## инвэнтЭлектро







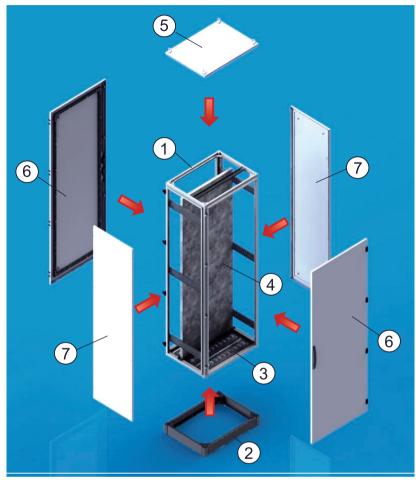


## Содержание

Шкафы распределительные IP54	4
Эбщий вид	4
Зарианты навески дверей и зашивок	4
Каркас	5
Трисоединительные размеры каркасов	6
абариты каркасов	7
<b>Доколи одиночных шкафов</b>	9
<b>Доколи шкафов, соединенных в линейку</b>	9
Составляющие элементы цоколей	10
Трисоединительные размеры цоколей	11
Танель под гермовводы	13
Корпусы щитов распределительных ЩР	16
Щиты распределительные навесные ЩРн со степенью защиты IP31 IP31	17
Щиты распределительные навесные ЩРн со степенью защиты IP54 IP54	20
Циты распределительные встраиваемые ЩРн со степенью защиты IP31	21
Корпусы щитов распределительных с монтажной панелью ЩМП	23
Циты с монтажной панелью ЩМП со степенью защиты IP31	24
Циты с монтажной панелью ЩМП со степенью защиты IP54	30
Боксы серии Х-Х-Х	34
Корпусы щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ	39
Корпусы щитов этажных ЩЭ	44
Корпусы шкафов электрических ШЭ	48
Каркасы вводно-распределительных устройств ВРУВРУ	51
Корпусы щитов одностороннего обслуживания ЩО	54
Шкафы раздевальные ШР	57
Шкафы архивные <b>Ш</b> А	59
Шкаф бухгалтерский ШБ-02 T	61
Корпусы шитов всепогодных IIIB	62

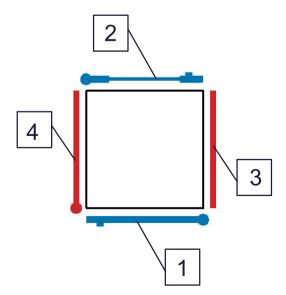
## Шкафы распределительные IP54 Общий вид





- 1 Каркас; 2 Цоколь; 3 Панель под гермовводы;
- 4 Панель монтажная; 5 Крыша; 6 Дверь;
- 7 Зашивка.

## Варианты навески дверей и зашивок



- 1 Дверь с замком;
- 2 Дверь с замком и стеклянным окном;
- 3 Зашивка;
- 4 Зашивка на шарнирах.

## Каркас



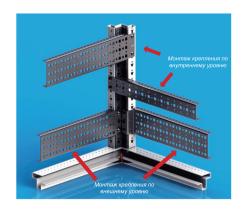
- Высокопрочная сварная конструкция.
- Симметричная конструкция.
- Материал: листовая сталь, 2 мм.
- Покрытие: краска порошковая RAL 7035, шагрень.
- Наличие перфорации с шагом 25 мм для крепления принадлежностей.
- Имеется возможность соединения каркасов в линейку во всех направлениях.



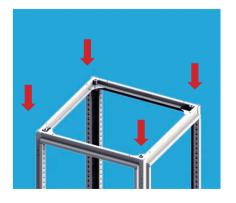
• Наличие точки заземления в каждом нижнем углу.



• Наличие точки заземления в каждом верхнем углу.



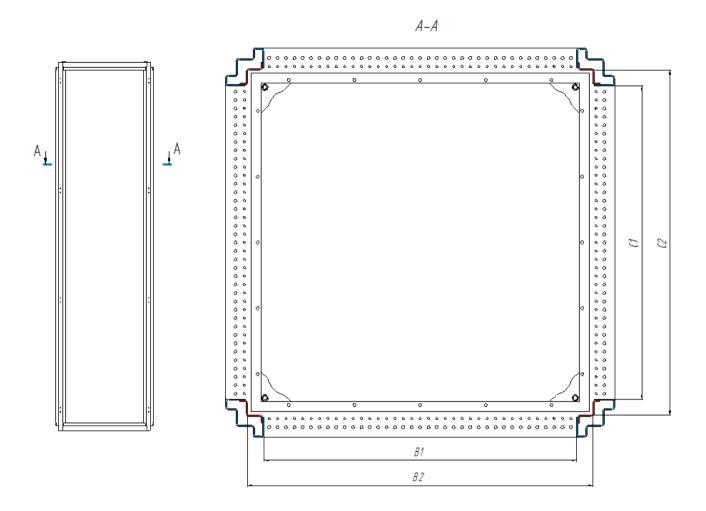
• Двухуровневая система монтирования креплений





• Наличие четырех точек крепления рым-болтов М10

## Присоединительные размеры каркасов



Для шкафов	Размер	Размер
Ширина, мм	внутреннего уровня В1, мм	наружного уровня В2, мм
400	266,4	314,4
500	366,4	414,4
600	466,4	514,4
700	566,4	614,4
800	666,4	714,4
900	766,4	814,4
1000	866,4	914,4
1100	966,4	1014,4
1200	1066,4	1114,4

Для шкафов	Размер	Размер	
Глубина, мм	внутреннего уровня С1, мм	наружного уровня С2, мм	
400	266,4	314,4	
500	366,4	414,4	
600	466,4	514,4	
700	566,4	614,4	
800	666,4	714,4	
900	766,4	814,4	
1000	866,4	914,4	
1100	966,4	1014,4	
1200	1066,4	1114,4	

## Габариты каркасов

#### Габариты шкафов Н = 1600

Для шкафов				1	2	3	4
· ·			№ по каталогу	1600	1200	500	004.10.000–16
Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм		1600	600	600	004.10.000-17
1	2	3	4	1600	700	600	004.10.000-18
1600	400	400	004.11.000	1600	800	600	004.10.000-19
1600	500	400	004.10.000-01	1600	900	600	004.10.000-20
1600	600	400	004.10.000-02	1600	1000	600	004.10.000-21
1600	700	400	004.10.000-03	1600	1100	600	004.10.000-22
1600	800	400	004.10.000-04	1600	1200	600	004.10.000-23
1600	900	400	004.10.000-05	1600	700	700	004.10.000-24
1600	1000	400	004.10.000-06	1600	800	700	004.10.000-25
1600	1100	400	004.10.000-07	1600	900	700	004.10.000-26
1600	1200	400	004.10.000-08	1600	1000	700	004.10.000-27
1600	500	500	004.10.000-09	1600	1100	700	004.10.000-28
1600	600	500	004.10.000-10	1600	1200	700	004.10.000-29
1600	700	500	004.10.000-11	1600	800	800	004.10.000-30
1600	800	500	004.10.000-12	1600	900	800	004.10.000-31
1600	900	500	004.10.000-13	1600	1000	800	004.10.000-32
1600	1000	500	004.10.000-14	1600	1100	800	004.10.000-33
1600	1100	500	004.10.000–15	1600	1200	800	004.10.000-34

#### Габариты шкафов Н = 1800

			1	2	3	4
		№ по каталогу	1800	1200	500	004.10.000–51
Ширина, мм	Глубина, мм		1800	600	600	004.10.000-52
2	3	4	1800	700	600	004.10.000-53
400	400	004.10.000-35	1800	800	600	004.10.000-54
500	400	004.10.000-36	1800	900	600	004.10.000-55
600	400	004.10.000-37	1800	1000	600	004.10.000-56
700	400	004.10.000-38	1800	1100	600	004.10.000-57
800	400	004.10.000-39	1800	1200	600	004.10.000-58
900	400	004.10.000-40	1800	700	700	004.10.000-59
1000	400	004.10.000-41	1800	800	700	004.10.000-60
1100	400	004.10.000-42	1800	900	700	004.10.000-61
1200	400	004.10.000-43	1800	1000	700	004.10.000-62
500	500	004.10.000-44	1800	1100	700	004.10.000-63
600	500	004.10.000-45	1800	1200	700	004.10.000-64
700	500	004.10.000-46	1800	800	800	004.10.000-65
800	500	004.10.000-47	1800	900	800	004.10.000-66
900	500	004.10.000-48	1800	1000	800	004.10.000-67
1000	500	004.10.000-49	1800	1100	800	004.10.000-68
1100	500	004.10.000-50	1800	1200	800	004.10.000–69
	2 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 500 600 700 800 900 1000	2 3 400 400 500 400 600 400 700 400 800 400 900 400 1000 400 1100 400 1200 400 500 500 600 500 700 500 800 500 900 500 1000 500	Ширина, мм         Глубина, мм           2         3           400         400           500         400           600         004.10.000-35           500         400           600         400           004.10.000-37           700         400           004.10.000-38           800         400           004.10.000-39           900         400           1000         400           1000         400           004.10.000-41           1100         400           004.10.000-43           500         500           004.10.000-45           700         500           004.10.000-46           800         500           004.10.000-47           900         500           004.10.000-48           1000         500	Ширина, мм       Глубина, мм       1800         2       3       4       1800         400       400       004.10.000-35       1800         500       400       004.10.000-36       1800         600       400       004.10.000-37       1800         700       400       004.10.000-38       1800         800       400       004.10.000-39       1800         900       400       004.10.000-40       1800         1000       400       004.10.000-41       1800         1200       400       004.10.000-43       1800         500       500       004.10.000-44       1800         600       500       004.10.000-45       1800         700       500       004.10.000-47       1800         800       500       004.10.000-48       1800         900       500       004.10.000-49       1800	Ширина, мм         Глубина, мм         № по каталогу         1800         1200           2         3         4         1800         700           400         400         004.10.000-35         1800         800           500         400         004.10.000-36         1800         900           600         400         004.10.000-37         1800         1000           700         400         004.10.000-38         1800         1100           800         400         004.10.000-39         1800         1200           900         400         004.10.000-40         1800         700           1000         400         004.10.000-41         1800         800           1100         400         004.10.000-42         1800         900           1200         400         004.10.000-43         1800         1000           500         500         004.10.000-45         1800         1000           600         500         004.10.000-45         1800         800           800         500         004.10.000-47         1800         900           900         500         004.10.000-48         1800         1000	Ширина, мм         Глубина, мм         № по каталогу         1800         1200         500           2         3         4         1800         700         600           400         400         004.10.000-35         1800         800         600           500         400         004.10.000-36         1800         900         600           600         400         004.10.000-37         1800         1000         600           700         400         004.10.000-38         1800         1100         600           800         400         004.10.000-39         1800         1200         600           900         400         004.10.000-40         1800         700         700           1000         400         004.10.000-41         1800         800         700           1100         400         004.10.000-42         1800         900         700           1200         400         004.10.000-43         1800         1000         700           500         500         004.10.000-45         1800         1200         700           600         500         004.10.000-46         1800         800         800 <t< td=""></t<>

#### Габариты шкафов Н = 2000

Для шкафов			№ по каталогу
Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	
1	2	3	4
2000	400	400	004.10.000-70
2000	500	400	004.10.000-71
2000	600	400	004.10.000-72
2000	700	400	004.10.000-73
2000	800	400	004.10.000-74
2000	900	400	004.10.000-75
2000	1000	400	004.10.000-76
2000	1100	400	004.10.000-77
2000	1200	400	004.10.000-78
2000	500	500	004.10.000-79
2000	600	500	004.10.000-80
2000	700	500	004.10.000-81
2000	800	500	004.10.000-82
2000	900	500	004.10.000-83
2000	1000	500	004.10.000-84
2000	1100	500	004.10.000-85

