

Корпуса щитов распределения электроэнергии металлические серии ЩРН(в)



Металлические корпуса ЩРН(в) предназначены для сборки распределительных щитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 220/380 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Линейка от 15 до 90 модулей. Корпуса серии ЩРН(в) представлены в двух типоразмерах:

1. СТАНДАРТ со степенью защиты IP41;
2. ПРО со степенью защиты IP66.



Преимущества

- удобство и безопасность монтажа;
- реализация любых технических решений на токи до 125 А;
- защита от случайного поражения эл. током в ходе эксплуатации;
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы;
- устойчивость геометрии к внешним воздействиям;
- долговечность обеспечивается за счет повышенной коррозионной стойкостью.

► Особенности конструкции



Защитная раздельная фальшпанель ограничивает доступ к токоведущим элементам.



Скоба для размещения шинок нейтрали и заземления в каждой секции.



Наличие исполнений с быстросъемными петлями, позволяющими произвести съем двери для более удобного монтажа и подключения щита.



Крепежные проушины в комплекте для типорисполнения ПРО.



Полиуретановое уплотнение для типорисполнения ПРО надежно защищает от попадания воды и пыли внутрь корпуса.



Водоотливной отгиб для IP66 выполнен по всему периметру корпуса.

► Структура условного обозначения

Корпус металлический ЩРХ₁-Х₂-Х₃-Х₄-Х₅хХ₆хХ₇-IPX₈-Х₉-КЭАЗ

Корпус металлический	- Группа изделий
ЩР	- Серия
Х ₁	- Способ крепления: н — настенный (навесной); в — скрытого монтажа (встраиваемый).
Х ₂	- Типорисполнение: СТД — типорисполнение СТАНДАРТ базовых типоразмеров со степенью защиты IP41; ПРО — типорисполнение ПРО со степенью защиты IP66.
Х ₃	- Количество модулей
Х ₄	- Количество дверей: без обозначения — с 1-ой дверью; 0 — с 2-мя дверями.
Х ₅ хХ ₆ хХ ₇	- Габаритные размеры (мм): высота, ширина и глубина (ВхШхГ)
IPX ₈	- Степень защиты: IP41; IP66
Х ₉	- Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1, УХЛ3
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения металлического корпуса серии ЩРв, скрытого монтажа (встраиваемого), типорисполнения СТАНДАРТ, на 90 модулей, с двумя дверями, высотой 690 мм, шириной 700 мм, глубиной 115 мм, степени защиты IP41, климатического исполнения УХЛ3, торговой марки КЭАЗ: Корпус металлический ЩРв-СТД-90-0-690х700х115-IP41-УХЛ3-КЭАЗ.

► Технические характеристики

Наименование характеристик	Типоисполнение			
	КМП	СТД		ПРО
Способ крепления	настенный (навесной)			
Толщина металла	0,8	0,8	1,2	1,2
Тип двери	внешняя	утапливаемая	внешняя	
Степень защиты	IP41	IP41	IP41	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ3	УХЛ1
Предполагаемое место размещения	внутри зданий			вне зданий
Номинальный рабочий ток цепи корпусов, А max	125		630	
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	переменный ток	230/400		400/690
	постоянный ток	60 (на один полюс)		220/440
Угол открытия дверей	110...120			
Тип защитного покрытия	Порошковое эпоксидно-полиэфирное			
Цвет защитного покрытия	RAL 7035 шагрень			

► Артикулы

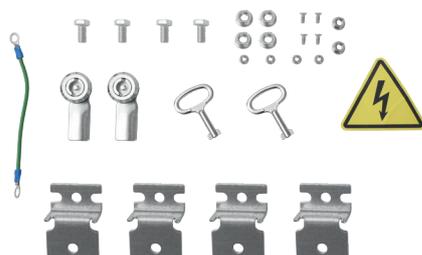
Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩРн-СТД-15-284x350x115-IP41-УХЛ3	367452
	Корпус металлический ЩРн-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	367453
	Корпус металлический ЩРн-СТД-45-645x350x115-IP41-УХЛ3	367454
	Корпус металлический ЩРн-СТД-60-825x350x115-IP41-УХЛ3	367455
	Корпус металлический ЩРн-СТД-90-0-645x700x115-IP41-УХЛ3	367456

Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩРН-ПРО-15-285x350x115-IP66-УХЛ1	367457
	Корпус металлический ЩРН-ПРО-30-465x350x115-IP66-УХЛ1	367458
	Корпус металлический ЩРН-ПРО-45-645x350x115-IP66-УХЛ1	367459
	Корпус металлический ЩРв-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	367460
	Корпус металлический ЩРв-СТД-30-510x350x115-IP41-УХЛ3	367461
	Корпус металлический ЩРв-СТД-45-690x350x115-IP41-УХЛ3	367462
	Корпус металлический ЩРв-СТД-60-870x350x115-IP41-УХЛ3	367463
	Корпус металлический ЩРв-СТД-90-0-690x700x115-IP41-УХЛ3	367464

► Комплектация



Пример для исполнения IP41:
знак электробезопасности;
проводник заземления; замок.



Пример для исполнения IP66:
знак электробезопасности; проводник зазем-
ления; комплект крепежных проушин; замок (в
зависимости от габарита от 1 до 2 шт.); метизы.

Комплектация	Кол. на 1 корпус, шт.		
	ЩРн		ЩРв
	СТД	ПРО	СТД
	0,8	1,2	0,8
Проводник заземления с метизами	1,2*	1	1,2*
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»** малый самоклеющийся	1	-	1
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»** большой самоклеющийся	-	1	-
Комплект крепежных проушин с метизами	-	4	-
Комплект кабельных вводов диаметром 32 мм	-	3	-
Знак «-» означает, что комплект отсутствует.			
* При ширине 700 мм (с 2-мя дверями) – 2 шт. В остальных случаях – 1 шт.			
** Код знака W08 согласно ГОСТ 12.4.026-2015.			

► Аксессуары

Наименование	Артикул
Комплект крепежа к опоре универсальный (2 шт.)	367480
Комплект крепежных проушин для навесных корпусов с метизами (4 шт.)	367487

► Габаритные и установочные размеры

Корпуса ЩРн-СТД шириной 350 мм

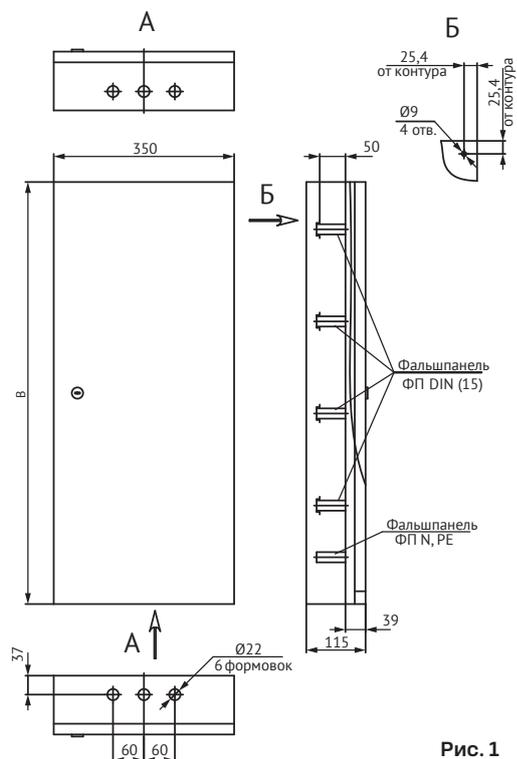


Рис. 1

Вид спереди корпусов ЩРн-СТД шириной 350 мм (остальное – см. рисунок 1)

