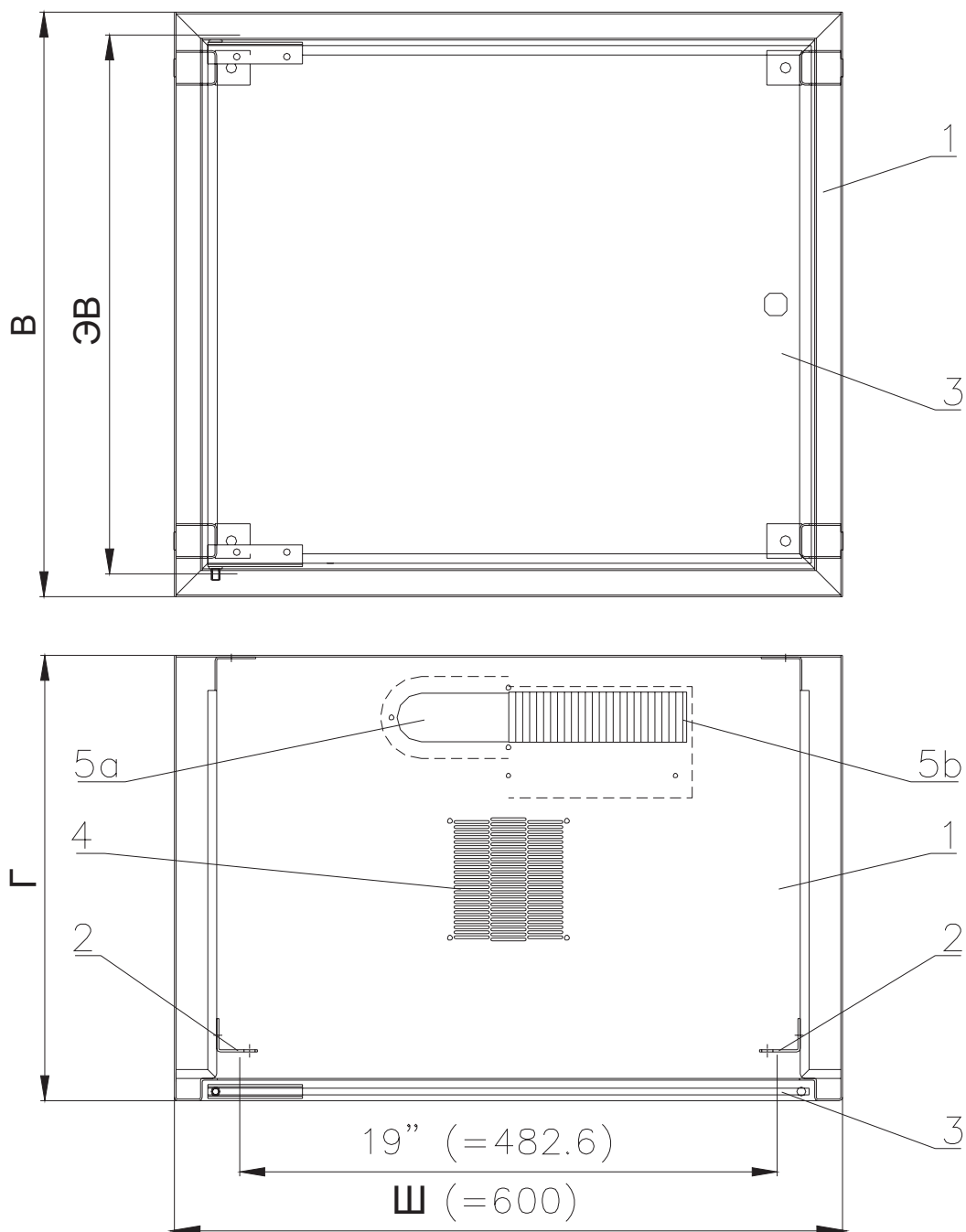
КОБ – конфигурация оборудования

} Таблица 3

} Таблица 4



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ ЦЕЛЬНЫЕ - SWK1



### Строение шкафа SWK1:

1. Корпус
2. Монтажные профили системы 19"
3. Передние двери
4. Вентиляционная перфорация
5. Заглушение кабельного отверстия
  - а) полная заглушка
  - б) щеточный ввод







## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ ЦЕЛЬНЫЕ - SWK1

Таблица 3. Габаритные обозначения изготовлений шкафов SWK1

Эксплуатируемая высота (ЭВ)	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа
6U	600	300	337	SWK1-19-63-06
	600	400	337	SWK1-19-64-06
	600	500	337	SWK1-19-65-06
10U	600	300	515	SWK1-19-63-10
	600	400	515	SWK1-19-64-10
	600	500	515	SWK1-19-65-10
12U	600	300	604	SWK1-19-63-12
	600	400	604	SWK1-19-64-12
	600	500	604	SWK1-19-65-12
15U	600	300	737	SWK1-19-63-15
	600	400	737	SWK1-19-64-15
	600	500	737	SWK1-19-65-15
18U	600	300	871	SWK1-19-63-18
	600	400	871	SWK1-19-64-18
	600	500	871	SWK1-19-65-18

Таблица 4. Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа SWK1

КД	Конфигурация Дверей
1	двери из безопасного закалённого стекла
2	двери из дымчатого материала
КК	Конфигурация Крышки
1	с вентиляционной перфорацией, без ввода
2	с вентиляционной перфорацией, с кабельным вводом (с заглушкой)
3	с вентиляционной перфорацией, с щеточным вводом
КП	Конфигурация Пола
1	с вентиляционной перфорацией, без ввода
2	с вентиляционной перфорацией, с кабельным вводом (с заглушкой)
3	с вентиляционной перфорацией, с щеточным вводом

### Пример заказа шкафа - образец (SWK1-19-ШГ-ЭВ-КД-КККП)

#### SWK1-19-64-12-1-32

Вышеуказанный каталожный код обозначает цельный навесной шкаф SWK1 шириной 600 мм, глубиной 400 мм и эксплуатируемой высотой 12U. Передние двери из закалённого стекла. Крышка корпуса имеет щеточный ввод и вентиляционную перфорацию. Пол корпуса снабжён кабельным вводом с заглушкой и вентиляционной перфорацией. Внутри шкафа находятся два монтажные профиля, прикрепленные к перфорированным поперечинам каркаса. Все элементы корпуса заземлены. Шкаф заказывается без дополнительного оборудования.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ СЕКЦИЙ - SWK2



### ПРИМЕНЕНИЕ

Навесной шкаф SWK1, состоящий из двух секций, предназначен для застройки телекоммуникационного оборудования, сетевого оборудования, промышленной автоматики, сконструированных базируя на системе 19" монтажа и других электронных аппаратов. Учитывая разнообразность применения, этот шкаф может применяться как внутри офисных, так и промышленных помещений.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Шкаф построен базируя на самонесущей конструкции, состоящей из корпуса 19" части (которая состоит из заднебоковой панели, верхней и нижней панелей, а также передней двери) и корпуса настенной части, соединённых с собой петлями. Все конструкторские элементы изготовлены из стальной жести и окрашены порошковым лаком цвета RAL 9002, 7035 или 7032.

