

1.2 Корпус шкафа универсального двустороннего обслуживания (IP 32)



Назначение и область применения

Корпуса шкафов универсальных двустороннего обслуживания предназначены для сборки низковольтных комплектных устройств (НКУ).

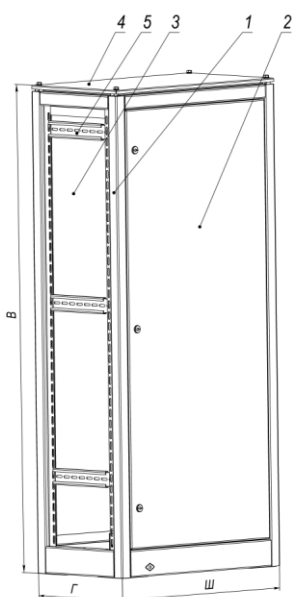
Конструкция

Корпус представляет собой цельносварной каркас с дверями и съемной крышей. Каркас и передняя дверь выполнены из стали $S=2\text{мм}$, задняя дверь – из стали $S=1,2\text{мм}$. Покрытие – порошково-полимерное, цвет – RAL 7035. Для крепления к полу в основании корпуса имеются отверстия. Имеется возможность установки боковых панелей, горизонтальных перфорированных швеллеров, вертикальных перфорированных монтажных уголков и монтажных панелей. Конструктив корпусов позволяет объединять их в блоки с одним общим внутренним пространством.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1 Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP32 (IP00 со стороны дна)
2 Толщина металла, мм: - каркас и передняя дверь - задняя дверь	2 1,2
3 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

Базовая комплектация шкафа универсального двустороннего обслуживания (IP 32)



Расшифровка условного обозначения



Рисунок 1 - Корпус шкафа универсального двустороннего обслуживания:
1 - Рама; 2 - Дверь; 3 - Задняя дверь; 4 - Крыша; 5 - Швеллер (комплект бшт.).

Таблица 1- Характеристики корпуса шкафа универсального двустороннего обслуживания

Наименование	Габарит, мм			Масса корпуса, кг	Толщина металла, мм	
	Высота	Ширина	Глубина		рама и передняя дверь	крыша и задняя дверь
KY 160.60.40	1600	600	400	50,3	2	1,2
KY 160.60.45	1600	600	450	52,9		
KY 160.80.40	1600	800	400	59,3		
KY 160.80.45	1600	800	450	61,9		
KY 160.100.40	1600	1000	400	68,3		
KY 160.100.45	1600	1000	450	70,9		
KY 180.60.40	1800	600	400	56,7		
KY 180.60.45	1800	600	450	59,4		
KY 180.80.40	1800	800	400	66,3		
KY 180.80.45	1800	800	450	68,9		
KY 180.100.40	1800	1000	400	75,8		
KY 180.100.45	1800	1000	450	78,4		
KY 200.60.40	2000	600	400	64,3		
KY 200.60.45	2000	600	450	66,9		
KY 200.80.40	2000	800	400	74,3		
KY 200.80.45	2000	800	450	76,9		
KY 200.100.40	2000	1000	400	82,3		
KY 200.100.45	2000	1000	450	84,9		

Дополнительные комплектующие шкафа универсального двустороннего обслуживания (IP 32)

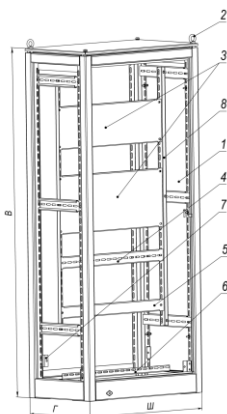


Рисунок 1- Корпус шкафа универсального двустороннего обслуживания: 1 - Боковая панель; 2- Рым-болт; 3 - Панель монтажная; 4 - Планка перфорированная; 5 - Планка; 6- Уголок крепления кабеля; 7- Уголок для крепления шины N; 8- Уголок вертикальный монтажный.

Таблица 1 - Дополнительные комплектующие шкафа универсального

Наименование	Габарит, мм	Масса, кг	Толщина, мм	Обозначение корпуса																	
				КУ 160.60.40	КУ 160.60.45	КУ 160.80.40	КУ 160.80.45	КУ 160.100.40	КУ 160.100.45	КУ 180.60.40	КУ 180.60.45	КУ 180.80.40	КУ 180.80.45	КУ 180.100.40	КУ 180.100.45	КУ 200.60.40	КУ 200.60.45	КУ 200.80.40	КУ 200.80.45	КУ 200.100.40	КУ 200.100.45
Боковая панель 160.40	306x1422	4,65	1,2	●		●		●													
Боковая панель 160.45	356x1422	5,3				●															
Боковая панель 180.40	306x1622	5,3					●														
Боковая панель 180.45	356x1622	6									●		●		●						
Боковая панель 200.40	306x1822	5,9													●		●		●		
Боковая панель 200.45	356x1822	6,8														●		●	●		●
Комплект (2шт.) вертикальных монтажных уголков 160	1130	0,81	2	●	●	●	●	●	●												
Комплект (2шт.) вертикальных монтажных уголков 180	1330	1,2									●	●	●	●	●						
Комплект (2шт.) вертикальных монтажных уголков 200	1530	1,44													●	●	●	●	●	●	●
Планка 60	60x540	0,81			●	●					●	●			●	●					
Планка 80	60x740	1,2					●	●									●	●			
Планка 100	60x940	1,44							●	●					●	●					●
Планка перфорированная 60	60x540	0,76			●	●					●	●			●	●					
Планка перфорированная 80	60x740	1,06					●	●									●	●			
Планка перфорированная 100	60x940	1,36							●	●					●	●					●
Панель монтажная 10.60	100x540	1,2			●	●					●	●			●	●					
Панель монтажная 20.60	200x540	2,1			●	●					●	●			●	●					
Панель монтажная 30.60	300x540	3			●	●					●	●			●	●					
Панель монтажная 50.60	500x540	4,8			●	●					●	●			●	●					
Панель монтажная 10.80	100x740	1,6					●	●									●	●			
Панель монтажная 20.80	200x740	2,8					●	●									●	●			
Панель монтажная 30.80	300x740	4					●	●									●	●			
Панель монтажная 50.80	500x740	6,4					●	●									●	●			
Панель монтажная 10.100	100x940	2,1							●	●					●	●					●
Панель монтажная 20.100	200x940	3,6						●	●					●	●					●	
Панель монтажная 30.100	300x940	5,1						●	●					●	●					●	
Панель монтажная 50.100	500x940	8,1						●	●					●	●					●	
Уголок для крепления кабеля 60	560	0,41		●	●					●	●			●	●						
Уголок для крепления кабеля 80	760	0,56				●	●									●	●				
Уголок для крепления кабеля 100	960	0,71						●	●					●	●					●	
Рым-болт М10 (2шт.)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Уголок для крепления шины N (2 шт.)	30x30	0,01	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●