Дверь не показана

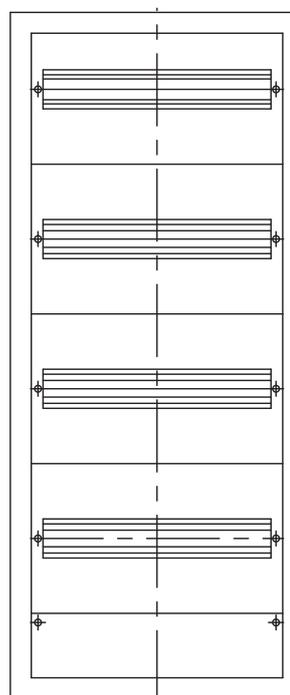


Рис. 2

Корпуса ЩРн-СТД шириной 700 мм

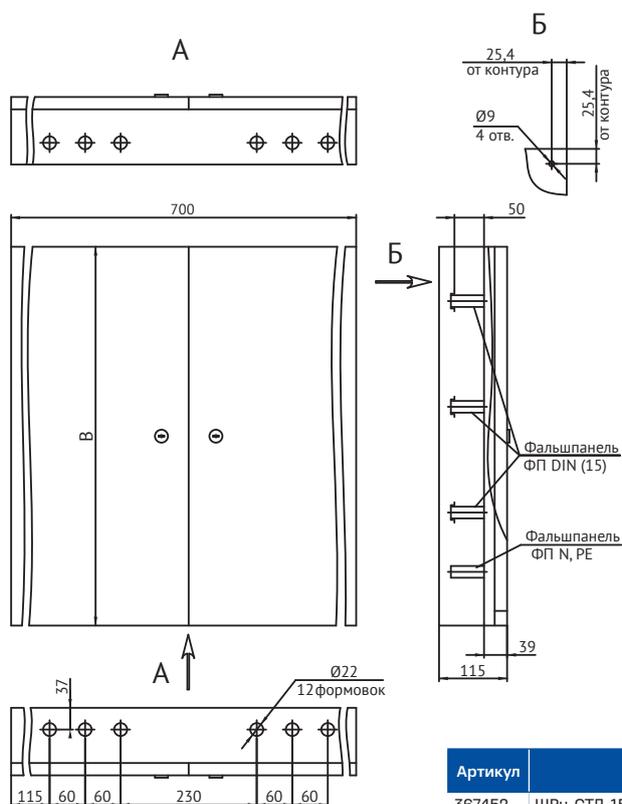


Рис. 3

Двери не показаны

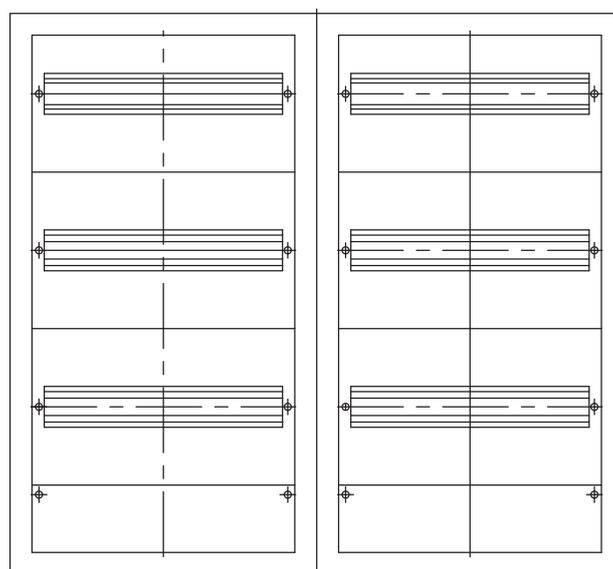


Рис. 4

Артикул	Наименование	В, мм	Кол-во ФП 15 DIN	Кол-во ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
367452	ЩРн-СТД-15-284x350x115-IP41-УХЛ3	284	1	1	3,6	1; 2
367453	ЩРн-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	465	2	1	5,2	1; 2
367454	ЩРн-СТД-45-645x350x115-IP41-УХЛ3	645	3	1	7,1	1; 2
367455	ЩРн-СТД-60-825x350x115-IP41-УХЛ3	825	4	1	9,1	1; 2
367456	ЩРн-СТД-90-0-645x700x115-IP41-УХЛ3	645	6	2	13,1	3; 4

Фальшпанель ФП DIN (15)