Стандартное изготовление шкафа SWK2:

- 19" часть (корпус) -1 комплект
- настенная часть (корпус) -1 комплект
- два монтажные профиля 19" -1 комплект
- передняя дверь -1 комплект

Стандартные изготовления охватывают шкафы эксплуатируемой высотой 6U, 10U, 12U, 15U, 18U, оснащённые двумя монтажными профилями 19" системы (перфорированные растром „U“=44.45 mm). Боковые поперечины, прикрепленные внутри 19" части, позволяют произвести установку 19" профилей на произвольной глубине шкафа. Проветривание внутренней части шкафа осуществляется с помощью вентиляционных перфораций сделанных в крыше и полу корпуса 19" части. Для интенсифицирования проветривания существует возможность установки вентилятора. 19" часть прикреплена к настенной части на боковых петлях и предохраняется с помощью замка. Настенная часть имеет в верхней и нижней панелях отверстия позволяющие подвести к шкафу группу скрутки жил кабеля (заглушка или щеточный ввод). В задней стене настенной части сделаны отверстия позволяющие провести монтаж шкафа на стене.

Передние, полностью прозрачные двери, изготовлены из закалённого стекла (тол.4 мм) или дымчатого метакрилата.

Замыкание или открывание замка передних дверей шкафа и блокировка 19" откидной части осуществляются одним и тем же ключом.

Шкафы SWK2 имеют степень защиты IP 30 в соответствии с требованиями нормы IEC529.

Шкафы поставляются полностью смонтированные, а возможное дополнительное оборудование вместе с элементами для монтажа в отдельных упаковках либо устанавливается в шкафу по желанию заказчика.

По индивидуальному заказу возможно изготовление нестандартного шкафа, как в пределах изготовления, так и оборудования.

### ЗАКАЗ

Стандартное изготовление шкафа SWK2 определяется по каталожному коду, который содержит информацию о габаритных размерах конструкции (код размера шкафа - РШ) и номерах описывающих конфигурацию дверей, конфигурацию изготовления крышки и пола в настенной части корпуса, а также конфигурацию дополнительного оборудования. Для заказа дополнительного оборудования вместе со шкафом следует отдельно указать список каталожных номеров согласно таблице 7 и 8.

#### Catalogue code cabinets SWK2

SWK2-19-ШГ-ЭВ - ____ - ____			
РШ	КД	КК	КП

Экспликация:

РШ – код размера шкафа SWK2

Ш – ширина шкафа

Г – глубина шкафа

ЭВ – эксплуатируемая высота шкафа – nхU  
(кратность U=44.45[мм])

КД – конфигурация дверей

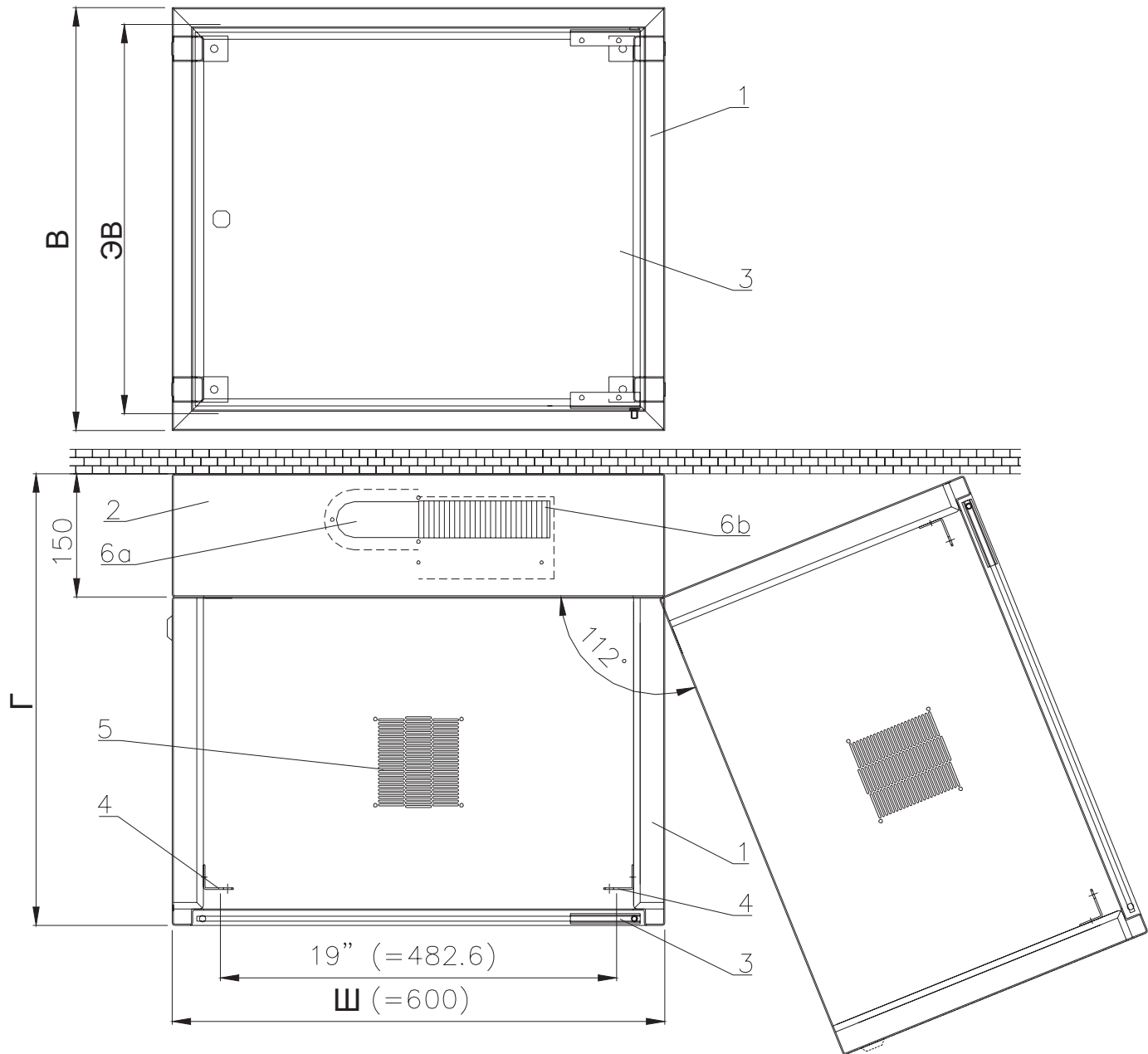
КК/КП – конфигурация крышки/пола

} Таблица 5

} Таблица 6



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ СЕКЦИЙ - SWK2



Строение шкафа SWK2:

1. Корпус части 19"
2. Корпус настенной части
3. Передние двери
4. Монтажные профили системы 19"
5. Вентиляционная перфорация
6. Заглушение кабельного отверстия
  - а) полная заглушка
  - б) щеточный ввод