1	2	3	4
2000	1200	500	004.10.000-86
2000	600	600	004.10.000-87
2000	700	600	004.10.000-88
2000	800	600	004.10.000-89
2000	900	600	004.10.000-90
2000	1000	600	004.10.000-91
2000	1100	600	004.10.000-92
2000	1200	600	004.10.000-93
2000	700	700	004.10.000-94
2000	800	700	004.10.000-95
2000	900	700	004.10.000-96
2000	1000	700	004.10.000-97
2000	1100	700	004.10.000-98
2000	1200	700	004.10.000-99
2000	800	800	004.10.000-100
2000	900	800	004.10.000-101
2000	1000	800	004.10.000–102
2000	1100	800	004.10.000-103
2000	1200	800	004.10.000-104

## Габариты шкафов Н = 2200

Для шкафов			№ по каталогу
Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	
1	2	3	4
2200	400	400	004.10.000-105
2200	500	400	004.10.000–106
2200	600	400	004.10.000-107
2200	700	400	004.10.000–108
2200	800	400	004.10.000–109
2200	900	400	004.10.000–110
2200	1000	400	004.10.000–111
2200	1100	400	004.10.000-112
2200	1200	400	004.10.000-113
2200	500	500	004.10.000–114
2200	600	500	004.10.000–115
2200	700	500	004.10.000–116
2200	800	500	004.10.000-117
2200	900	500	004.10.000–118
2200	1000	500	004.10.000–119
2200	1100	500	004.10.000-120

1	2	3	4
2200	1200	500	004.10.000-121
2200	600	600	004.10.000-122
2200	700	600	004.10.000-123
2200	800	600	004.10.000-124
2200	900	600	004.10.000-125
2200	1000	600	004.10.000-126
2200	1100	600	004.10.000-127
2200	1200	600	004.10.000–128
2200	700	700	004.10.000–129
2200	800	700	004.10.000-130
2200	900	700	004.10.000–131
2200	1000	700	004.10.000-132
2200	1100	700	004.10.000-133
2200	1200	700	004.10.000-134
2200	800	800	004.10.000–135
2200	900	800	004.10.000-136
2200	1000	800	004.10.000–137
2200	1100	800	004.10.000–138
2200	1200	800	004.10.000–139

## Цоколи одиночных шкафов

- Высота 100, 200 и 250 мм
- Покрытие: краска порошковая RAL 9005 шагрень.
- Угловые элементы и закрытия заказываются отдельно.

Цоколь собирается из двух комплектов:



• комплекта угловых элементов цоколя • комплекта закрытий цоколя

Крепление осуществляется с помощью саморезов M6x25 DIN 7500M TORX

## Цоколи шкафов, соединённых в линейку

• Высота 100 или 200 мм

цоколя

- Покрытие: краска порошковая RAL 9005 шагрень
- Угловые элементы и закрытия заказываются отдельно

Цоколь собирается из трех комплектов:

элементов цоколя



Крепление осуществляется с помощью саморезов M6x25 DIN 7500M TORX

## Составляющие элементы цоколей



#### Угловые элементы цоколей

- Высота 100, 200 или 250 мм
- Покрытие: краска порошковая RAL 9005 шагрень

Высота, мм	№ по каталогу
100	004.28.000
200	004.28.000-01
250	004.28.000-02



#### Закрытие цоколей

- Высота 100, 200 или 250 мм
- Покрытие: краска порошковая RAL 9005 шагрень

Ланна	№ по каталогу			
Длина, мм	H=100 mm	Н=200 мм	Н=250 мм	
400	004.29.001	004.29.001-09	004.29.001–18	
500	004.29.001–01	004.29.001–10	004.29.001–19	
600	004.29.001-02	004.29.001–11	004.29.001–20	
700	004.29.001-03	004.29.001–12	004.29.001–21	
800	004.29.001–04	004.29.001–13	004.29.001–22	
900	004.29.001-05	004.29.001–14	004.29.001–23	
1000	004.29.001–06	004.29.001–15	004.29.001–24	
1100	004.29.001–07	004.29.001–16	004.29.001–25	
1200	004.29.001-08	004.29.001–17	004.29.001–26	



#### Межкаркасные элементы цоколей

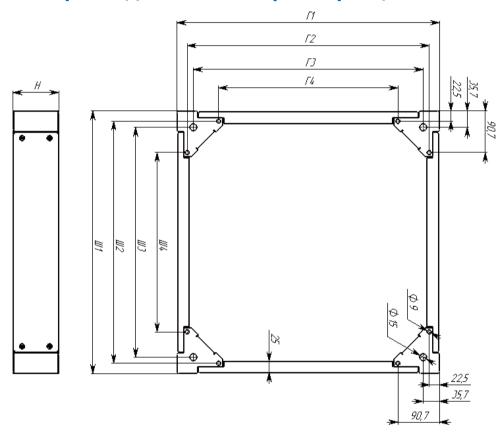
- Высота 100, 200 или 250 мм
- Покрытие: краска порошковая RAL 9005 шагрень

Высота, мм	№ по каталогу
100	004.33.000
200	004.33.000-01
250	004.33.000-02



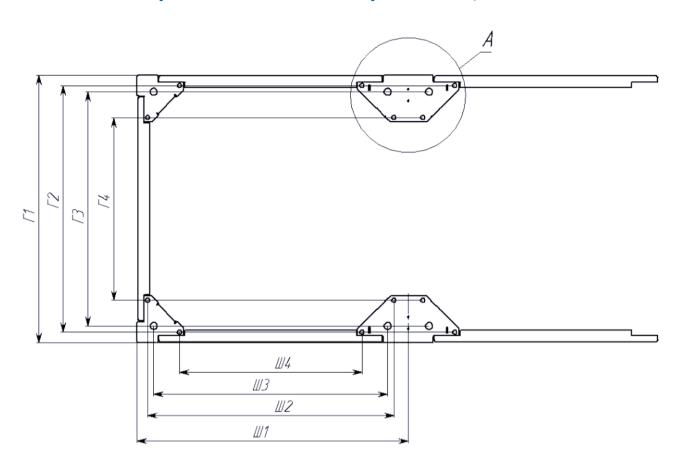
- Жесткость обеспечена «М»-образным приварным элементом, который не препятствует креплению элемента цоколя к каркасу и к полу.
- Данная конструкция повторяет контур сдвоенного углового элемента, что дает возможность использования тех же закрытий, что и в одиночных шкафах.

## Присоединительные размеры цоколей



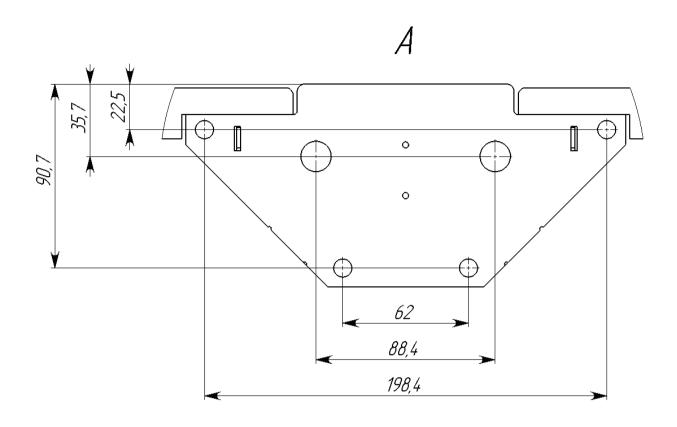
Ширина шкафа, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Ш1	371,4	471,4	571,4	671,4	771,4	871,4	971,4	1071,4	1171,4
Ш2	326,4	426,4	526,4	626,4	726,4	826,4	926,4	1026,4	1126,4
Ш3	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Ш4	190	290	390	490	590	690	790	890	990
Глубина шкафа, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Γ1	371,4	471,4	571,4	671,4	771,4	871,4	971,4	1071,4	1171,4
Γ2	326,4	426,4	526,4	626,4	726,4	826,4	926,4	1026,4	1126,4
Γ3	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Γ4	190	290	390	490	590	690	790	890	990

## Присоединительные размеры с применением межкаркасных цоколей



Ширина шкафа, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Ш1	379,9	479,9	579,9	679,9	779,9	879,9	979,9	1079,9	1179,9
Ш2	326,4	426,4	526,4	626,4	726,4	826,4	926,4	1026,4	1126,4
Ш3	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Ш4	190	290	390	490	590	690	790	890	990
					-		-		

Глубина шкафа, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Γ1	371,4	471,4	571,4	671,4	771,4	871,4	971,4	1071,4	1171,4
Γ2	326,4	426,4	526,4	626,4	726,4	826,4	926,4	1026,4	1126,4
Γ3	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Γ4	190	290	390	490	590	690	790	890	990



## Панель под гермовводы

Панель под гермовводы в сборе с каркасом:





- Материал: оцинкованная сталь
- Отверстия под кабельные вводсальники выполнены диаметром 39 мм.
- Крепление осуществляется с помощью винтов самонарезающих M5x12 DIN 7500C TORX.
- Крепёж заказывается отдельно.

#### Комплектация панелей под гермовводы

Для шкафов		Необходимое кол-во кабельных ввод-сальников,	Необходимое кол-во винтов самонарез. M5x12 DIN7500C TORX,	Наличие швеллера силового № по каталогу и их кол-во,	)	Наличие и кол-бо заклепок тяговых алюминиевых d4, для швеллера силового	№ по каталогу
Ширина, мм	Глубина, мм	ШM.	шm.	шm.			001.04.000
400		6		_	-	-	004.06.000
500		10	28	_	-	_	004.06.000-01
600		14	-	-	-	-	004.06.000-02
700		18		-	-	-	004.06.000-03
800	400	22	32	-	-	-	004.06.000-04
900		26		004.06.003	1	5	004.06.000-05
1000		20		004.06.000-01	1	7	004.06.000-06
1100		28	48	004.06.000-02	1	7	004.06.000-07
1200		28		004.06.000-03	1	7	004.06.000-08
500		10		-	-	-	004.06.000-09
600		14	28	_	_	_	004.06.000-10
700		18 22 26 20	20	_	-	_	004.06.000-11
800	500			-	-	_	004.06.000-12
900	טטט		32	004.06.003	1	5	004.06.000-13
1000				004.06.000-01	1	7	004.06.000-14
1100		20	48	004.06.000-02	1	7	004.06.000-15
1200		28		004.06.000-03	1	7	004.06.000-16
600		21		-	-	_	004.06.000-17
700		27		_	-	_	004.06.000-18
800		33	36	_	-	_	004.06.000-19
900	600	39		004.06.003	2	10	004.06.000-20
1000		30		004.06.000-01	2	14	004.06.000-21
1100			64	004.06.000-02	2	14	004.06.000-22
1200		42		004.06.000-03	2	14	004.06.000-23
700		54		-	_	_	004.06.000-24
800		66	-	_	_	_	004.06.000-25
900		78	40	004.06.003	2	10	004.06.000-26
1000	700	60	-	004.06.000-01	2	14	004.06.000-27
1100		UU		004.06.000-02	2	14	004.06.000-28
1200		84	64	004.06.000-03	2	14	004.06.000-29
800		66		_	_	-	004.06.000-30
900		78	44	004.06.003	2	10	004.06.000=30
1000	800	60		004.06.000	2	14	004.06.000=31
1100	UUU	UU	68	004.06.000-01	2	14	004.06.000=32
		84	UU				
1200				004.06.000-03	2	14	004.06.000-34

#### Примеры панелей под гермовводы



• Панель под гермовводы 004.06.000 (основание шкафа 400х400)



• Панель под гермовводы 004.06.000-21 (основание шкафа 600x1000)



• Панель под гермовводы 004.06.000-21 оборотная сторона. Показано применение силовых швеллеров

## Корпусы щитов распределительных ЩР



Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжения 380/220 от токов перегрузки и короткого замыкания.