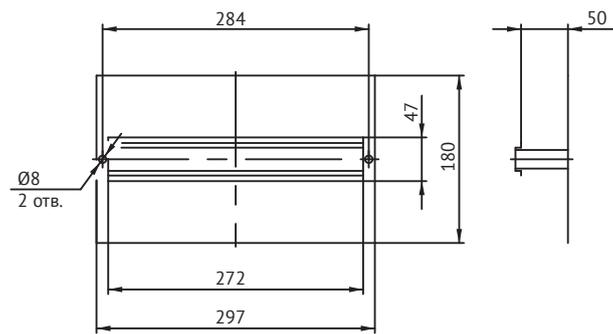


Рис. 5

Фальшпанель ФП N, PE

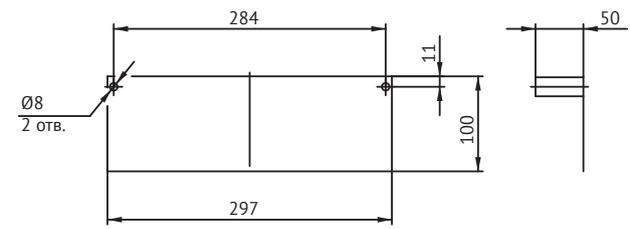


Рис. 6

Наименование фальшпанели	Обозначение фальшпанели	Рисунок
Универсальная фальшпанель с DIN-рейкой на 15 модулей	ФП DIN (15)	5
Универсальная фальшпанель со скобой N, PE	ФП N, PE	6

Корпуса ЩРН-ПРО

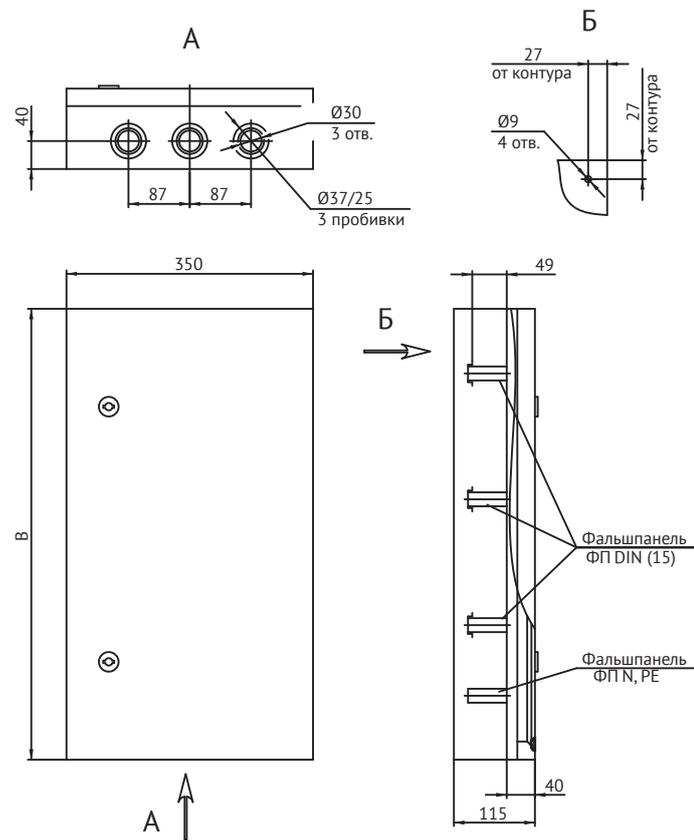


Рис. 7

Вид спереди корпусов ЩРН-ПРО (остальное – см. рисунок 7)