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ СЕКЦИЙ - SWK2



Таблица 5. Габаритные обозначения изготовлений шкафов SWK2

Эксплуатируемая высота ЭВ	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г)[мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа
6U	600	500	337	SWK2-19-65-06
	600	600	337	SWK2-19-66-06
10U	600	500	515	SWK2-19-65-10
	600	600	515	SWK2-19-66-10
12U	600	500	604	SWK2-19-65-12
	600	600	604	SWK2-19-66-12
15U	600	500	737	SWK2-19-65-15
	600	600	737	SWK2-19-66-15
18U	600	500	871	SWK2-19-65-18
	600	600	871	SWK2-19-66-18

Таблица 6. Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа SWK2

КД		Конфигурация Дверей
1		двери из безопасного закалённого стекла
2		двери из дымчатого метакрилата
КК		Конфигурация Крышки
1		без отверстия
2		кабельный ввод с заглушкой
3		щеточный ввод
КП		Конфигурация Пола
1		без отверстия
2		кабельный ввод с заглушкой
3		щеточный ввод

### Пример заказа шкафа - образец (SWK2-19-ШГ-ЭВ-КД-КККП) SWK2-19-65-12-1-21

Вышеказанный каталожный код обозначает навесной шкаф состоящий из двух секций SWK2 шириной 600 мм, глубиной 500 мм и эксплуатируемой высотой 12U. Передние стеклянные двери из закалённого стекла. Крышка и пол корпуса корпуса 19" части имеют вентиляционную перфорацию. В настенной части верхняя панель корпуса имеет щеточный ввод, а нижняя панель кабельный ввод с заглушкой. Внутри шкафа находятся два монтажные профиля, прикреплённые к перфорированным поперечинам каркаса. Все элементы корпуса заземлены. Шкаф заказывается без дополнительного оборудования.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ-ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ-ОБОРУДОВАНИЕ

Фирма SABAJ предлагает дополнительное оборудование к шкафам 19" как напольного, так и навесного типа. В предложении можно найти не только элементы дополняющие конструкцию шкафов, но и аксессуары для монтажа в 19" системе. В предложении имеются, в частности: дополнительные профили 19", полки 19", вентилятор, термостат, колодка питания и блок заземления.

При заказе свыше 2 штук профилей 19" в одном шкафу, к избытку этих профилей следует отнести, как к нестандартному оборудованию шкафа и учесть в описании дополнительного оборудования. Чтобы образовать дополнительное место можно применить полки 19" 2U – 270. Для создания соответствующих условий работы оборудования установленного внутри шкафа, прикрепляются вентиляторы к напольной или/и потолочной панели (внутри корпуса). Дополнительным элементом, часто применяемым в системах обеспечения климатических условий является термостат управляющий работой вентиляторов. На 19-дюймовой шине TH 35 мм, возможна установка разного вида модульной аппаратуры типа выключатели, реле, контакторы. Колодки питания 19" дают возможность питания оборудования установленного в произвольном месте внутри шкафа. Документацию формата А4 можно хранить в кармане, который прикрепляется напр. на дверях шкафа.

Таблица 7. Перечень дополнительного оборудования навесных шкафов

Дополнительное оборудование	
Каталожный номер	Название элемента
19-1901	19" 6U – дополнительный профиль
19-1902	Монтажный профиль 19" 10U – дополнительный профиль
19-1903	Монтажный профиль 19" 12U – дополнительный профиль
19-1904	Монтажный профиль 19" 15U – дополнительный профиль
19-1905	Монтажный профиль 19" 18U – дополнительный профиль
19-1302	Полка 19" 2U – 270 мм
19-2801	Заглушка 19" 1U - закрывает свободное пространство между элементами установленными в 19" системе
19-2802	Заглушка 19" 2U - закрывает свободное пространство между элементами установленными в 19" системе
19-2301	Вентиляционная панель 19" 2-вент. (производительность 320 м3/ч)
19-2205	Напольно-потолочный вентилятор W1 (производительность 160 м3/ч)
19-2206	Напольно-потолочный вентилятор W2 (производительность 300 м3/ч)
19-3201	Воздушный фильтр IP 54 с вентилятором (производительность 57 м3/ч)
19-3202	Воздушный фильтр IP 54 с вентилятором (производительность 90 м3/ч)
19-3203	Воздушный фильтр IP 54 с вентилятором (производительность 130 м3/ч)
19-3301	Воздушный фильтр IP 54
19-3302	Воздушный фильтр IP 54
19-3303	Воздушный фильтр IP 54
19-2701	Светопроводная панель 19" 1U - 12xST
19-2702	Светопроводная панель 19" 1U - 16xST
19-2703	Светопроводная панель 19" 1U - 24xST
19-2704	Светопроводная панель 19" 1U - 16xSC
19-2705	Светопроводная панель 19" 1U - 24xSC
19-2706	Светопроводная панель 19" 1U - 12xSC duplex
19-2707	Светопроводная панель 19" 1U - 16xSC duplex
19-2708	Светопроводная панель 19" 1U - 24xSC duplex
19-3000	Кабельная подвеска вертикальной кабельной разводки
19-3100	Кабельная панель 19" 1U горизонтальной кабельной разводки
19-1400	Колодка питания 19" ( 5 x 220 V, 10A)
19-1502	Заземляющая шина с комплектом заземляющих проводов ( к шкафам SWKu)
19-1600	Модульная шина TH-35 (19")
19-2500	Термостат (предел установки темп. 0-60оС, мощность присоединения 6А (2) 250 V AC)
19-2601	Кожух вентилятора W1
19-2602	Панель вентилятора W2
19-2900	Карман для документации (формат А4)
19-1200	Комплект креплений (винт М6 + клеточная гайка)

Элементы дополнительного оборудования представленные в графическом виде содержит **таблица 8**.