#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Удобство монтажа
- Несколько цветов окраски
- Широкий ассортимент типоразмеров серии
- Высококачественное порошковое покрытие
- Соответствует всем требованиям ПУЭ

#### Технические характеристики

Вид установки: навесной, встраиваемый

Толщина металла: для ІР 31 – 1,0 мм

для IP 54 – 1,5 мм

 Тип покрытия:
 порошковая шагрень

 Цвет:
 RAL 7035, RAL 7032

Степень защиты: IP 31, IP 54

Угол открытия двери: 105°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

#### Особенности конструкции:



В щитах со степенью защиты IP54 имеется литая прокладка из вспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо— и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды.



В исполнении IP54 установлен замок с единым секретом, в IP31 – почтовый замок с цникальным секретом



Многогранный защитный желоб корпуса в щитах со степенью защиты IP54 предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды

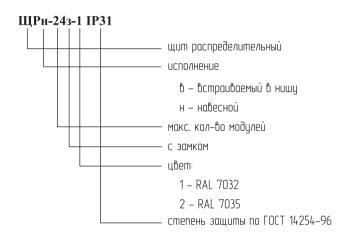


Ввод проводов (кабелей) внутрь для всех щитов осуществляется снизу

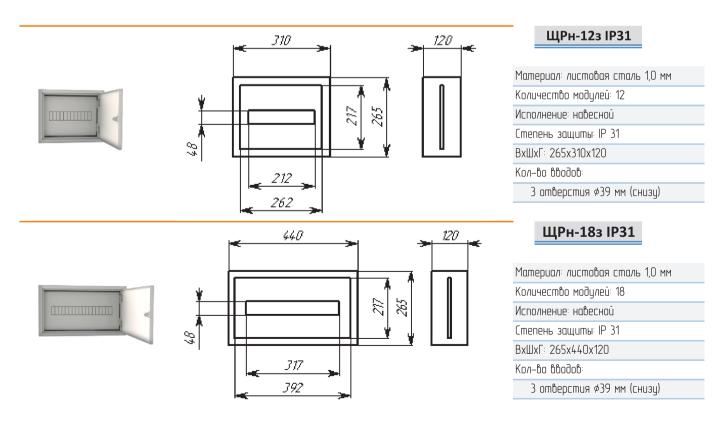


Шкафы на 72 и 90 модулей имеют двухдверную конструкцию

#### Расшифровка обозначения:

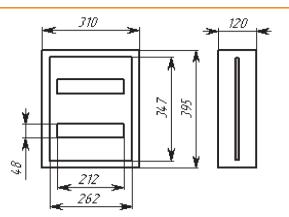


#### **Щиты** распределительные навесные со степенью защиты IP31



## **Г** ЩИТЫ НАВЕСНЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31





#### ЩРн-24з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм

Количество модулей: 24

Исполнение: навесной

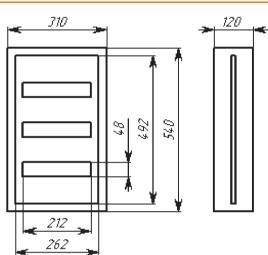
Степень защиты: IP 31

ВхШхГ: 395х310х120

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)





#### ЩРн-36з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм

Количество модулей: 36

Исполнение: навесной

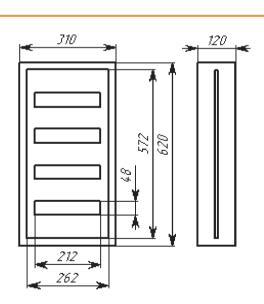
Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 540х310х120

Кол-во вводов:

3 отверстия  $\phi$ 39 мм (снизу)





#### ЩРн-48з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 и 0,8 мм

Количество модулей: 48

Исполнение: навесной

Степень защиты: ІР 31

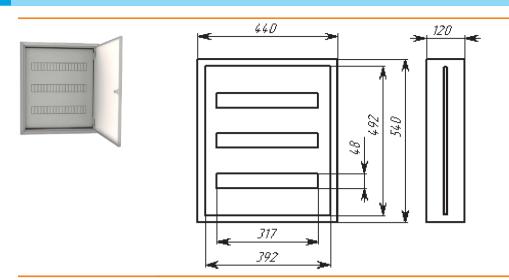
ВхШхГ: 620x310x120

Кол-во вводов:

3 отверстия ø39 мм (снизу)

## **Г** ЩИТЫ НАВЕСНЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31

#### инвэнтЭлектро



#### ЩРн-54з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм Количество модулей: 54

Исполнение: навесной

Степень защиты: IP 31 ВхШхГ: 540х440х120

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)

#### ЩРн-72з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм

Количество модулей: 72

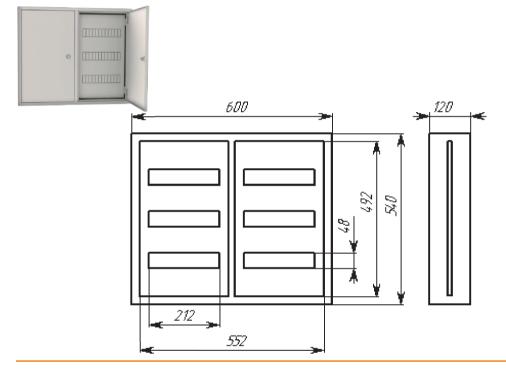
Исполнение: навесной

Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 540x600x120 Кол-во вводов:

0/1-00 000000

6 отверстий Ø39 мм (снизу)



#### ЩРн-90з ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм

Количество модулей: 90

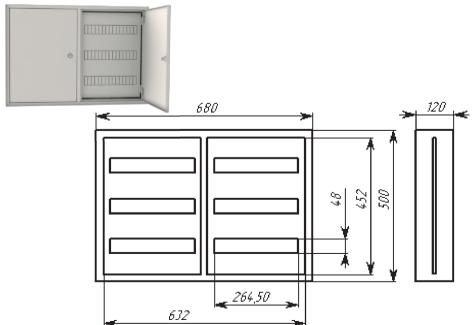
Исполнение: навесной

Степень защиты: ІР 31

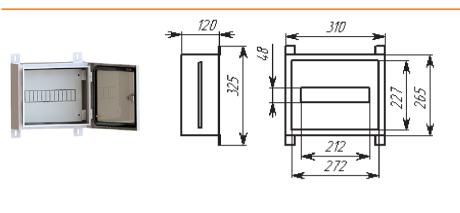
ВхШхГ: 500х680х120

Кол-во вводов

6 отверстий Ø39 мм (снизц)



## **Щиты** распределительные навесные со степенью защиты IP54



#### ЩРн-12з ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Количество модулей: 12

Исполнение: навесной

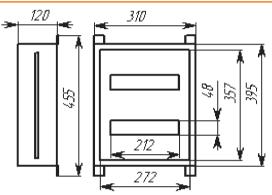
Степень защиты: IP 54

ВхШхГ: 265х310х120

Кол-во вводов:

3 отверстия *Ф*39 мм (снизц)





#### ЩРн-24з ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Количество модулей: 24

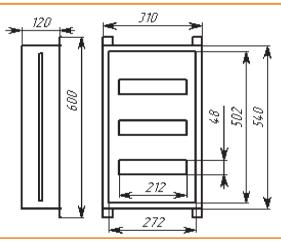
Исполнение: навесной

Степень защиты: IP 54 ВхШхГ: 395x310x120

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)





#### ЩРн-36з ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Количество модулей: 36

Исполнение: навесной

Степень защиты: ІР 54

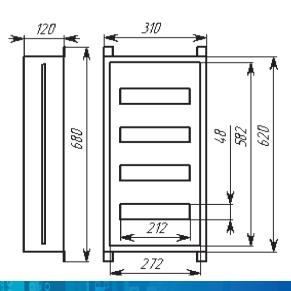
ВхШхГ: 540х310х120

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

#### ЩРн-48з ІР54





Материал: листовая сталь 1,5 мм Количество модулей: 48

Исполнение: навесной

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 620х310х120

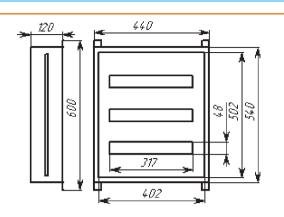
Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

## **Г** ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31

#### инвэнтЭлектро





#### ЩРн-54з ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм Количество модулей: 54

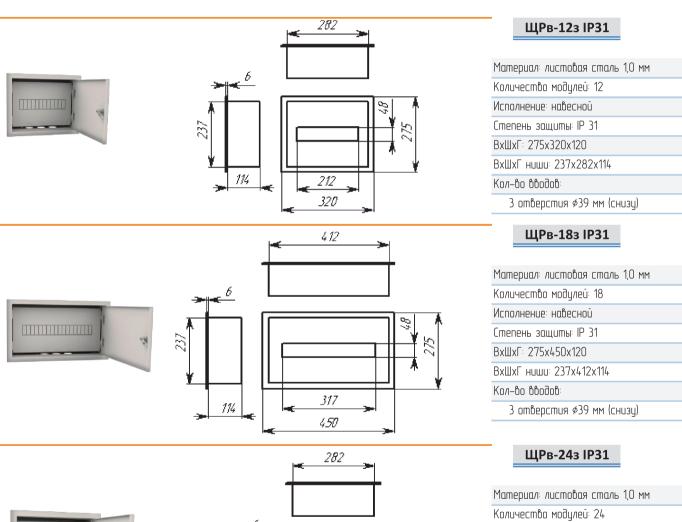
Исполнение: навесной Степень зашиты: IP 54

ВхШхГ: 540х440х120

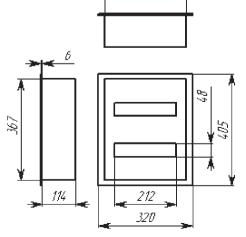
Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