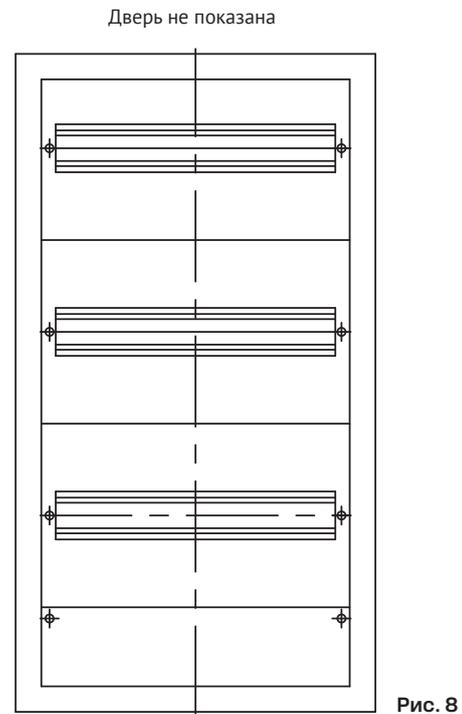


Рис. 8

Артикул	Наименование	В, мм	Кол-во ФП 15 DIN	Кол-во ФП N, PE	Масса, кг
367457	ЩРН-ПРО-15-285x350x115-IP66-УХЛ1	285	1	1	4,5
367458	ЩРН-ПРО-30-465x350x115-IP66-УХЛ1	465	2	1	6,5
367459	ЩРН-ПРО-45-645x350x115-IP66-УХЛ1	645	3	1	9

Корпуса ЩРв-СТД высотой до 510 мм включительно шириной 350 мм

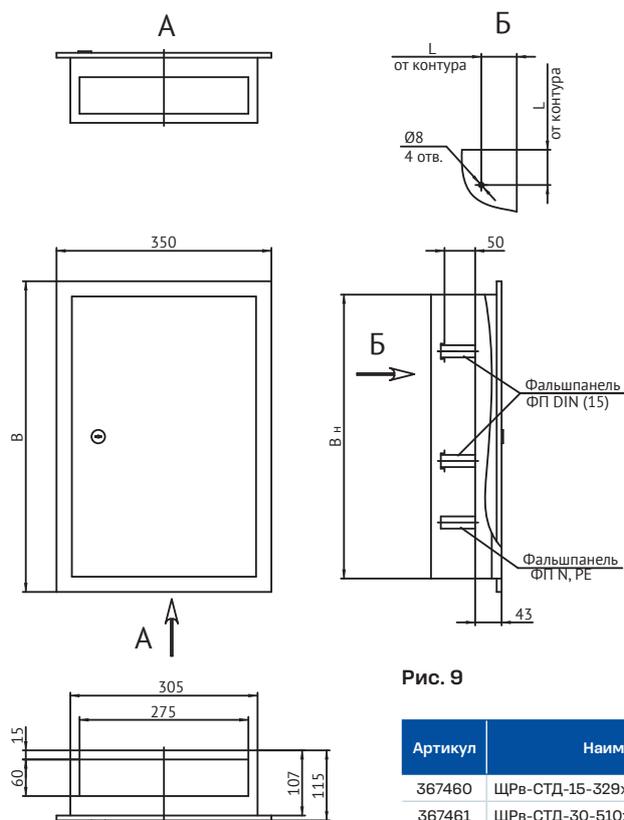


Рис. 9

Вид спереди корпусов ЩРв-СТД высотой до 510 мм включительно шириной 350 мм (остальное – см. рисунок 9)

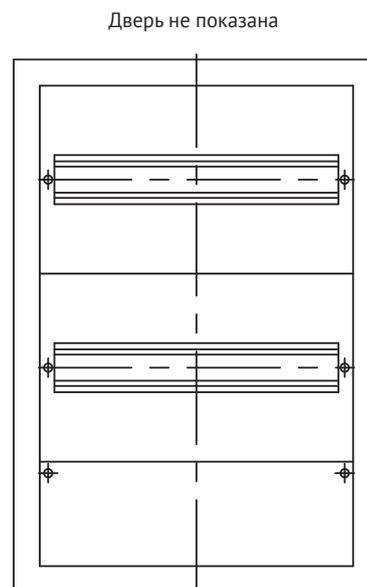


Рис. 10

Артикул	Наименование	Размеры, мм			Кол-во ФП 15 DIN	Кол-во ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
		В	Вн	L				
367460	ЩРв-СТД-15-329x350x115-IP41-УХЛ3	329	285	74,8	1	1	2,9	9;10
367461	ЩРв-СТД-30-510x350x115-IP41-УХЛ3	510	466	57,8	2	1	4,5	