**Таблица 8. Графический перечень дополнительного оборудования навесных шкафов**

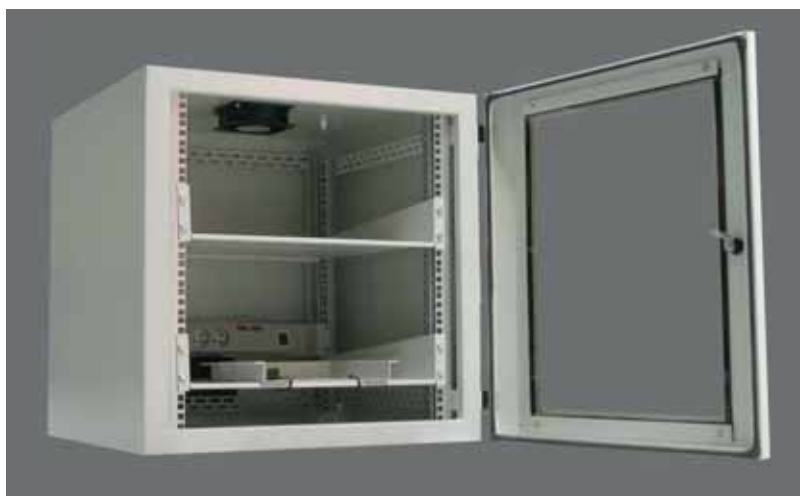
Монтажные профили 19"					Полка 19"	Заглушки 19"	
6U	10U	12U	15U	18U			
19-1901	19-1902	19-1903	19-1904	19-1905	19-1302	19-2801	19-2802
Светопроводные панели 19" – 1U							
12xST	16xST	24xST	16xSC	24xSC	12xSC duplex	16xSC duplex	24xSC duplex
19-2701	19-2702	19-2703	19-2704	19-2705	19-2706	19-2707	19-2708
Вентиляционное оборудование							
160 m3/h	300 m3/h	57 m3/h	90 m3/h	130 m3/h	IP 54	IP 54	IP 54
19-2205	19-2206	19-3201	19-3202	19-3203	150x150	204x204	250x250
Вентиляционное оборудование				Кабельная разводка			
320 m3/h							
19-2301	19-2601	19-2602	19-2500	19-3000	19-3100		
Аксессуары							
19-1400	19-1600	19-2900	19-1200	19-1502			



Элементы дополнительного оборудования в шкафу BETA SYSTEM



Готовый шкаф BETA SYSTEM вместе с дополнительным оборудованием



Шкаф SWK 12U 600 x 600 с дополнительным оборудованием и застеклением из закалённого стекла



Навесные шкафы типа SWK





## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ПОДШТУКАТУРНЫЙ ШКАФЧИК ТИПА SZWp 10" и SZWp 10"RN

### ПРИМЕНЕНИЕ

Телекоммуникационный шкаф SZWp 10" или SZWp 10"RN с дверцами из нержавеющей стали высотой от 4U до 9U, идеально подходит для применения в офисных и домашних минисетях, а также управляющих распределительных устройствах интернетных сетей и CATV. Монтаж осуществляется в предварительно подготовленной нише размером шир. 280 x выс. 290, 380, 515 [мм]

### Описание продукта:

Продукт изготовлен из жести толщиной 1мм окрашенной порошковым методом, монтаж аксессуаров в 10" стандарте, двери полные или застеклённые (метакрилат, закалённое стекло) толщиной 4[мм], закрываемые на замок с патентным вкладышем. Прямоугольные отверстия верх/низ предоставляют возможность сетевой системы кабельной разводки.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Способ установки:** подштукатурная застройка

**Условия эксплуатации:** влажность воздуха  $\div$  50 %

**Температура окружающей среды:** макс. 40°C, мин. -5°C

**Электрические параметры:**

**Класс защиты -** I

**Степень защиты -** IP 30

Стандартные габаритные размеры SZWp 10" , SZWP 10"RN

(ширина x высота x глубина)

270 x 280 $\div$ 505 x 160 $\div$ 300[мм]

**Возможно изготовление по индивидуальной спецификации Клиента.**



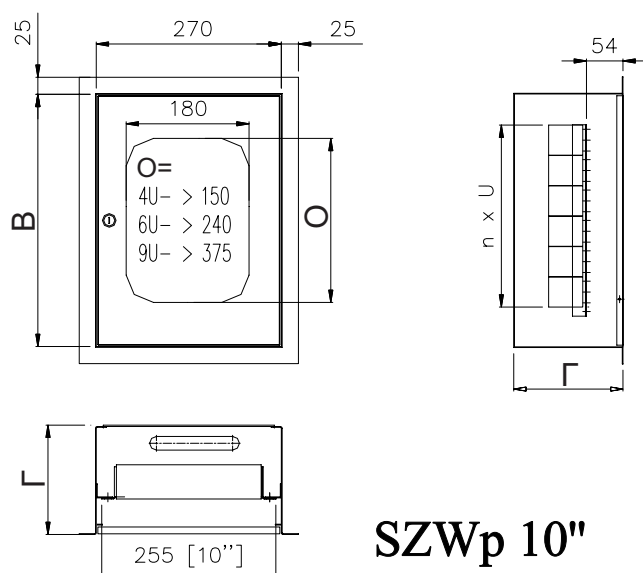
SZWp 10-30-6U-3

SZWp 10-6U-30-1



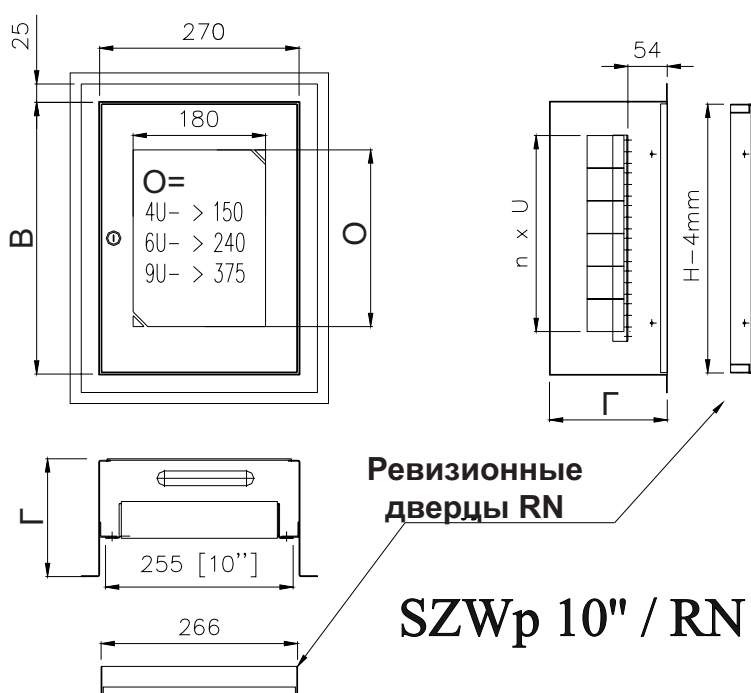
## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ПОДШТУКАТУРНЫЕ ТИПА SZWp 10" и SZWp 10"RN

### Телекоммуникационный шкаф SZWp 10"



SZWp 10"

SZWp 10"RN – изготовление с ревизионными дверцами RN (нержавеющая сталь)



SZWp 10" / RN

Стандартное изготовление шкафа SZWp 10" имеет высоту эксплуатации 4U, 6U, 9U и оборудовано:

- Корпусом с отверстиями для группы скрутки жил кабеля – 1 комплект.
- Двумя монтажными профилями 10" (перфорированными растром „U”=44,45) – 1 комплект
- Стальными дверями с замком и стеклом из метакрилата – 1 комплект





**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Фирма SABAJ предлагает дополнительное оборудование к 10" шкафам, в предложении можно найти аксессуары для монтажа в 10" системе:

- Постоянные полки
- Организаторы кабелей
- Колодки питания ( с выключателем или без)
- Патч панели от 8 до 12 портов кат. 5е UTP – без оборудования
- Маскировочные, вентиляционные панели, со щеточным вводом
- Стойка переключения светопроводная\*– 1U без передней стенки
- передние стенки (12xSC, 12xSC – Duplex ,12xST, 24xST) – без оборудования

\* Светопроводная стойка переключения имеет перештамповку на дне стойки переключения для крепления pigitail в задней части 2 открытые и 2 закрытые отверстия для вводов PG13,5 крючкообразные подвески для поддержания кабелей. Стойка переключения не имеет передней панели.