#### Щиты распределительные встраиваемые со степенью защиты IP31

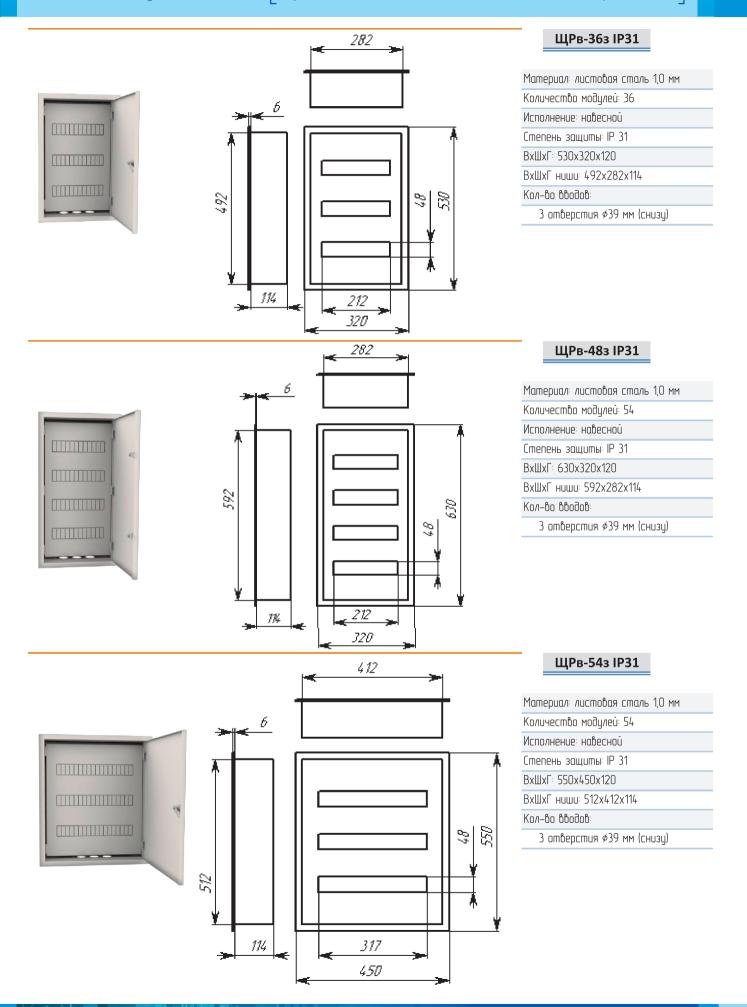


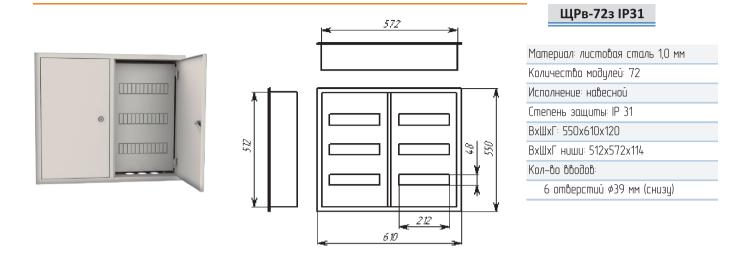




Материал: листовая сталь 1,0 мм
Количество модулей: 24
Исполнение: навесной
Степень защиты: IP 31
ВхШхГ: 405х320х120
ВхШхГ ниши: 367х282х114
Кол-во вводов:
3 отверстия \$\phi\$39 мм (снизу)

## **Г** ЩИТЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31





## Корпусы щитов с монтажной панелью ЩМП



Предназначены для сборки различных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Щиты имеют металлический сварной корпус. Уплотнение двери для степени защиты IP54 выполнено на автоматизированной линии по нанесению уплотнителя. Щиты комплектуются монтажными платами с электрооцинкованным покрытием.

#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Удобство монтажа
- Несколько цветов окраски
- Широкий ассортимент типоразмеров серии
- Высококачественное порошковое покрытие
- Соответствует всем требованиям ПУЭ

#### Технические характеристики

Вид установки: навесной
Толщина металла: для IP 31 – 1,0 мм
для IP 54 – 1,5 мм
Тип покрытия: порошковая шагрень
Цвет: RAL 7035, RAL 7032
Степень защиты: IP 31, IP 54
Угол открытия двери: 105°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

## Г щиты с монтажной панелью со степенью защиты IР31 ☐

#### Особенности конструкции:



В щитах со степенью защиты IP54 имеется литая прокладка из вспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо— и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды.



В исполнении IP54 установлен замок с единым секретом, в IP31 – почтовый замок с уникальным секретом



Многогранный защитный желоб корпуса в щитах со степенью защиты IP54 предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды



Ввод проводов (кабелей) внутрь для всех щитов осуществляется снизу

#### Расшифровка обозначения:

ЩМП 1-0 1 IP31

ЩМП 3.2.1 2 IP54

— щит с монтажной панелью

номер определяющий габариты

цвет:

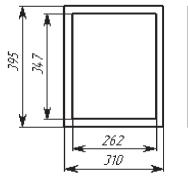
1 - RAL 7032

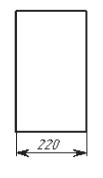
2 - RAL 7035

степень защиты по ГОСТ 14254-96

## **Щиты с монтажной панелью со степенью защиты IP31**







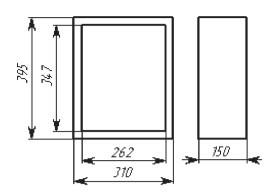
#### ЩМП 1-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм Степень защить: IP 31 ВхШхГ: 395х310х220 ВхШ панели монтажной: 330х250 Кол-во вводов: 3 отверстия \$39 мм (снизу)

## Г щиты с монтажной панелью со степенью защиты IP31 ☐

#### инвэнтЭлектро





#### ЩМП 1-1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0 мм

Степень защиты: IP 31

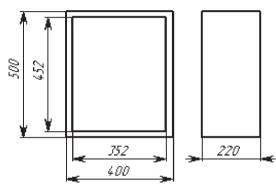
ВхШхГ: 395х310х150

ВхШ панели монтажной: 330х250

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 2-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

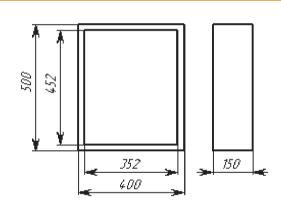
ВхШхГ: 500х400х220

ВхШ панели монтажной: 430х340

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 2-1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

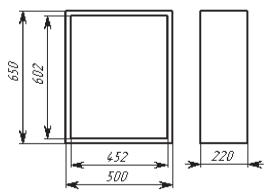
ВхШхГ: 500х400х150

ВхШ панели монтажной: 430х340

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 3-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: IP 31

ВхШхГ: 650х500х220

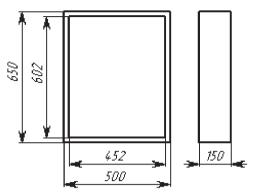
ВхШ панели монтажной: 580х440

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

## [ ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31 ]





#### ЩМП 3-1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

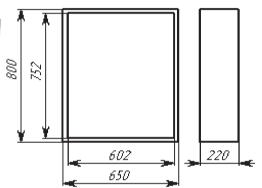
ВхШхГ: 650х500х150

ВхШ панели монтажной: 580х440

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 4-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

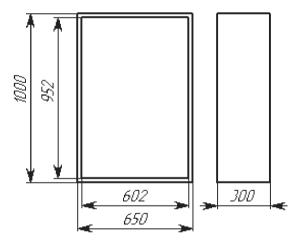
ВхШхГ: 800х650х220

ВхШ панели монтажной: 730х585

Кол-во вводов:

4 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 5-0 ІРЗ1

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

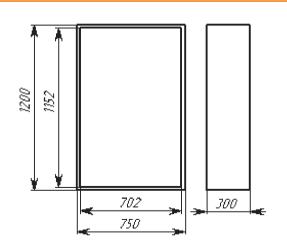
ВхШхГ: 1000х650х300

ВхШ панели монтажной: 930х585

Кол-во вводов:

5 omверстий ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 6-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 1200х750х300

ВхШ панели монтажной: 1130х685

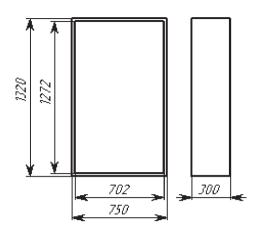
Кол-во вводов:

6 omверстий ø39 мм (снизу)

## Г щиты с монтажной панелью со степенью защиты IP31 ☐

#### инвэнтЭлектро





#### ЩМП 7-0 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

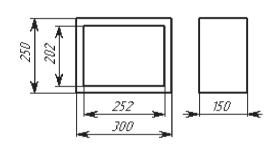
ВхШхГ: 1320х750х300

ВхШ панели монтажной: 1250х685

Кол-во вводов:

7 отверстий Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 2.3.1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

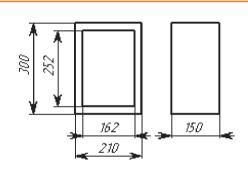
ВхШхГ: 250х300х150

ВхШ панели монтажной: 180x230

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 3.2.1 ІРЗ1

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 300х210х150

ВхШ панели монтажной: 230х140

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

# 552 600

#### ЩМП 3.2.2 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: IP 31

ВхШхГ: 300х600х170

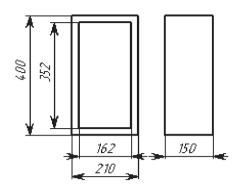
ВхШ панели монтажной: 230x530

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)

## **Г** ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP31





#### ЩМП 4.2.1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

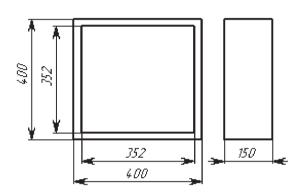
ВхШхГ: 400х210х150

ВхШ панели монтажной: 330х140

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 4.4.1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

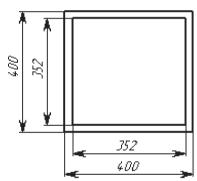
ВхШхГ: 400х400х150

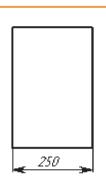
ВхШ панели монтажной: 330х330

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)







#### ЩМП 4.4.2 ІРЗ1

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

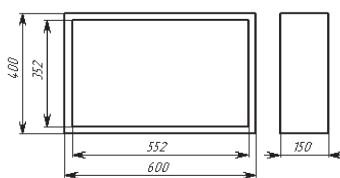
ВхШхГ: 400х400х250

ВхШ панели монтажной: 330х330

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 4.6.1 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 400х600х150

ВхШ панели монтажной: 330х530

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)

## Г щиты с монтажной панелью со степенью защиты IP31 ☐

#### инвэнтЭлектро



#### ЩМП 4.6.2 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

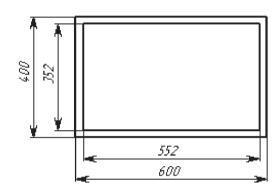
Степень защиты: ІР 31

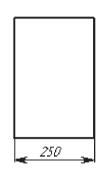
ВхШхГ: 400х600х250

ВхШ панели монтажной: 330x530

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





*150* 

# 255 552 600

#### ЩМП 6.6.1 ІРЗ1

Материал: листовая сталь 1,0

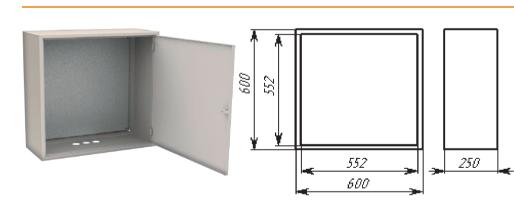
Степень защиты: ІР 31

ВхШхГ: 600х600х150

ВхШ панели монтажной: 530x530

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



#### ЩМП 6.6.2 ІР31

Материал: листовая сталь 1,0

Степень защиты: ІР 31

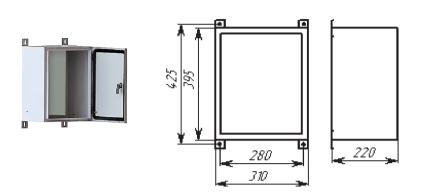
ВхШхГ: 600х600х250

ВхШ панели монтажной: 530х530

Кол-во вводов:

3 отверстия ¢39 мм (снизу)

