

➤ Корпуса щитов с монтажной панелью металлические серии ЩМП



Металлические корпуса серии ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, вводно-распределительных, сигнализации и автоматизации технологических процессов. Позволяют производить монтаж любой продукции КЭАЗ.

Корпус серии ЩМП представляет собой сварную металлическую конструкцию со съемной монтажной панелью, которая облегчает монтаж оборудования в снятом положении. Щиты с монтажной панелью используются как на промышленных объектах, так и в жилых, общественных зданиях.

Корпуса серии ЩМП представлены в трех типоразмерах:

1. КОМПАКТ с уменьшенными габаритами и степенью защиты IP41;
2. СТАНДАРТ со стандартными габаритами и степенью защиты IP41;
3. ПРО с широким размерным рядом и степенью защиты IP66.



► Преимущества

- удобство монтажа;
- реализация любых технических решений на токи до 630 А;
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы;
- устойчивость геометрии к внешним воздействиям;
- долговечность обеспечивается повышенной коррозионной стойкостью.

► Особенности конструкции



Съемная монтажная панель.
Края монтажной панели хорошо обработаны и безопасны для её снятия и установки.



Шпилька заземления на монтажной панели



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



Крепежные проушины в комплекте для типоразмера ПРО



Решения с установочным люком упрощают ввод/вывод кабелей с большим сечением жил.



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



Водоотливной отгиб для IP66 выполнен по всему периметру корпуса.

► Структура условного обозначения

Корпус металлический ЩМП- X_1 - X_2 x X_3 x X_4 -IP X_5 - X_6 -КЭАЗ

Корпус металлический	- Группа изделий
ЩМП	- Серия
X_1	- Типоразложение: КМП — типоразложение КОМПАКТ уменьшенных типоразмеров со степенью защиты IP41; СТД — типоразложение СТАНДАРТ базовых типоразмеров со степенью защиты IP41; ПРО — типоразложение ПРО со степенью защиты IP66.
X_2 x X_3 x X_4	- Габаритные размеры (мм): Высота, Ширина и Глубина (ВxШxГ)
IP X_5	- Степень защиты: IP41; IP66
X_6	- Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1, УХЛ3
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения металлического корпуса серии ЩМП, настенного (навесного), типоразложения КОМПАКТ, высотой 293 мм, шириной 250 мм, глубиной 155 мм, степени защиты IP41, климатического исполнения УХЛ3, торговой марки КЭАЗ:
Корпус металлический ЩМП-КМП-293x250x155-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 ЩМП-КМП-293x250x155-IP41-УХЛ3	367426
	Корпус металлический ЩМП-КМП-345x294x155-IP41-УХЛ3	367427
	Корпус металлический ЩМП-КМП-415x338x155-IP41-УХЛ3	367428
	Корпус металлический ЩМП-КМП-500x400x155-IP41-УХЛ3	367429
	Корпус металлический ЩМП-КМП-600x400x155-IP41-УХЛ3	367430
	Корпус металлический ЩМП-КМП-700x600x225-IP41-УХЛ3	367431
	Корпус металлический ЩМП-КМП-900x600x225-IP41-УХЛ3	367432

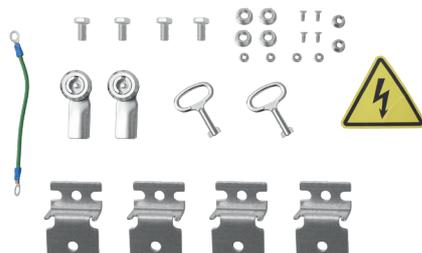
Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-СТД-395x310x220-IP41-УХЛ3	367433
	Корпус металлический ЩМП-СТД-500x400x220-IP41-УХЛ3	367434
	Корпус металлический ЩМП-СТД-650x500x250-IP41-УХЛ3	367435
	Корпус металлический ЩМП-СТД-800x650x250-IP41-УХЛ3	367436
	Корпус металлический ЩМП-СТД-900x600x280-IP41-УХЛ3	367437
	Корпус металлический ЩМП-СТД-900x800x280-IP41-УХЛ3	367438
	Корпус металлический ЩМП-СТД-1200x600x280-IP41-УХЛ3	367439
	Корпус металлический ЩМП-СТД-1200x800x280-IP41-УХЛ3	367440
	Корпус металлический ЩМП-СТД-1500x800x280-IP41-УХЛ3	367441
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-200x300x150-IP66-УХЛ1	367442

Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-400x300x150-IP66-УХЛ1	367443
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-420x340x200-IP66-УХЛ1	367444
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-500x400x200-IP66-УХЛ1	367445
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-600x400x240-IP66-УХЛ1	367446
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-700x600x240-IP66-УХЛ1	367447
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-900x600x280-IP66-УХЛ1	367448
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-1200x600x280-IP66-УХЛ1	367449
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-1200x800x280-IP66-УХЛ1	367450
	Корпус металлический ЩМП-ПРО-1500x800x280-IP66-УХЛ1	367451

► 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 3 шт.); метизы.