Корпуса ЩРв-СТД высотой св. 690 мм включительно шириной 350 мм

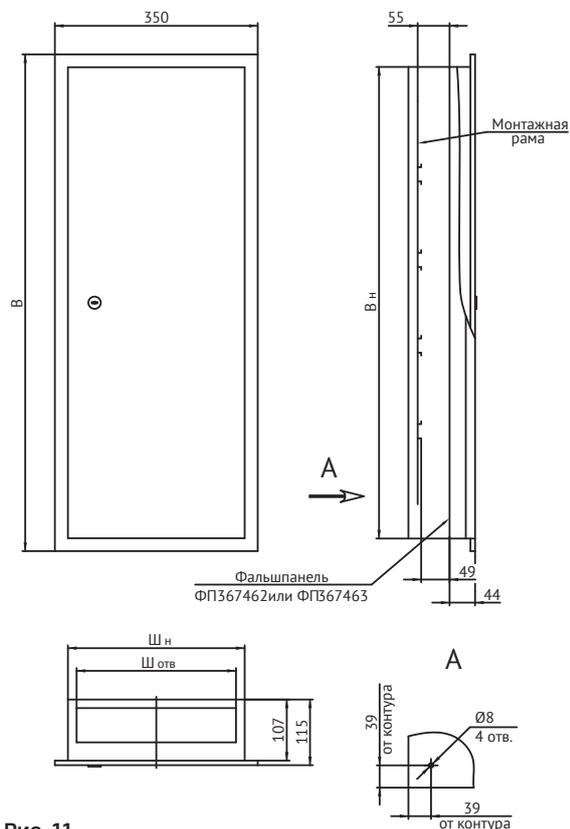


Рис. 11

Вид спереди корпусов ЩРв-СТД высотой св. 690 мм включительно шириной 350 мм (остальное – см. рисунок 11)