## Щиты с монтажной панелью со степенью защиты ІР54



#### ЩМП 1-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

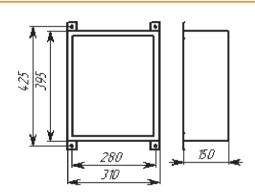
ВхШхГ: 395х310х220

ВхШ панели монтажной: 335х250

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 1-1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

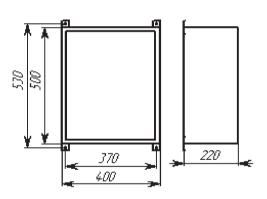
ВхШхГ: 395х310х150

ВхШ панели монтажной: 335х250

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 2-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

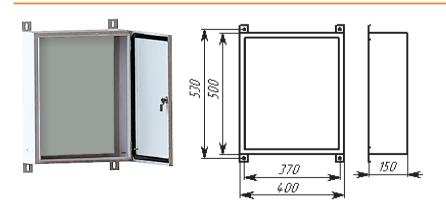
Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 500х400х220

ВхШ панели монтажной: 445х340

Кол-во вводов:

3 отверстия ∮39 мм (снизу)



#### ЩМП 2-1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

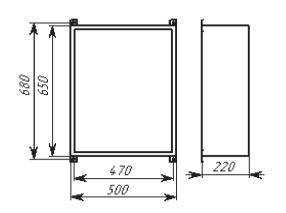
ВхШхГ: 500х400х150

ВхШ панели монтажной: 445х340

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)





#### ЩМП 3-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

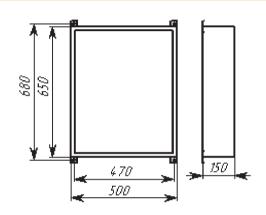
ВхШхГ: 650х500х220

ВхШ панели монтажной: 595х440

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 3-1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

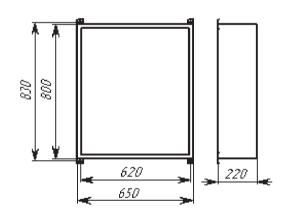
ВхШхГ: 650х500х150

ВхШ панели монтажной: 595х440

Кол-во вводов:

3 отверстия  $\phi 39$  мм (снизу)





#### ЩМП 4-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

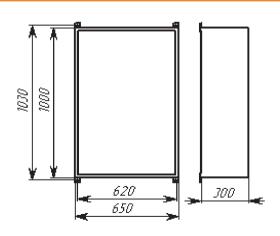
ВхШхГ: 800х650х220

ВхШ панели монтажной: 745х590

Кол-во вводов:

4 отверстия Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 5-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 1000х650х300

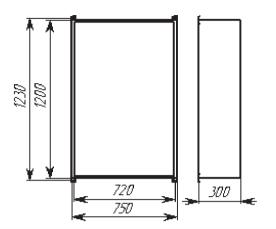
ВхШ панели монтажной: 945х590

Кол-во вводов:

5 omверстий Ø39 мм (снизу)

## [ ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ІР54]





#### ЩМП 6-0 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 1200х750х300

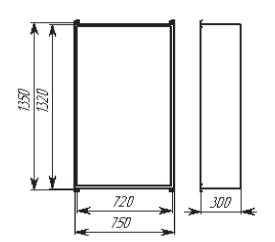
ВхШ панели монтажной: 1145х690

Кол-во вводов:

6 отверстий Ø39 мм (снизу)

#### ЩМП 7-0 ІР54





Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

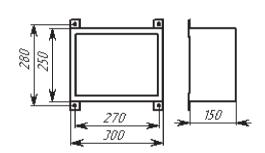
ВхШхГ: 1320х750х300

ВхШ панели монтажной: 1265х690

Кол-во вводов:

7 omверстий Ø39 мм (снизу)





#### ЩМП 2.3.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

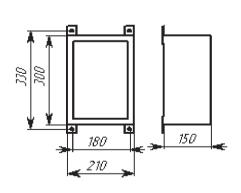
ВхШхГ: 250х300х150

ВхШ панели монтажной: 195х240

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)





#### ЩМП 3.2.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 300х210х150

ВхШ панели монтажной: 245х150

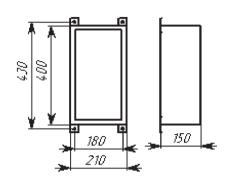
Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)

## [ ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ІР54 ]

#### инвэнтЭлектро





#### ЩМП 4.2.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

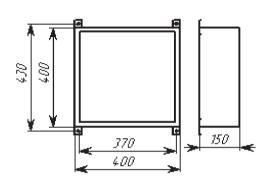
ВхШхГ: 400х210х150

ВхШ панели монтажной: 345х150

Кол-во вводов:

3 отверстия  $\phi$ 39 мм (снизц)





#### ЩМП 4.4.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

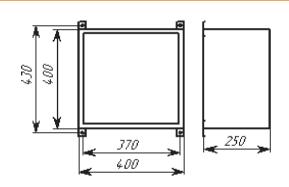
ВхШхГ: 400х400х150

ВхШ панели монтажной: 345х340

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизц)





#### ЩМП 4.4.2 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

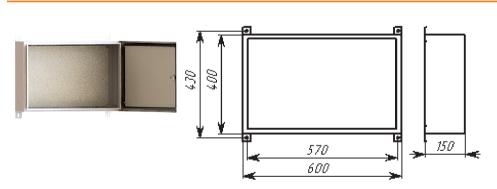
Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 400х400х250

ВхШ панели монтажной: 345х340

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



#### ЩМП 4.6.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

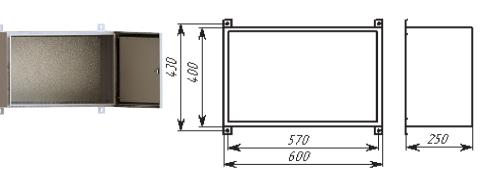
Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 400х600х150

ВхШ панели монтажной: 345х540

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



#### ЩМП 4.6.2 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 400х600х250

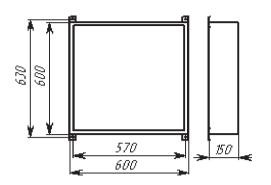
ВхШ панели монтажной: 345х540

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)

## Г БОКСЫ СЕРИИ Х-Х-Х





#### ЩМП 6.6.1 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

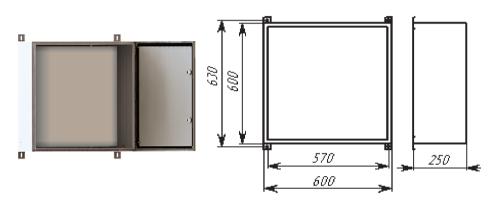
Степень защиты: IP 54

ВхШхГ: 600х600х150

ВхШ панели монтажной: 545x540

Кол-во вводов:

3 отверстия *Ф*39 мм (снизу)



#### ЩМП 6.6.2 ІР54

Материал: листовая сталь 1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 600х600х250

ВхШ панели монтажной: 545х540

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)

## Боксы серии X-X-X



Предназначены для сборки низковольтного и щитового оборудования для комплектации объектов жилого, общественного и промышленного назначения.

Корпусы боксов сделаны из стали толщиной: для IP31 — 1,0 мм, для IP54 — 1,5 мм. Внешние поверхности боксов покрыты порошковой эмалью горячей сушки.

Комплектующие элементы боксов изготовлены из оцинкованной стали.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность конструкции
- Простота и надежная конструкция
- Высококачественное наружное покрытие
- Широкий диапазон типоразмеров
- Несколько цветов окраски.
- Широкий выбор комплектующих

#### Технические характеристики

Вид установки: навесной

для IP31 – 1,0 Толщина металла:

для IP54 - 1,5

Трехслойный гофрокартон

Тип покрытия: порошковая шагрень RAL 7032, RAL 7035 Цвет:

Степень защиты: IP31, IP54

Угол открытия двери: 105

Упоковка:

#### Особенности конструкции:



В исполнении IP54 установлен замок с единым секретом, в IP31 – почтовый замок с уникальным секретом



В исполнении IP 54 имеется литая прокладка из бспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды



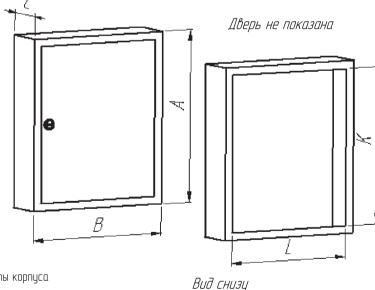
Многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



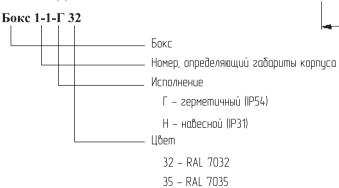
Ввод проводов (кабелей) внутрь для всех щитов осуществляется снизу



Широкий выбор комплектующих позволяет использовать боксы для различного функционального назначения



#### Расшифровка обозначения:



Ø ⊕ ⊕ Ø 39 /



Корпус	Γα	абариты	Проем двери		
	Α	В	С	К	L
Бокс 1–0–Н	250	350	95	216	316
Бокс 1–1–Н	250	350	170	216	316
Бокс 2-0-Н	466	350	95	432	316
Бокс 2–1–Н	466	350	170	432	316
Бокс 3–1–Н	682	350	170	648	316
Бокс 6–1–Н	750	700	170	716	666
Бокс 6–2–Н	750	700	255	716	666



Корпус	Γα	абариты	Проем двери		
	Α	В	С	К	L
Бокс 1–1–Г	250	350	170	212	312
Бокс 2–1–Г	466	350	170	428	312
<i>δοκε 2-2-Γ</i>	560	350	165	522	312
<i>5οκς 2–4–Γ</i>	560	560	165	522	522
Бокс 3–1–Г	682	350	170	644	312
<i>δοκε 6–2–Γ</i>	750	700	350	712	662
Бокс 9–2–Г	1200	700	360	1162	662

## Комплектующие:

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение
Панель монтажная 200х300	Боксы серии 1–0–Н, 1–1–Н, 1–1–Г		
Панель монтажная 400х300	Боксы серии 2-0-Н, 2-1-Н, 2-1-Г		
Панель монтажная 500х300	Боксы серии 2–2–Г		Для крепления
Панель монтажная 500х500	Боксы серии 2–4		аппаратуры
Панель монтажная 600х300	Боксы серии 3–1–Н, 3–1–Г		
Панель монтажная 600х600	Боксы серии 6–1–Н, 6–2–Г		
Панель оперативная. 15 модулей 197х308 (ВхГ)	Боксы серии 1-0-Н, 1-1-Н, 1-1-Г		Для защиты от токоведущих частей

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение
Панель оперативная. 30 модулей 413х308 (ВхГ)	Боксы серии 2-0-Н, 2-1-Н, 2-1-Г		Для защиты от токоведущих частей
Панель оперативная. Счетчик и 15 мадулей 413х308 (ВхГ)	Боксы серии 2-0-Н, 2-1-Н, 2-1-Г		Для защиты от токоведущих частей
Панель оперативная. 30 модулей 507x308 (BxГ)	Боксы серии 2-2-Г		Для защиты от токоведущих частей
Панель оперативная. Счетчик и 15 мадулей 507х308 (ВхГ)	Боксы серии 2-2-Г		Для защиты от токоведущих частей
Панель оперативная. 48 мадулей 507x518 (ВхГ)	Боксы серии 2-4		Для защиты от токоведущих частей
Панель оперативная. Счетчик и 24 модулей 507x518 (BxГ)	Боксы серии 2-4		Для защиты от токоведущих частей

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение	
Панель оперативная. 45 модулей 629х308 (ВхГ)	Боксы серии 3–1-Н, 3–1-Г		Для защиты от токоведущих частей	
Панель оперативная. Счетчик и 30 модулей 629х308 (ВхГ)	Боксы серии 3–1–Н, 3–1–Г		Для защиты от токоведущих частей	
DIN-peūka 290	Боксы серии 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 3-1		Для крепления	
DIN-peūka 500	Боксы серии 2–4		для крепленая автоматических выключателей и другой	
DIN-peūka 640	Боксы серии 6-1, <b>6-</b> 2, 9-2		аппаратуры	
Спецпланка 290	Боксы серии 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 3-1		Для креплекния эл.	
Спецпланка 500	Боксы серии 2–4		счетчиков, автоматических выключателей и др.	
Спецпланка 640	Боксы серии 6-1, <b>6-</b> 2, 9-2		аппаратуры	
Планка 290	Боксы серии 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 3-1			
Планка 500	Боксы серии 2–4		Для крепления нулевой заземляющей шины	
Планка 640	Боксы серии 6-1, 6- 2, 9-2			
Спецгайка	Боксы серии 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 2-4, 3-1, 6- 1, 6-2, 9-2	•	Для крепления комплектующих в бокс	
Стойка	Боксы серии 1-0, 1-1, 2-0, 2-1, 2-2, 2-4, 3-1, 6- 1, 6-2, 9-2		Для крепления DIN-рейк	

# Корпусы щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Малогабаритная констрикция
- Несколько цветов окраски
- Единый секрет замка для наружной двери
- Наличие окон для просмотра
- Удобство монтажа
- Высокий цровень электробезопасности
- Индивидуальный замок для оперативной панели

Используются для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.