**Таблица 1.** Габаритное обозначение изготовлений шкафов SZWp 10"

Эксплуатируемая высота (ЭВ)	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа SWK 10"
4U	270	160	280	SZWp-10-16-4U
		300		SZWp-10-30-4U
6U	270	160	370	SZWp-10-16-6U
		300		SZWp-10-30-6U
9U	270	160	505	SZWp-10-16-9U
		300		SZWp-10-30-9U

**Каталожный код шкафов SZWp 10"**

SZWp-10-Г-ЭВ -		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 60%; padding: 2px;">РШ.....</td> <td style="border: 1px solid black; width: 40%; padding: 2px;">КД</td> </tr> </table>	РШ.....	КД
РШ.....	КД	

Экспликация:

- 1) РШ – код размера шкафа SZWp 10"
- а) Г - глубина шкафа
- б) ЭВ – эксплуатируемая высота шкафа nхU( кратность U=44,45[mm] )
- 2) КД – конфигурация дверей



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ПОДШТУКАТУРНЫЕ ТИПА SZWp 10" и SZWp 10"RN

Таблица 2. Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа SZW10"

КД	Конфигурация дверей
1	Стальные двери с замком и стеклом из метакрилата
2	Стальные двери с замком и стеклом из безопасного закалённого стекла
3	Прикручиваемые ревизионные дверцы RN ( нержавеющая сталь ) со стеклом из метакрилата

Пример заказанного шкафа - образец **SZWp-10-Г-ЭВ-КД**

I пример

Номер заказа **SZWp-10-16-6U - 1**

SZWp 10	Г	ЭВ	КД
↓	глубина ↓	эксплуатируемая высота шкафа nхU ( кратность - U=44,45[мм] ) ↓	конфигурация дверей ↓
<b>SZWp 10</b>	<b>16</b>	<b>6U</b>	<b>1</b>

Вышеуказанный каталожный код обозначает шкафчик SZWp10" глубиной Г=160 [mm] эксплуатируемой высотой 6U. Стальные двери с замком и стеклом из метакрилата.

II пример

Номер заказа **SZWp-10-30-9U - 3**

SZWp 10	Г	ЭВ	КД
↓	глубина ↓	эксплуатируемая высота шкафа nхU ( кратность - U=44,45[мм] ) ↓	конфигурация дверей ↓
<b>SZWp 10</b>	<b>30</b>	<b>9U</b>	<b>3</b>

Вышеуказанный каталожный код обозначает шкафчик SZWp10" глубиной Г=300 [mm] эксплуатируемой высотой 9U. Прикручиваемые ревизионные дверцы RN ( нержавеющая сталь ) со стеклом из метакрилата.

## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФЧИК ТИПА SZW 10"

### ПРИМЕНЕНИЕ

Телекоммуникационный шкаф SZW 10" высотой от 4U до 9U, идеально подходит для применения в офисных и домашних минисетях, а также управляющих распределительных устройствах интернетных сетей и CATV.

Описание продукта:

Продукт изготовлен из жести толщиной 1мм окрашенной порошковым методом, цвета RAL 9002, монтаж аксессуаров в 10" стандарте. Двери полные или застеклённые (метакрилат, закалённое стекло) толщиной 4[мм] закрываемые на замок с патентным вкладышем. Маскировочные прямоугольные отверстия верх/низ предоставляют возможность сетевой системы кабельной разводки.

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Способ установки:** наштукатурная застройка

**Условия эксплуатации:** Влажность воздуха  $\pm$  50%

**Температура окружающей среды:** макс. 40°C, мин. -5°C

**Электрические параметры:**

**Класс защиты -** I

**Степень защиты -** IP 30 или IP 55

**Стандартные габаритные размеры SZW 10":**

(ширина x высота x глубина)

310 x 265  $\div$  490 x 300  $\div$  370[мм]

Возможно изготовление по индивидуальной спецификации Клиента.

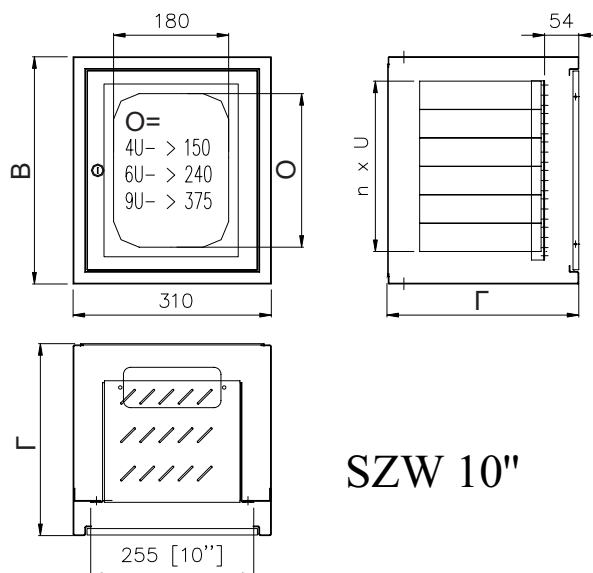


**SZW 10"-6U-30-1-01**



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ТИПА SZW 10"

### Телекоммуникационный шкафчик SZW 10"



**Стандартное изготовление шкафа SZW 10" имеет высоту эксплуатации 4U, 6U, 9U и оборудовано:**

- Корпусом без задней панели – 1 комплект.
- Двумя монтажными профилями 10" (перфорированными растром „U”=44,45) – 1 комплект
- Стальными дверями с замком и стеклом из метакрилата – 1 комплект
- Прикручиваемыми заглушками в верхней и нижней части – 1 комплект

#### **Дополнительное оборудование**

Фирма SABAJ предлагает дополнительное оборудование к 10" шкафам, в предложении можно найти аксессуары для монтажа в 10" системе:

- Постоянные полки
- Организаторы кабелей
- Колодки питания ( с выключателем или без)
- Патч панели от 8 до 12 портов кат. 5е UTP – без оборудования
- Маскировочные, вентиляционные панели, со щеточным вводом
- Светопроводная стойка переключения\* – 1U без передней стенки
- передние стенки (12xSC, 12xSC – Duplex, 12xST, 24xST) – без оборудования

\* Светопроводная стойка переключения имеет перештамповку на дне стойки переключения для крепления *rigtail* в задней части 2 открытые и 2 закрытые отверстия для вводов PG13,5 крючкообразные подвески для поддерживания кабелей. Стойка переключения не имеет передней панели.