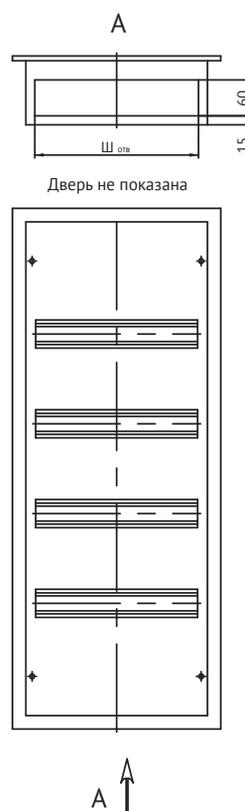


Рис. 12

Корпуса ЩРв-СТД высотой св. 690 мм включительно шириной 700 мм

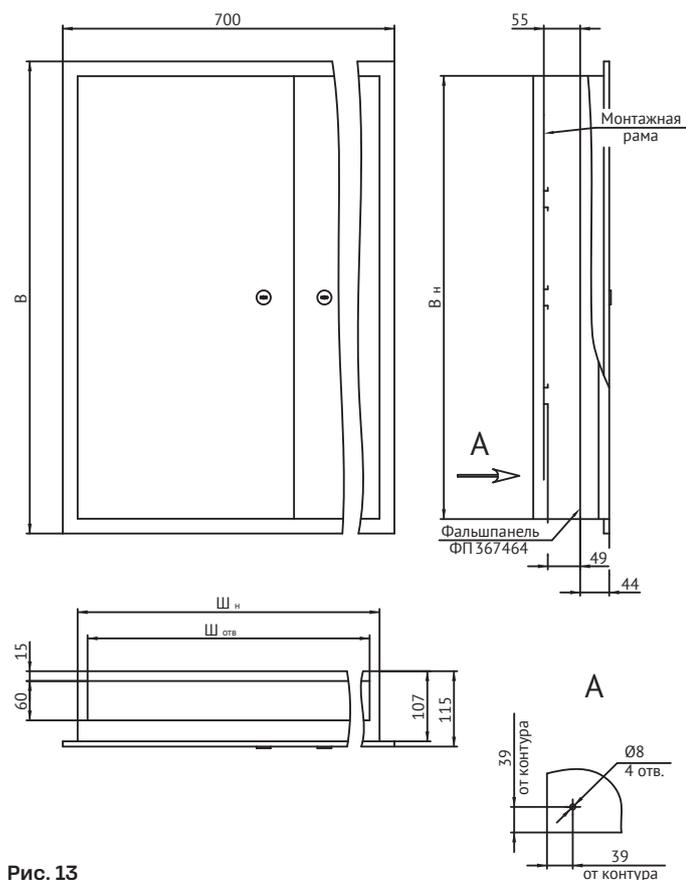


Рис. 13

Вид спереди корпусов ЩРв-СТД высотой св. 690 мм включительно шириной 700 мм (остальное – см. рисунок 13)



Рис. 14

Артикул	Наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Рисунок
		В	Вн	Шн	Шотв		
367462	ЩРв-СТД-45-690x350x115-IP41-УХЛ3	690	646	305	275	6,7	11; 12
367463	ЩРв-СТД-60-870x350x115-IP41-УХЛ3	870	826	305	275	8,6	
367464	ЩРв-СТД-90-0-690x700x115-IP41-УХЛ3	690	646	655	625	12,6	13; 14

Фальшпанель ФП 367462

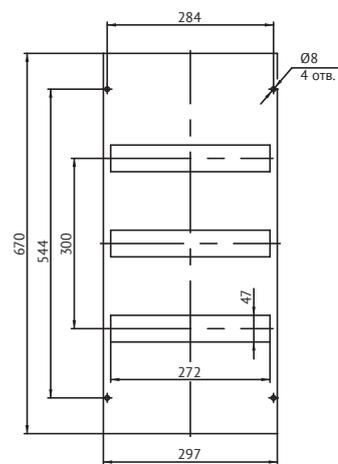


Рис. 15

Фальшпанель ФП 367463

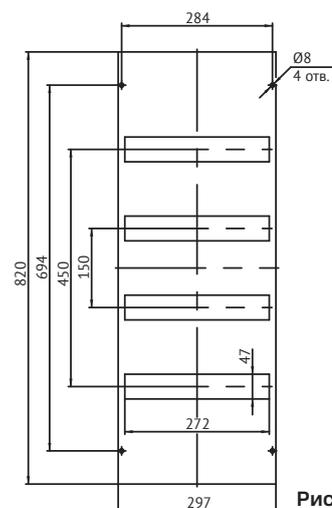


Рис. 16

Фальшпанель ФП 367463

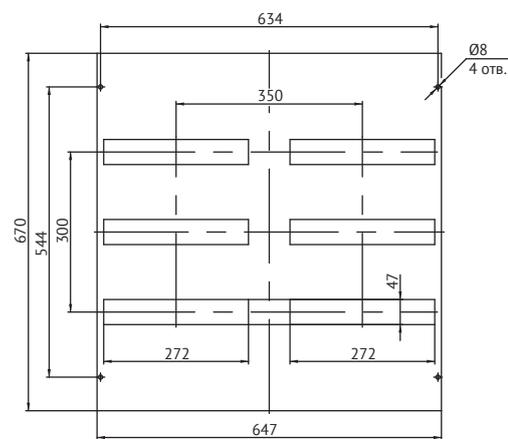


Рис. 17

Наименование фальшпанели	Обозначение фальшпанели	Рисунок	Применение	Артикул
Фальшпанель корпуса ЩРв-СТД для сорока пяти модулей с одной дверью	ФП 367462	15	ЩРв-СТД-45-690x350x115-IP41-УХЛ3	367462
Фальшпанель корпуса ЩРв-СТД для шестидесяти модулей с одной дверью	ФП 367463	16	ЩРв-СТД-60-870x350x115-IP41-УХЛ3	367463
Фальшпанель корпуса ЩРв-СТД для девяноста модулей с двумя дверями	ФП 367464	17	ЩРв-СТД-90-0-690x700x115-IP41-УХЛ3	367464