Щиты комплектуются съемной монтажной панелью для крепления счетчика, DIN- рейками для установки модульной аппаратуры. Для ввода кабеля внутрь щита предусмотрены отверстия внизу корпуса.

В ряде боксов доступ к токоведущим частям закрыт съемными фальш-панелями (ЩУ 3/1–2), либо панелью в виде внутренней дверцы, которая имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.

Щиты имеют металлический сварной корпус, степень защиты IP54.

#### Технические характеристики

Вид установки:	навесной
Толщина металла:	1,0-1,5 мм

Tun покрытия: порошковая шагрень Цвет: RAL 7035, RAL 7032

Степень защиты: IP 54 Угол открытия двери: 105°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

#### Особенности конструкции:



В дверях имеется литая прокладка из вспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо— и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды.



Многогранный защитный желоб корпуса предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды



Замок с единым секретом для наружной двери. Внутренняя дверь имеет замок с уникальным секретом ключа.



Щиты имеют окно для снятия показаний электросчетчика

# Г КОРПУСЫ ЩИТОВ ВВОДА И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЩУ

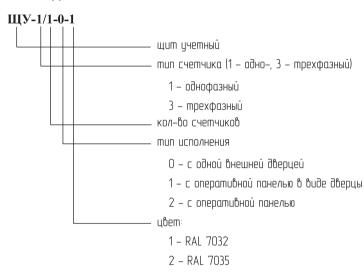


Оперативная панель, закрывающая элекросчетчик и электроаппараты, крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком



Ввод проводов (кабелей) внутрь для всех щитов осуществляется снизу

# Расшифровка обозначения:



## Ассортимент:



# ЩУ-1/1-0

Материал: листовая сталь 1,0–1,5 мм Степень защиты: IP 54 ВхШхГ: 310x300x150 Кол-во вводов: 3 отверстия ФЗЭ мм (снизу)



Материал: листовая сталь 1,0–1,5 мм Степень защиты: IP 54 ВхШхГ: 310х420х150 Кол-во вводов: 3 отверстия \$439 мм (снизу)



# ЩУ-3/1-0

Материал: листовая сталь 1,0-1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 395х310х150

Кол-во вводов

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



# ЩУ-1/1-1

Материал: листовая сталь 1,0-1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 310х300х150

Кол-во вводов

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



# ЩУ-3/1-1

Материал: листовая сталь 1,0-1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

ВхШхГ: 445х400х150

Кол-во вводов:

3 отверстия Ø39 мм (снизу)



## ЩУ-3/1-2

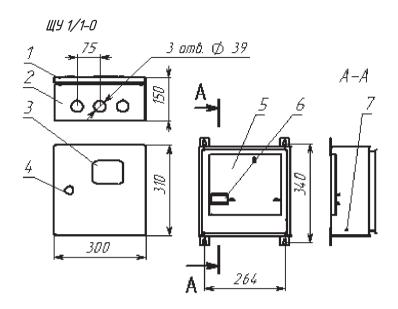
Материал: листовая сталь 1,0-1,5 мм

Степень защиты: ІР 54

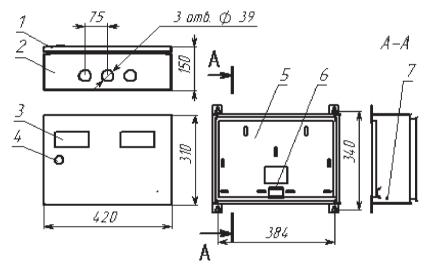
ВхШхГ: 505х300х190

Кол-во вводов:

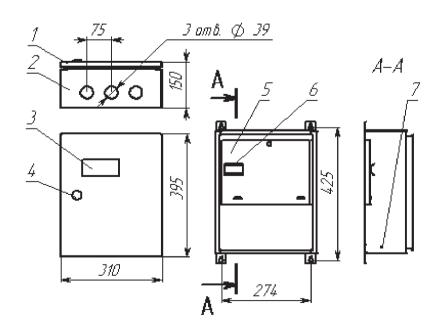
3 отверстия Ø39 мм (снизу)







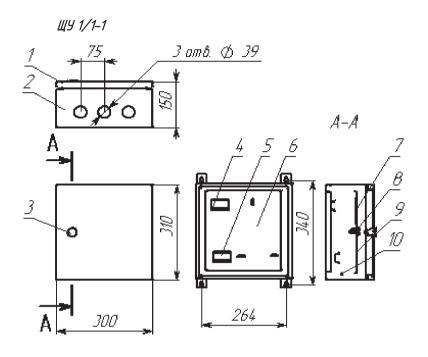
ЩУ 3/1-0



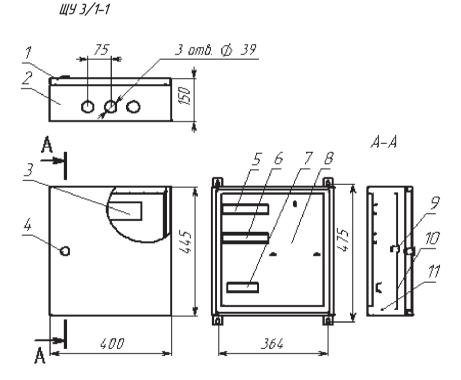
- 1 Дверь
- 2 Корпус щита
- 3 Стекло
- 4 Замок
- 5 Панель монтажная
- 6 DIN–рейка
- 7 Шпилька заземления

- 1 Дверь
- 2 Корпус щита
- 3 Стекло
- 4 Замок
- 5 Панель монтажная
- 6 DIN-рейка
- 7 Шпилька заземления

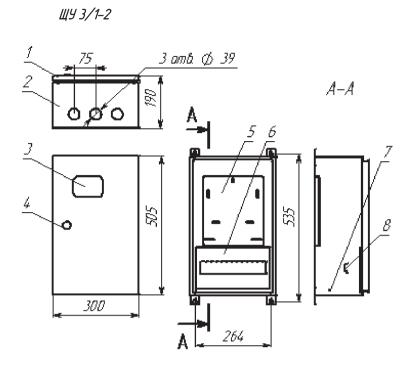
- 1 Дверь
- 2 Корпус щита
- 3 Стекло
- 4 Замок
- 5 Панель монтажная
- 6 DIN–рейка
- 7 Шпилька заземления



1 - Дверь
2 - Корпус щита
3 - Замок
4 - DIN-рейка ВН и ОПР
5 - DIN-рейка ВА
6 - Панель монтажная
7 - Стекло
8 - Замок
9 - Дверь
10 - Шпилька заземления



1 - Дверь
2 - Корпус щита
3 - Стекло
4 - Замок
5 - DIN-рейка ВН и ОПР
6 - DIN-рейка ВА
7 - Панель монтажная
8 - Стекло
9 - Замок
10 - Дверь
11 - Шпилька заземления



1	-	Дверь
2	-	Корпус щита
3	-	Стекло
4	-	Замок
5	-	Панель монтажная
6	-	Панель оперативная
7	-	Шпилька заземления
8	_	DIN–peūka

# Корпусы щитов этажных ЩЭ



Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Конструктивно представляют собой встраиваемый в нишу щит, состоящий из трех отсеков:

- Вводно-учетный позволяет разместить до 4-х счетчиков, имеется место для установки автоматического выключателя для отключения магистральной линии.
- Распределительный позволяет установить до 10 модулей автоматики на каждую квартиру, доступ ко всем токоведущим частям закрыт съемной фальш-панелью.
- Слаботочный позволяет проложить телевизионную сеть, радиосеть, телефонную линию и линию охраннопожарной сигнализации, сеть домофонов.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Несколько цветов окраски
- Разный секрет замка для каждого отсека
- Наличие окон для просмотра
- Места под выключатели выбивные
- До 10-ти модулей на квартиру
- Имеется отсек для слаботочного оборудования

# Технические характеристики

Вид установки: встраиваемый Толщина металла: 1,0-3,0 мм

 Tun покрытия:
 порошковая шагрень

 Цвет:
 RAL 7035, RAL 7032

Степень защиты: IP 30
Угол открытия двери: 105°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

# Особенности конструкции:



Выбивные модули под автоматические выключатели



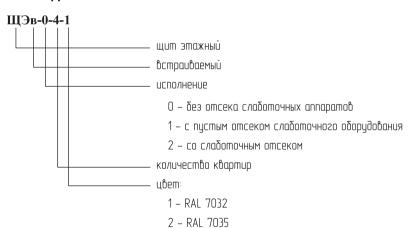
В исполнении 2 имеется слаботочный отсек для установки ниэковольтного оборудования

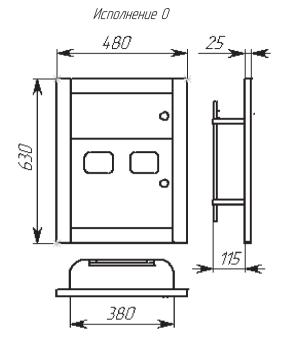


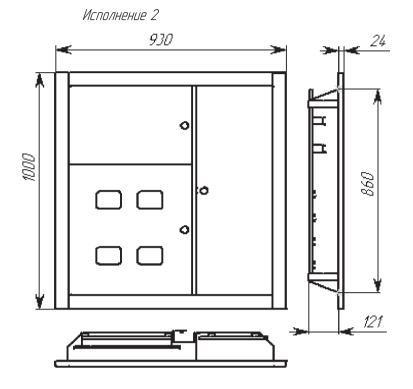
Во вводно-учетный отсек установлены спецпланки для крепления счетчиков



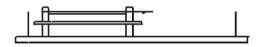
Секрет замка индивидуальный для каждой двери







Исполнение 1 (Вид сверху)



# Ассортимент:



# ЩЭв-0-2

Материал: листовая сталь 1,5 мм
Степень защиты: IP 30
ВхШхГ: 630х480х140
ВхШхГ ниши: 520х380х115
Кол-во модулей: 9
Кол-во квартия: 2

# ЩЭв-1-4

	Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм
٥	Степень защиты: ІР 30
	ВхШхГ: 1000х930х145
	ВхШхГ ниши: 860х380х121
	Кол-во модулей: 20
	Кол-во квартир: 4

# Гкорпусы щитов этажных щэ











# ЩЭв-1-3

Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм Степень защиты: IP 30 ВхШхГ: 1000х930х145 ВхШхГ ниши: 860х380х121 Кол-во модулей: 20 Кол-во квартир: 3

# ЩЭв-1-2

Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм Степень защиты: IP 30 ВхШхГ: 1000х930х145 ВхШхГ ниши: 860х380х121 Кол-во модулей: 20 Кол-во квартир: 2

## ЩЭв-2-4

Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм Степень защить: IP 30 ВхШхГ: 1000х930х145 ВхШхГ ниши: 860х380х121 Кол-во модулей: 20 Кол-во квартир: 4

# ЩЭв-2-3

Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм Степень защиты: IP 30 ВхШхГ: 1000х930х145 ВхШхГ ниши: 860х380х121 Кол-во модулей: 20 Кол-во квартир: 3

# ЩЭв-2-2

Материал: листовая сталь 1,0-3,0 мм Степень защиты: IP 30 ВхШхГ: 1000х930х145 ВхШхГ ниши: 860х380х121 Кол-во модулей: 20 Кол-во квартир: 2

# Корпусы шкафов электрических ШЭ



Используются для сборки распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.