**Таблица 1.** Габаритные обозначения исполнений шкафа SZW10"

Эксплуатируемая высота (ЭВ)	Ширина (Ш) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Высота (В) [мм]	Код размера шкафа SZW 10"
<b>4U</b>	310	300	265	SZW-10-30-4U
		370		SZW-10-37-4U
<b>6U</b>	310	300	355	SZW-10-30-6U
		370		SZW-10-37-6U
<b>9U</b>	310	300	490	SZW-10-30-9U
		370		SZW-10-37-9U

**КАТАЛОЖНЫЙ КОД ШКАФА SZW10"**

<b>SZW-10-Г-ЭВ -</b> _____ <b>-</b> _____			
	РШ	КД	КС IP

Экспликация:

РШ – код размера шкафа SZW 10"

Г – глубина шкафа

ЭВ – эксплуатируемая высота шкафа nхU  
(кратность U=44,45[мм])

КД – конфигурация дверей

КС – конфигурация спинок

IP – степень защиты

**Таблица 2.** Список изготавливаемых элементов корпуса шкафа SZW10"

КД	Конфигурация дверей
1	Стальные двери с замком и стеклом из метакрилата
2	Стальные двери с замком и стеклом из безопасного закаленного стекла
КС	Конфигурация спинок
0	Без панели
1	Задняя прикручиваемая панель
IP	Степень защиты
1	IP 30
2	IP 55



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ТИПА SZW 10"

Пример заказа шкафа - образец SZW-10-Г-ЭВ-КД-КС-IP

### I пример

Номер заказа SZW-10-37-6U-1-01

SZW 10	Г	ЭВ	КД	КС	IP
↓	глубина ↓	эксплуатируемая высота шкафа nхU ( кратность U=44,45[мм] ) ↓	конфигурация дверей ↓	конфигурация спинок ↓	Степень защиты ↓
<b>SZW 10</b>	<b>37</b>	<b>6U</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Вышеуказанный каталожный код обозначает шкафчик SZW10" глубиной Г=370 [мм] и эксплуатируемой высотой 6U. Стальные двери с замком и стеклом из метакрилата. Конфигурация спинок без панелей, степень защиты IP 30.

Таблица 3. Элементы дополнительного оборудования шкафа SZW10"

SZW 10" и SZWp 10" Дополнительное оборудование	
Каталожный номер	Название элемента
10-1301	Постоянная полка 10" – 1U
10-3000	Организатор кабеля 10" – 1U металлический зажим (x3)
10-1400	Колодка питания" – 1U 3 розетки
10-1401	Колодка питания 10" – 1U 3 розетки с выключателем
10-2801	Маскировочная панель 10" – 1U
10-2802	Маскировочная панель 10" – 2U
10-2803	Маскировочная панель 10" – 3U
10-2811	Вентиляционная панель 10" – 1U
10-2812	Вентиляционная панель 10" – 2U
10-2813	Вентиляционная панель 10" – 3U
10-2821	Маскировочная панель 10" со щеточным вводом – 1U
10-2822	Маскировочная панель 10" со щеточным вводом – 2U
10-2823	Маскировочная панель 10" со щеточным вводом – 3U
10-2720	Патч панель 8 x RJ – без оснащения
10-2721	Патч панель 10 x RJ – без оснащения
10-2722	Патч панель 12 x RJ – без оснащения
10-2700	Светопроводная стойка переключения 10"– 1U без передней стенки
10-2710	Передняя стенка 10" – 1U 12xSC – без оснащения
10-2711	Передняя стенка 10" – 1U 12xSC – Duplex- без оснащения
10-2712	Передняя стенка 10" – 1U 12xST- без оснащения
10-2713	Передняя стенка 10" – 1U 24xST- без оснащения
19-1200	Комплект крепления (винт М6 + клеточная гайка)
10-2904	Прикручиваемая задняя панель - 4U
10-2906	Прикручиваемая задняя панель - 6U
10-2909	Прикручиваемая задняя панель - 9U



**SZW 10" i SZWp 10" – дополнительное оборудование**

Постоянная полка 10" – 1U	Организатор кабеля 10"	Колодка питания 10" – 1U 3 розетки	Светопроводное оборудование 10" – 1U		
			Светопроводная стойка переключения 10" – 1U	Передняя стенка 10" 1U 12xSC	Передняя стенка 10" 1U 12xST
10-1301 Д=100mm	10-3000	10-1400	10-2700	10-2710	10-2712
10-1302 Д=190mm					
		Колодка питания 10" 1U 3 розетки с выключателем 10-1401		10-2711	10-2713
				Передняя стенка 10" 1U 12Xsc – Duplex	Передняя стенка 10" 1U 24xST

**SZW 10" i SZWp 10" – панели**

n x U	Маскировочная панель 10"	Вентиляционная панель 10"	Вентиляционная панель 10" со щеточным вводом
1U	10-2801	10-2811	10-2821
2U	10-2802	10-2812	10-2822
3U	10-2803	10-2813	10-2823

Патч панели 10" – 1U		
8 x RJ	10 x RJ	12 x RJ
10-2720	10-2721	10-2722



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Напольный шкаф DELTA – SYSTEM предоставляет возможность застройки управляющей, распределительной и защитной аппаратуры низкого напряжения и другого оборудования применяющегося в промышленной автоматике, энергетике и т.п.

**ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ**

Шкаф построен базируя на каркасной конструкции, основным элементом которой является исправная несущая рама, на которой опираются остальные элементы – передняя дверь, задняя панель, боковые панели – целостность шкафа окрашена порошковым лаком цвета RAL 9002, 7035 или 7032.

Стандартное изготовление шкафа DELTA-SYSTEM:

- Несущая рама с комплектом интегрированных монтажных перфораций -1 комплект
- Боковая панель -2 комплекта
- Задняя панель -1 комплект
- Стальные двери со шпингалетным замком -1 комплект
- Цоколь - 1 комплект

Типовой ряд шкафов DELTA охватывает комбинированные конструкции шириной: 600, 800, 1000 и 1200 мм, высотой: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 и 2000, а также глубиной 400 или 600 мм. Конструкция шкафа полностью изготовлена из стальной жести (толщиной 1.5 мм и 2.0 мм). Внутри каркаса сварены горизонтальные, перфорированные профили (поперечные и продольные, raster 25 мм) предоставляющие возможность более простой сборки оборудования, в частности, позволяющие регулировать глубину крепления монтажных плит. В нижней панели каркаса находится отверстие позволяющее провести к шкафу группу скрутки жил кабеля, стандартно защищённое одной или несколькими заглушками (в зависимости от размеров шкафа). В потолочную часть конструкции шкафа встроены подвески, в которых можно смонтировать транспортные винты (по выбору).

Задние и боковые панели расположены в несущей раме с помощью винтовых элементов. В случае шкафов шириной 1000 мм и 1200 мм, передние двери исполнены в двухстворчатом варианте. Двери, панели и монтажная плита имеют резьбовые штифты для подключения защитных проводов.

Шкаф стандартно устанавливается на цоколе высотой 100 мм, по выбору на цоколе высотой 200 мм или без цоколя.