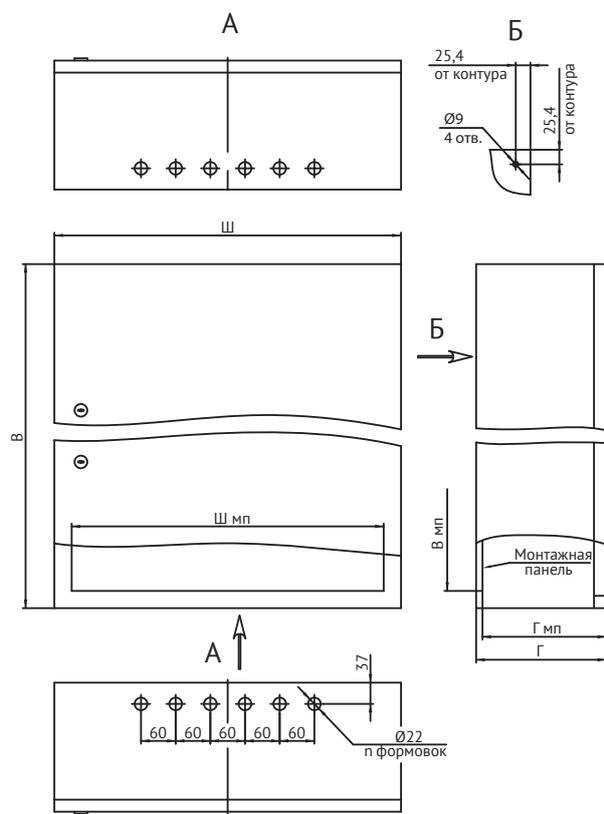
Комплектация	Кол. на 1 корпус, шт.			
	Типоисполнение			
	КМП	СТД	ПРО	
	Толщина металла			
	0,8	0,8*	1,2**	1,2
Корпус металлический	1	1	1	1
Замок и комплект ключей	1	1	1	1
Проводник заземления с метизами	1	1	1	1
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»*** малый самоклеющийся	1	1	-	-
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»*** большой самоклеющийся	-	-	1	1
Комплект крепежных проушин с метизами	-	-	4	4
Комплект кабельных вводов диаметром 32 мм	-	-	-	*4
Знак «-» означает, что комплект отсутствует.				
* Высота до 800 мм включительно.				
** Высота св. 900 мм включительно.				
*** Код знака W08 согласно ГОСТ 12.4.026-2015.				
*4 При высоте до 400 мм включительно – 2 шт. В остальных случаях (при наличии установочных люков) – отсутствует.				

► Аксессуары

Наименование	Артикул
Комплект крепежа к опоре ЩМП ПРО (выс 400-600, под монт ленту, 2 шт)	367477
Комплект крепежа к опоре ЩМП ПРО (выс 700-1200, шир 600, под монт ленту, 2 шт)	367478
Комплект крепежа к опоре универсальный (2 шт)	367480
Цоколь 100x600x280 для ЩМП СТАНДАРТ и ПРО	367481
Цоколь 100x800x280 для ЩМП СТАНДАРТ и ПРО	367482
Замок цилиндрический для ЩМП ПРО (ключ точка)	371623
Замок цилиндрический для ЩМП СТАНДАРТ (ключ точка, выс свыше 900)	371621
Замок почтовый для корпусов ЩМП СТАНДАРТ и КОМПАКТ (ключ англ, выс 800 макс)	367484
Комплект крепежных проушин для навесных корпусов с метизами (4 шт)	367487
Люк установочный 245x145 для ЩМП СТАНДАРТ (выс свыше 900)	367488
Люк установочный 245x145 для ЩМП ПРО	367489