Шкаф состоит из металлического корпуса и цоколя. Внутри корпуса на спецпланках предусматривается установка электрооборудования.

Моноблочная цельносварная конструкция шкафа обеспечивает повешенную жесткость и прочность. Толщина металла 1,5 мм.

Шкаф имеет проушины для перемещения на объекте с помощью строп и подъемного механизма, что облегчает погрузку, выгрузку и установку.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Наличие процшин для облегчения транспортировки
- Наличие кармана для документации
- Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество
- Несколько цветов окраски
- Единый секрет замка
- Набор дополнительных аксессуаров

#### Технические характеристики

 Вид установки:
 напольный

 Толщина металла:
 1,5 мм

 Номинальный ток:
 до 630 A

 Тип покрытия:
 порошковая шагрень

 Цвет:
 RAL 7035, RAL 7032

Степень защиты: IP 31, IP 54 Угол открытия двери: 180°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

## Особенности конструкции:



Сборный цоколь высотой 100 и 200 мм



Многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Во внутренней части двери имеется карман для документации



В исполнении IP 54 литая прокладка из вспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды

# [ КОРПУСЫ ШКАФОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ШЭ ]



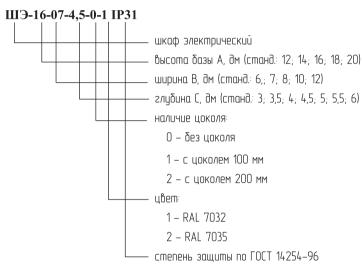
В шкафах шириной до 1000 мм установлены замки с единым секретом ключа

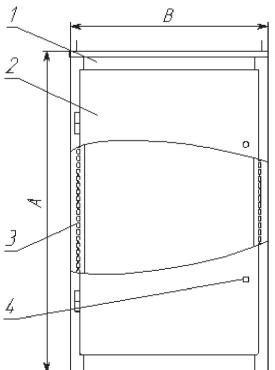


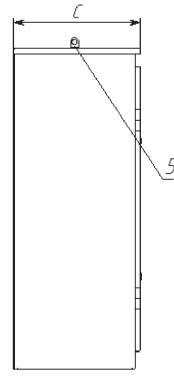
В шкафах шириной 1000 мм и выше установлена замочная система с поворотной головкой



Шкафы шириной 1000 мм и 1200 мм имеют двухдверную конструкцию







1	-	Корпус
2	-	Дверь
3	-	Уголок для крепления
		комплектующих
4	-	Замок
5	-	Проушины

# Комплектующие:

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение
Швеллер установочный нарезной 2000 мм Швеллер установочный	— Все типоразмеры		Для крепления счетчико. и другой аппаратуры. Из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм
нарезной 2500 мм Панель монтажная перфо- рированная 684x567 (ВхШ)	шкафы шириной 600 мм		
Панель монтажная перфо- рированная 684x667 (ВхШ)	шкафы шириной 700 мм		Для крепления
Панель монтажная перфо- оированная 684х767 (ВхШ)	шкафы шириной 800 мм		аппаратуры. Из оцинкованной
Панель монтажная перфо- рированная 684х967 (ВхШ)	шкафы шириной 1000 мм		стали толщиной 2,0 мм
Панель монтажная перфо- рированная 684x1167 (ВхШ)	шкафы шириной 1200 мм		
Панель монтажная перфо- рированная 349x567 (ВхШ)	шкафы шириной 600 мм		
Панель монтажная перфо- рированная 349х667 (ВхШ)	шкафы шириной 700 мм		Для крепления
Панель монтажная перфо- рированная 349x767 (ВхШ)	шкафы шириной 800 мм		аппаратуры. Из оцинкованной
Панель монтажная перфо- рированная 349х967 (ВхШ)	шкафы шириной 1000 мм		стали толщиной 2,0 мм
Панель монтажная перфо- рированная 349х1167 (ВхШ)	шкафы шириной 1200 мм		
Панель монтажная перфо- рированная 234x567 (ВхШ)	шкафы шириной 600 мм		
Панель монтажная перфо- рированная 234x667 (ВхШ)	шкафы шириной 700 мм		Для крепления
Панель монтажная перфо- рированная 234x767 (ВхШ)	шкафы шириной 800 мм		аппаратуры. Из оцинкованной
Панель монтажная перфо- рированная 234х967 (ВхШ)	шкафы шириной 1000 мм		стали толщиной 2,0 мм
Панель монтажная перфо- рированная 234x1167 (ВхШ)	шкафы шириной 1200 мм		

# Каркасы вводно-распределительных устройств ВРУ



Предназначены для сборки вводно-распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Шкафы представляют собой конструкцию из сложных профилей, полученных холодным деформированием и соединением путем сварки.

Моноблочная цельносварная конструкция шкафа обеспечивает повышенную жесткость и прочность. Толщина металла корпуса 1,5 мм.

Корпус ВРУ можно объединить в линейку, образуя единый распределительный щит.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Несколько цветов окраски
- Набор дополнительных аксессуаров
- Широкий диапазон типоразмеров
- Высококачественное наружное покрытие
- Наличие съемного цоколя

#### Технические характеристики

 Вид установки:
 напольный

 Толщина металла:
 1,5 мм

 Номинальный ток:
 до 630 A

Tun покрытия: порошковая шагрень Цвет: RAL 7035, RAL 7032

Степень защиты: IP 31, IP 54 Угол открытия двери: 180°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

#### Особенности конструкции:



Сборный цоколь высотой 100 и 200 мм



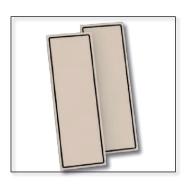
Многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



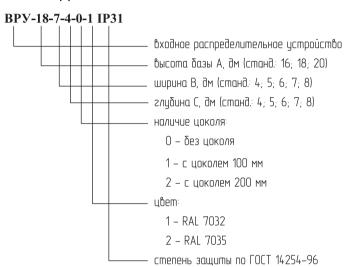
В шкафах шириной 1000 мм и выше установлена замочная система с поворотной головкой

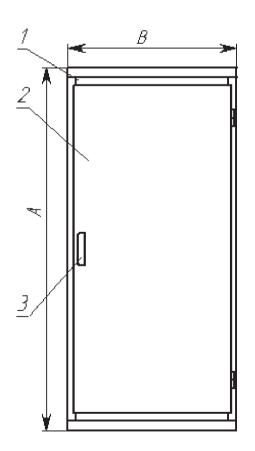


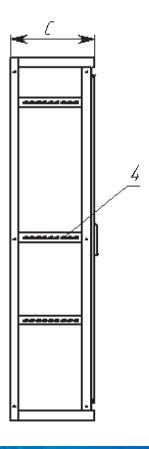
В исполнении IP 54 литая прокладка из вспененного полиуретана, водонепроницаемая с высокой термо и химической стойкостью. Внутреннее уплотнение защищено от прямого попадания воды



К корпусам имеются съемные боковые зашивки. Для шкафов со степенью защиты IP54 зашивки уплотнены пенополиуретаном







1	-	Корпус
2	-	Дверь
3	-	Ручка-замок
4	-	Швеллер крепления

# Комплектующие:

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение
Швеллер установочный перфорированный нарезной 2000 мм Швеллер установочный перфорированный нарезной	- Все типоразмеры		Для крепления счетчиков и другой аппаратуры. Из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм
2500 мм Швеллер установочный нарезной 2000 мм	Все типоразмеры		Для крепления аппаратуры. Из оцинкованной стали толщиной 3,0 мм
Эголок с овальной перфарацией 1794 мм			// eg veges soure
Нголок с квадратной перфарацией 1794 мм	Все типоразмеры		Для крепления комплектующих. Из оцинкованной
Эголок с овальной перфарацией 1500 мм			стали толщиной 2,0 мм
Зашивка 1600x400 IP31	BPY-16-X-4 IP31		
Зашивка 1600x500 IP31	BPY-16-X-5 IP31		
Зашивка 1600x600 IP31	BPY-16-X-6 IP31		
Зашивка 1600x700 IP31	BPY-16-X-7 IP31		
Зашивка 1600x800 IP31	BPY-16-X-8 IP31		
Зашивка 1800x400 IP31	BPY-18-X-4 IP31		
Зашивка 1800x500 IP31	BPY-18-X-5 IP31		
Зашивка 1800x600 IP31	BPY-18-X-6 IP31		
Зашивка 1800x700 IP31	BPY-18-X-7 IP31		
Зашивка 1800x800 IP31	BPY-18-X-8 IP31		
Зашивка 2000x400 IP31	BPY-20-X-4 IP31		
Зашивка 2000x500 IP31	BPY-20-X-5 IP31		
Зашивка 2000x600 IP31	BPY-20-X-6 IP31		
Зашивка 2000x700 IP31	BPY-20-X-7 IP31		Для защиты от
Зашивка 2000x800 IP31	BPY-20-X-8 IP31		токоведущих частей. И. стали толщиной 2,0 мм покрытие порошковое
Зашивка 1600x400 IP54	BPY-16-X-4 IP54		
Зашивка 1600x500 IP54	BPY-16-X-5 IP54		
Зашивка 1600x600 IP54	BPY-16-X-6 IP54		
Зашивка 1600x700 IP54	BPY-16-X-7 IP54		
Зашивка 1600x800 IP54	BPY-16-X-8 IP54		
Зашивка 1800х400 IP54	BPY-18-X-4 IP54		
Зашивка 1800х500 IP54	BPY-18-X-5 IP54		
Зашивка 1800х600 IP54	BPY-18-X-6 IP54		
Зашивка 1800х700 IP54	BPY-18-X-7 IP54		
Зашивка 1800x800 IP54	BPY-18-X-8 IP54		
Зашивка 2000х400 IP54	BPY-20-X-4 IP54		
Зашивка 2000x500 IP54	BPY-20-X-5 IP54		
Зашивка 2000х600 IP54	BPY-20-X-6 IP54		
Зашивка 2000x700 IP54	BPY-20-X-7 IP54		

# Корпусы щитов одностороннего обслуживания ЩО



Используются для комплектования щитов приема и распределения электроэнергии, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в трехфазных электрических сетях с напряжением до 10 кВ.