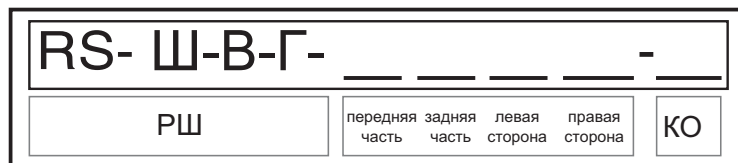
Шкаф DELTA в стандартном изготовлении с одностворчатой дверью имеет степень защиты IP54, в варианте с двухстворчатой дверью степень защиты составляет IP44 в соответствии с требованиями нормы IEC529. Шкафы поставляются полностью смонтированными, а возможное дополнительное оборудование вместе с элементами для монтажа в отдельных упаковках или устанавливается в шкафу по желанию заказчика.

По индивидуальному заказу возможно изготовление нестандартного шкафа, как в пределах изготовления, так и оборудования.

**ЗАКАЗ**

Конкретное стандартное изготовление шкафа DELTA-SYSTEM определяется по каталожному коду, который содержит информацию о габаритных размерах конструкции каркаса (код размера шкафа-РШ) и номерах описывающих способ изготовления дверей, панелей и основания, а также возможность оборудования шкафа дополнительным оборудованием. В случае заказа вместе со шкафом элементов дополнительного оборудования следует отдельно указать перечень каталожных номеров согласно таблице 4.

**Каталожный код шкафа DELTA-SYSTEM**



Экспликация:

- RS – напольный управляющий шкаф
- РШ – код размера шкафа
- Ш – ширина шкафа
- В – высота шкафа
- Г – глубина шкафа
- КД – конфигурация дверей / панелей
- КО – конфигурация основания







**Таблица 1. Габаритные обозначения изготовления шкафов DELTA-SYSTEM**

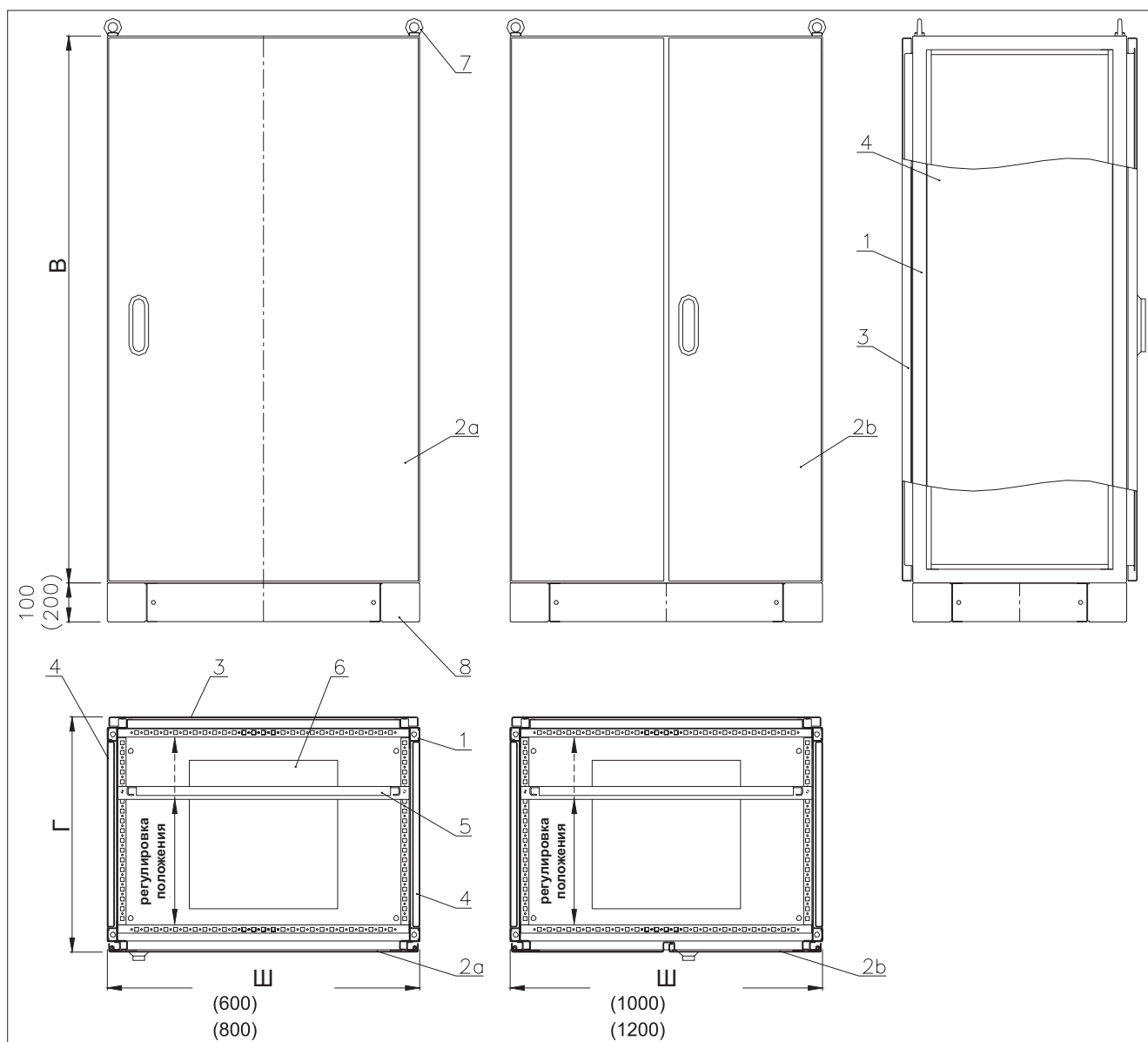
Ширина (Ш) [мм]	Высота (В) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Количество дверей	Код размера шкафа	Ширина (Ш) [мм]	Высота (В) [мм]	Глубина (Г) [мм]	Количество дверей	Код размера шкафа		
600	1000	400	1	<b>RS-06-10-04</b>	1000	1000	400	2	<b>RS-10-10-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-10-06</b>			600	2	<b>RS-10-10-06</b>		
	1200	400	1	<b>RS-06-12-04</b>		1200	400	2	<b>RS-10-12-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-12-06</b>			600	2	<b>RS-10-12-06</b>		
	1400	400	1	<b>RS-06-14-04</b>		1400	400	2	<b>RS-10-14-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-14-06</b>			600	2	<b>RS-10-14-06</b>		
	1600	400	1	<b>RS-06-16-04</b>		1600	400	2	<b>RS-10-16-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-16-06</b>			600	2	<b>RS-10-16-06</b>		
	1800	400	1	<b>RS-06-18-04</b>		1800	400	2	<b>RS-10-18-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-18-06</b>			600	2	<b>RS-10-18-06</b>		
	2000	400	1	<b>RS-06-20-04</b>		2000	400	2	<b>RS-10-20-04</b>		
		600	1	<b>RS-06-20-06</b>			600	2	<b>RS-10-20-06</b>		
	800	1000	400	1		<b>RS-08-10-04</b>	1200	1000	400	2	<b>RS-12-10-04</b>
			600	1		<b>RS-08-10-06</b>			600	2	<b>RS-12-10-06</b>
1200		400	1	<b>RS-08-12-04</b>	1200	400		2	<b>RS-12-12-04</b>		
		600	1	<b>RS-08-12-06</b>		600		2	<b>RS-12-12-06</b>		
1400		400	1	<b>RS-08-14-04</b>	1400	400		2	<b>RS-12-14-04</b>		
		600	1	<b>RS-08-14-06</b>		600		2	<b>RS-12-14-06</b>		
1600		400	1	<b>RS-08-16-04</b>	1600	400		2	<b>RS-12-16-04</b>		
		600	1	<b>RS-08-16-06</b>		600		2	<b>RS-12-16-06</b>		
1800		400	1	<b>RS-08-18-04</b>	1800	400		2	<b>RS-12-18-04</b>		
		600	1	<b>RS-08-18-06</b>		600		2	<b>RS-12-18-06</b>		
2000		400	1	<b>RS-08-20-04</b>	2000	400		2	<b>RS-12-20-04</b>		
		600	1	<b>RS-08-20-06</b>		600		2	<b>RS-12-20-06</b>		