► Габаритные и установочные размеры

Корпуса ЩМП-КМП

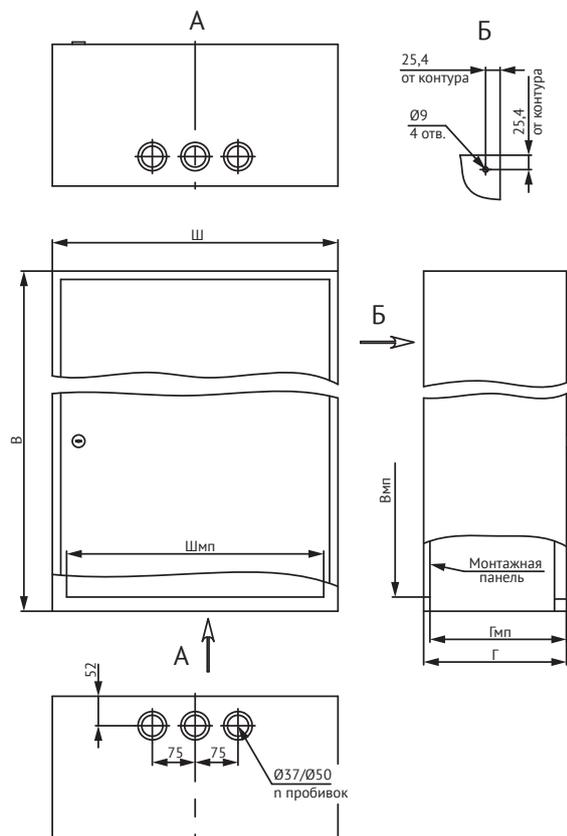


Артикул	Наименование	Размеры, мм						Кол-во формовок* п. шт.	Масса, кг
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп		
367426	ЩМП-КМП-293x250x155-IP41-УХЛЗ	293	250	155	233	190	144	6	2,84
367427	ЩМП-КМП-345x294x155-IP41-УХЛЗ	345	294	155	285	234	144	6	3,67
367428	ЩМП-КМП-415x338x155-IP41-УХЛЗ	415	338	155	355	278	144	6	4,71
367429	ЩМП-КМП-500x400x155-IP41-УХЛЗ	500	400	155	440	340	144	6	5,94
367430	ЩМП-КМП-600x400x155-IP41-УХЛЗ	600	400	155	540	340	144	6	7,17
367431	ЩМП-КМП-700x600x225-IP41-УХЛЗ	700	600	225	640	540	214	12	13,01
367432	ЩМП-КМП-900x600x225-IP41-УХЛЗ	900	600	225	840	540	214	12	15,31

*Термин «формовка» см. ГОСТ 18970-84 п. 23.

Рис. 1

Корпуса ЩМП-СТД высотой до 800 мм включительно



Артикул	Наименование	Размеры, мм						Кол-во пробивок* п. шт.	Масса, кг
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп		
367433	ЩМП-СТД-395x310x220-IP41-УХЛЗ	395	310	220	345	260	209	2	4,96
367434	ЩМП-СТД-500x400x220-IP41-УХЛЗ	500	400	220	450	350	209	4	7
367435	ЩМП-СТД-650x500x250-IP41-УХЛЗ	650	500	250	600	450	239	4	11,9
367436	ЩМП-СТД-800x650x250-IP41-УХЛЗ	800	650	250	750	600	239	6	16,09

**Термин «пробивка» см. ГОСТ 18970-84 п. 13.

Вариант термина – «Кол. надрезок...» согласно ГОСТ 18970-84 п. 11.

Рис. 2

Корпуса ЩМП-СТД и ЩМП-ПРО высотой св. 900 мм включительно

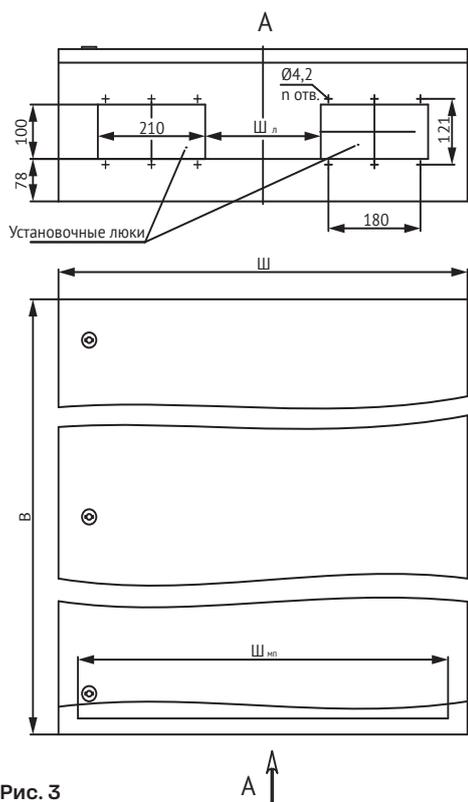


Рис. 3

Виды слева корпусов ЩМП-СТД и ЩМП-ПРО высотой св. 900 мм включительно (остальное – см. рисунок 3)