Корпуса ЩО можно объединить в линейку, образуя единый распределительный щит.

Корпус представляет собой сварную конструкцию из сложных профилей. Толщина металла 1,5 мм. Основу шкафа составляет цоколь.

Сложная конструкция профилей обеспечивает прочность и жесткость

Отдельно поставляются боковые, приборные панели и аксессуары.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Наличие панели приборов.
- Возможность объединения в линейки.
- Несколько цветов окраски.
- Eдиный секрет замк**«**
- Набор дополнительных аксессцаров

#### Технические характеристики

 Вид установки:
 напольный

 Толщина металла:
 1,5 мм

 Номинальный ток:
 до 2500 A

 Тип покрытия:
 порошковая шагрень

 Цвет:
 RAL 7035, RAL 7032

 Степень защиты:
 с фасадной стороны IP30

Угол открытия двери: 180°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

## Особенности конструкции:



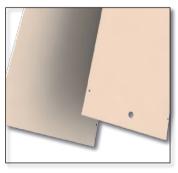
Сборный цоколь высотой 100 и 200 мм, покрытие порошковое RAL 9005 шагрень



На двери установлена замочная система с поворотной головкой и единым секретом замка



В берхней части корпуса ЩО предусмотрена приборная панель, позболяющая установить до 8 приборов измерения (в зависимости от ширины корпуса)



Предусмотрены боковые зашивки двух типов: глухие и с отверстием для проводки кабеля заземления

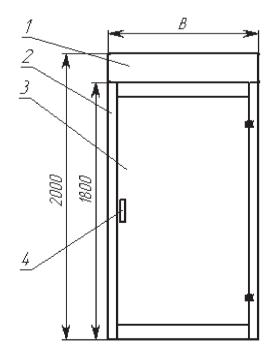


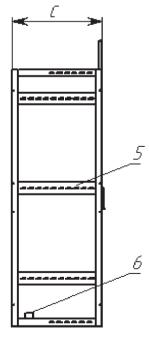
Корпуса ЩО можно объеденить в линейку, образуя единый распределительный щит.

# Расшифровка обозначения:

# ЩО-10-6-0-2 ЩОс-3-6-0-2 щит одностороннего обслуживания секционный шкаф ширина В, дм глубина С, дм - наличие цоколя: 0 – без цоколя 1 – с цоколем 100 мм 2 – с цоколем 200 мм цвет: 1 - RAL 7032

2 - RAL 7035





1	-	Панель приборная
2	-	Корпус
3	-	Дверь
4	-	Ручка-замок
5	-	Швеллер крепления
6	-	Уголок заземления

# [ КОРПУСЫ ЩИТОВ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЩО ]



База	Габариты, мм		
	ширина В	глубина С	
Щ0-6-4	600	400	
Щ0-6-6	600	600	
Щ0-6-8	600	800	
ЩО-8-4	800	400	
ЩО-8-6	800	600	
ЩО-8-8	800	800	
Щ0-10-6	1000	600	
Щ0-10-8	1000	800	
ЩОс-3-6	300	600	

# Комплектующие:

Наименование	Применение	Внешний вид	Назначение
Швеллер установочный перфорированный нарезной 2000 мм Швеллер установочный перфорированный нарезной	- Все типоразмеры	Для крепления счетчиков и другой аппаратуры. Из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм	
2500 MM			
Швеллер установочный нарезной 2000 мм	Все типоразмеры		Для крепления аппаратуры. Из оцинкованной стали толщиной 3,0 мм
Уголок с овальной перфарацией 1794 мм Уголок с квадратной перфарацией 1794 мм	Все типоразмеры		Для крепления комплектующих. Из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм
Стенка боковая 400мм глухая			
Стенка боковая 400мм с отверстием для кабеля заземления	Щ0-6-4 и Щ0-8-4		
Стенка боковая 600мм глухая	W0 4 4 W0 0 4		
Стенка боковая 600мм с отверстием для кабеля заземления	- Щ0-6-6, Щ0-8-6 и Щ0-10-6		
Швеллер под изоляторы	Все типоразмеры		Для крепления изоляторов. Из стали толщиной 3,0 мм, покрытие порошковое

# Шкафы раздевальные ШР



Используются для оборудования раздевальных помещений складов или производства, в них удобно размещаются одежда персонала и посетителей бассейнов, фитнес клубов, раздевалок спортзалов, спортивных и учебных заведений. Раздевальные шкафы имеют съемные полки под головные уборы перекладины, съемные полки под обувь.

Корпус представляет собой сварную конструкцию из сложных профилей. Толщина металла корпуса 1 мм. Сложная конструкция профилей обеспечивает прочность и жесткость.

# Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Наличие съемной полки для головных уборов
- Несколько цветов окраски.
- Замок с индивидуальным секретом

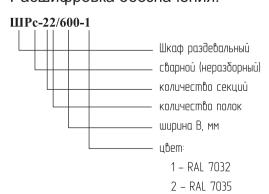
## Технические характеристики

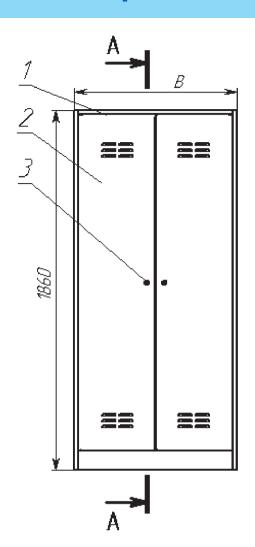
Вид установки: напольный Толщина металла: 1,0 мм

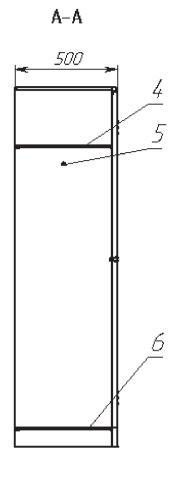
Тип покрытия: порошковая шагрень

Угол открытия двери: 90

Упоковка: Трехслойный гофрокартон







1	-	Корпус
2	-	Дверь
3	-	Замок
4	-	Полка для головных
		γδοροβ
5	-	Перекладина
6	-	Полка для обуви



База	Ширина В, мм
ШРс-22/600	600
ШРС-22/800	800

# Шкафы архивные ША





Архивные шкафы предназначены для хранения бухгалтерской, технической и другой документации, а также создания комплексных архивов.

В охраняемых офисах архивные шкафы для документов можно использовать в качестве сейфовых шкафов. Все архивные шкафы изготавливаются только из высококачественной стали и окрашиваются порошково-полимерной краской.

Корпуса шкафов изготовлены из высококачественной листовой стали толщиной 1,0 мм.

Шкаф комплектуется почтовым замком с индивидуальным секретом.

## Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество
- Несколько цветов окраски.
- Замок с индивидуальным секретом

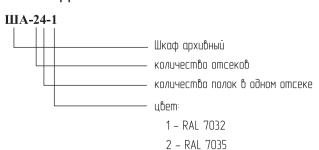
## Технические характеристики

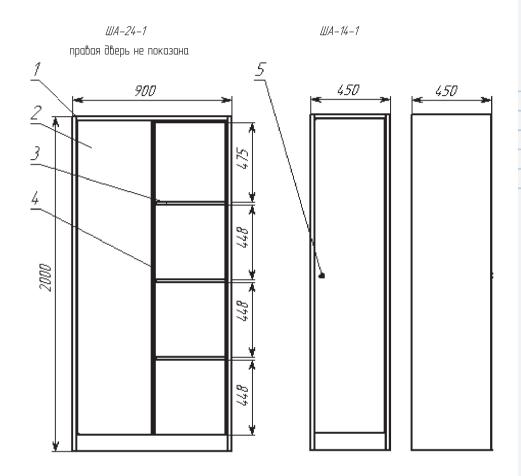
Вид установки: напольный Толщина металла: 1,0 мм

Тип покрытия: порошковая шагрень

Угол открытия двери: 90°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон





1	-	Корпус
2	-	Дверь
3	-	Полка
4	-	Перегородка
5	-	Замок



База	Габариты ВхШхГ, мм
ША-14	2000x450x450
ША-24	2000x900x450

# **Шкаф бухгалтерский ШБ-02 Т**



Предназначены для хранения бухгалтерской, технической и другой офисной документации.

Корпуса шкафов изготовлены из высококачественной листовой стали толщиной 1,5 мм. Покраска порошковая, шагрень, несколько цветов окраски.

Шкафы имеют два отсека, в верхнем отсеке размещен блок трейзера.

Надежный трехточечный цилиндрический замок, и внутренние петли обеспечивают антивандальную защиту.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Простота и надежная конструкция
- Наличие трейзера (кассовой ячейки)
- Несколько цветов окраски
- Надежные замки
- Замок с индивидуалным секретом для верхнего и нижнего отсека, а также для трейзера

# Технические характеристики

Вид установки: напольный Толщина металла: 1,5 мм

Тип покрытия: порошковая шагрень

Угол открытия двери: 90°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

Габариты ВхШхГ, мм: 1300x500x350

Ключевой замок: врезной цилиндрический Упоковка: Трехслойный гофрокартон

# Корпусы щитов всепогодных ЩВ



Используются для размещения на улице аппаратуры сотовой связи, устройств передачи данных, электропитания, систем управления и телеметрии.

Конструктивно представляет собой навесной двухслойных бокс.

Корпус изготовлен из высококачественной листовой стали толщиной 2,0 мм и окрашен порошковой краской.

Внешний корпус имеет специальные антидождевые скошенные вырезы для отвода тепла от внутренней секции, места для крепления, козырек.

Имеется место под навесной замок. Внутренний корпус съемный, степень защиты IP54. Сальниковый ввод внизу. Во внутренний корпус установлена монтажная панель, что дает возможность размещать в нем низковольтное коммутационное оборудование, устройства питания, преобразования и контроля.

#### Преимущества

- Повышенная жесткость и прочность
- Внешний навесной замок.
- Внутренний замок с единым секретом
- Несколько цветов окраски
- Степень защиты до IP68
- Имеется козырек
- До 10-ти модулей на квартиру
- Имеется отсек для слаботочного оборудования

# Технические характеристики

Вид установки: навесной Толщина металла: 2,0 мм

Tun покрытия: порошковая шагрень Цвет: RAL 7035, RAL 7032

 Стменень защиты:
 до IP68

 Угол открытия бнешн. двери:
 180°

 Угол открытия бнутр. двери:
 90°

Упоковка: Трехслойный гофрокартон

# Особенности конструкции:



Внешний шкаф запирается навесным замком



Защитный козырек на верху корпуса предотвращает прямое попадание влаги к уплотнениям.



Двери уплотнены пенополиуретановым уплотнением, что предотвращает попадание влаги внутрь корпуса



В исполнении IP54 установлен замок с единым секретом, в IP31 – почтовый замок с уникальным секретом



Внешний корпус имеет специальные антидождевые скошенные вырезы для отвода тепла от внутренней секции



Внутренний корпус съемный, степень защиты IP54. Сальниковый ввод снизу.

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

для заметок



# ООО «ИНВЭНТ-Электро»

Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Лесхозовская, 32, тел.: 8-800-3333-018 (звонок по РФ бесплатный), (843) 221-08-18, (843) 221-08-28 факс: (843)221-08-02 sales@invent-elektro.ru www.invent-elektro.ru

www.inventunion.ru