**Таблица 2. Перечень изготовлений элементов корпуса шкафа DELTA-SYSTEM**

КД/П		Конфигурация Дверей /Панелей
0		без дверей / панели
1		полные стальные двери
2		полная стальная панель
КО		Конфигурация Основания
0		без цоколя
1		обычный цоколь (высота 100 мм)
2		обычный цоколь (высота 200 мм)

**Пример заказа шкафа - образец (RS-Ш-В-Г-КД-КО)  
RS-08-12-04-1111-1**

Вышеуказанный каталожный код обозначает напольный управляющий шкаф RS шириной Ш=800 мм, высотой В=1200 мм и глубиной Г=400 мм. Передние двери из стальной жести, полные, одностворчатые; заднюю и боковые стены образуют снимаемые полные стальные панели. Пол шкафа заглушен прикручиваемой заглушающей панелью. Основанием шкафа является обычный цоколь (100 мм). Шкаф заказывается без дополнительного оборудования (без монтажной плиты).



### Строение шкафов DELTA-SYSTEM:

1. Каркас
2. Передняя дверь
  - a) одинарная дверь
  - b) двойная дверь
3. Задняя панель
4. Боковая панель
5. Монтажная плита ( по выбору)
6. Сегментная плита кабельных вводов
7. Транспортные винты ( по выбору)
8. Цоколь (высота 100 или 200 мм – по выбору)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фирма SABAJ имеет в своём предложении дополнительное оборудование для управляющих шкафов, напр.:

- транспортный винт М12** – предназначен для поднятия и транспорта шкафчиков.
- карман для документации** – прикрепляемый с помощью самоклеящейся прокладки напр. на дверях шкафа. Дает возможность хранения документов формата А4.
- клеточная гайка с винтом М6** – для крепления элементов в монтажных перфорациях каркаса.
- модульная шина ТН-35** – прикрепляемая непосредственно на монтажной плите, даёт возможность установки модульной аппаратуры.
- монтажная плита** – изготовленная из стальной оцинкованной жести (тол. 2 мм), прикрепляемая с помощью винтов и угольников к раме каркаса. Предназначена для сборки аппаратуры в шкафу. Прикрепляется в шкафу либо поставляется отдельно со сборочным комплектом.

**Таблица 3. Спецификация монтажных панелей применяемых в шкафах DELTA-SYSTEM**

Ширина шкафа Ш [мм]	Высота шкафа В [мм]	Код монтажной плиты 25[XX]	Масса монтажной плиты [кг]	Ширина шкафа Ш [мм]	Высота шкафа В [мм]	Код монтажной плиты 25[XX]	Масса монтажной плиты [кг]
600	1000	<b>01</b>	<b>9,6</b>	1000	1000	<b>13</b>	<b>16,4</b>
	1200	<b>02</b>	<b>11,4</b>		1200	<b>14</b>	<b>19,4</b>
	1400	<b>03</b>	<b>13,2</b>		1400	<b>15</b>	<b>22,4</b>
	1600	<b>04</b>	<b>15,0</b>		1600	<b>16</b>	<b>25,4</b>
	1800	<b>05</b>	<b>16,8</b>		1800	<b>17</b>	<b>28,4</b>
	2000	<b>06</b>	<b>18,6</b>		2000	<b>18</b>	<b>31,4</b>
800	1000	<b>07</b>	<b>12,9</b>	1200	1000	<b>19</b>	<b>19,9</b>
	1200	<b>08</b>	<b>15,3</b>		1200	<b>20</b>	<b>23,5</b>
	1400	<b>09</b>	<b>17,7</b>		1400	<b>21</b>	<b>27,1</b>
	1600	<b>10</b>	<b>20,1</b>		1600	<b>22</b>	<b>30,7</b>
	1800	<b>11</b>	<b>22,5</b>		1800	<b>23</b>	<b>34,3</b>
	2000	<b>12</b>	<b>24,9</b>		2000	<b>24</b>	<b>37,9</b>

**Таблица 4. Перечень дополнительного оборудования шкафов DELTA-SYSTEM**

Дополнительное оборудование	
Каталожный номер	Название элемента
WS-1200	Комплект крепления (винт М6 + клеточная гайка)
WS-1601	Модульная шина TH-35 для монтажа в шкафах шириной Ш = 600 [мм]
WS-1602	Модульная шина TH-35 для монтажа в шкафах шириной Ш = 800 [мм]
WS-1603	Модульная шина TH-35 для монтажа в шкафах шириной Ш = 1000 [мм]
WS-1604	Модульная шина TH-35 для монтажа в шкафах шириной Ш = 1200 [мм]
WS-25XX	Монтажная плита (XX – номер кода плиты согласно таблице 3)
WS-3400	Транспортный винт М12 - по PN-92/M-82472
WS-1500	Заземляющая шина с комплектом защитных проводов
WS-2900	Карман для документации (формат А4)

Дополнительное оборудование								
	S=600	S=800	S=1000	S=1200				
WS-1200	WS-1601	WS-1602	WS-1603	WS-1604	WS-25XX	WS-3400	WS-1500	WS-2900



Sabaj System Sp. z o.o.  
30-841 Kraków, ul. Domagaly 15  
tel. +48 12 653-53-85 (86); fax: +48 12 653-53-83  
e-mail: [biuro@sabaj.pl](mailto:biuro@sabaj.pl) [marketing@sabaj.pl](mailto:marketing@sabaj.pl)  
[produkcja@sabaj.pl](mailto:produkcja@sabaj.pl) [szafy19@sabaj.pl](mailto:szafy19@sabaj.pl)  
[www.sabaj.pl](http://www.sabaj.pl) [www.laser.sabaj.pl](http://www.laser.sabaj.pl)

Издание I, ноябрь 2007