Корпуса ЩМП-СТД высотой св. 900 мм включительно

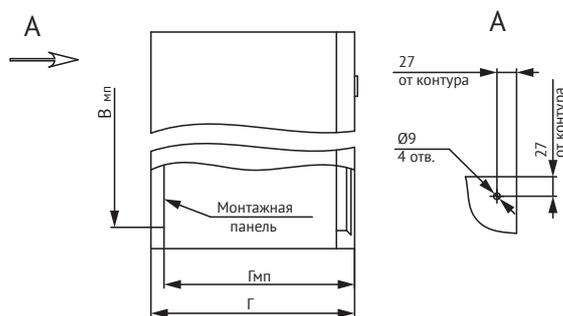


Рис. 4а

Корпуса ЩМП-ПРО высотой св. 900 мм включительно

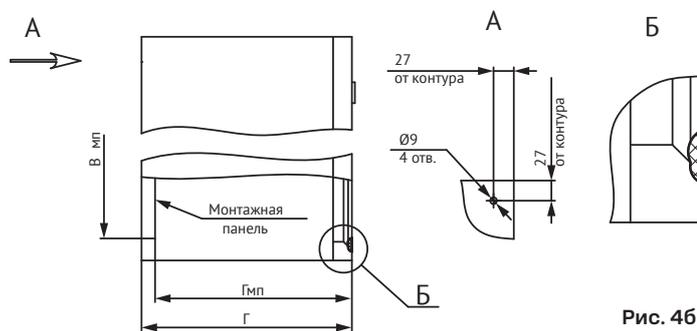
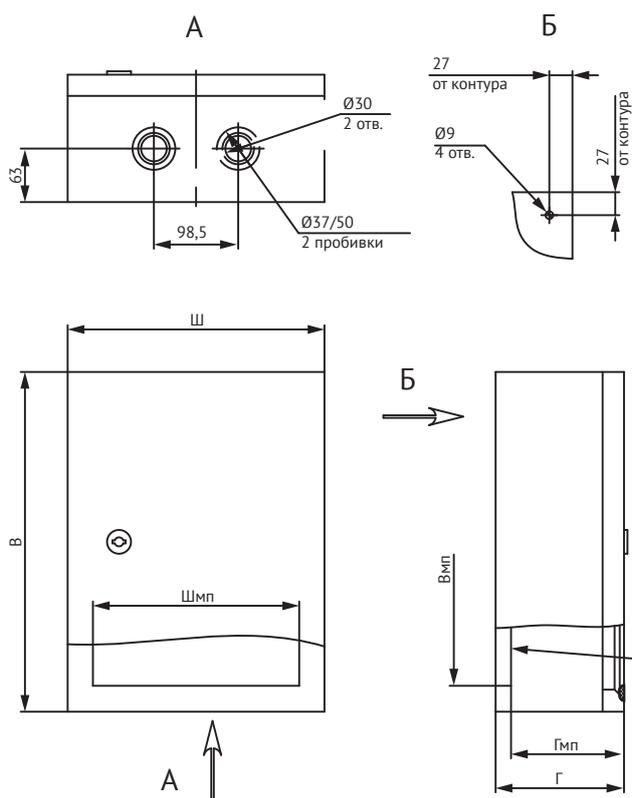


Рис. 4б

Артикул	Наименование	Размеры, мм							Количество установочных люков, шт.	Количество отверстий п (для крепежа люков), шт.	Масса, кг
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп	Шл			
367437	ЩМП-СТД-900х600х280-IP41-УХЛ3	900	600	280	839	526	261	76	2	12	25,48
367448	ЩМП-ПРО-900х600х280-IP66-УХЛ1	900	600	280	839	526	261	76	2	12	31,35
367438	ЩМП-СТД-900х800х280-IP41-УХЛ3	900	800	280	839	726	261	226	2	12	31,1
367439	ЩМП-СТД-1200х600х280-IP41-УХЛ3	1200	600	280	1139	526	261	76	2	12	31,1
367449	ЩМП-ПРО-1200х600х280-IP66-УХЛ1	1200	600	280	1139	526	261	76	2	12	31,1
367440	ЩМП-СТД-1200х800х280-IP41-УХЛ3	1200	800	280	1139	726	261	226	2	12	40,21
367450	ЩМП-ПРО-1200х800х280-IP66-УХЛ1	1200	800	280	1139	726	261	226	2	12	40,21
367441	ЩМП-СТД-1500х800х280-IP41-УХЛ3	1500	800	280	1441	724	261	226	2	12	49,29
367451	ЩМП-ПРО-1500х800х280-IP66-УХЛ1	1500	800	280	1441	724	261	226	2	12	49,29

Корпуса ЩМП-ПРО высотой до 400 мм включительно



Артикул	Наименование	Размеры, мм						Масса, кг
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп	
367442	ЩМП-ПРО-200x300x150-IP66-УХЛ1	200	300	150	139	241	132	3,87
367443	ЩМП-ПРО-400x300x150-IP66-УХЛ1	400	300	150	339	241	132	6,03

Рис. 5

Корпуса ЩМП-ПРО высотой св. 420 до 700 мм включительно

Вид слева корпусов ЩМП-ПРО высотой св. 420 до 700 мм включительно (остальное – см. рисунок 6)

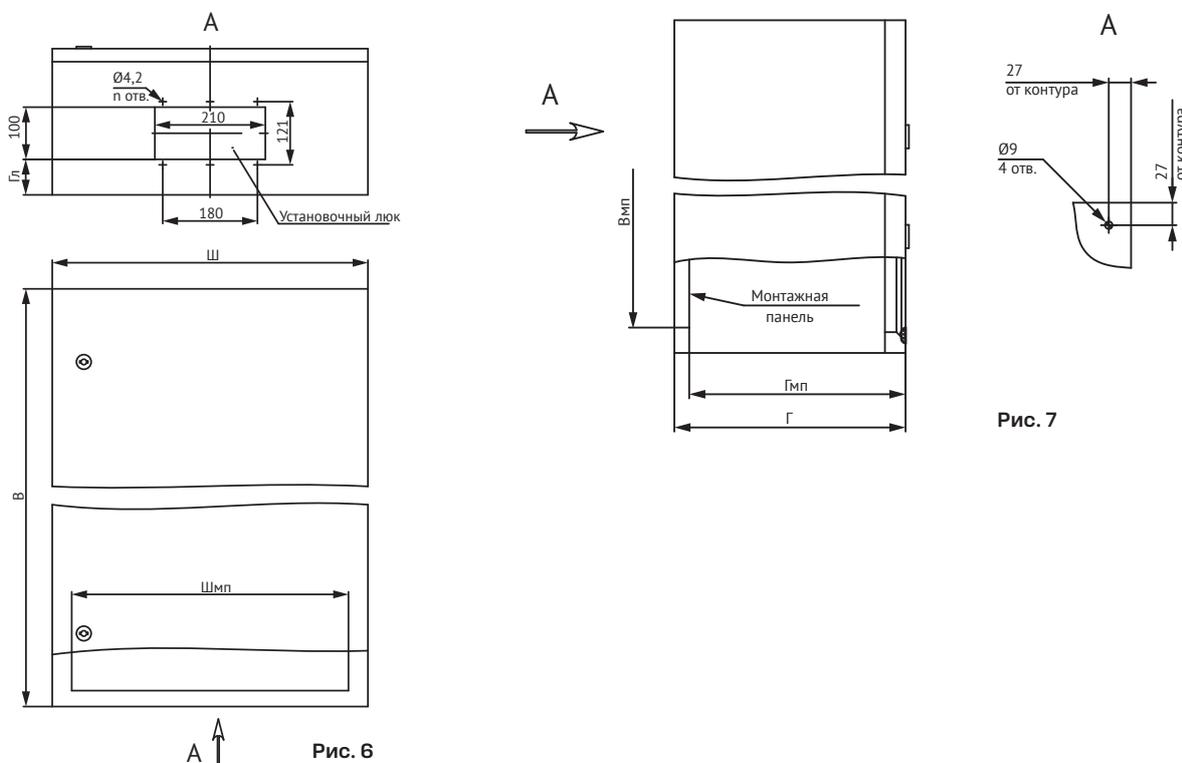


Рис. 6

Рис. 7

Артикул	Наименование	Размеры, мм							Кол. установочных люков, шт.	Кол. отв. п (для крепежа люков), шт.	Масса, кг
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп	Гл			
367444	ЩМП-ПРО-420x340x200-IP66-УХЛ1	420	340	200	359	281	182	37	1	6	7,85
367445	ЩМП-ПРО-500x400x200-IP66-УХЛ1	500	400	200	439	341	182	37	1	6	10,16
367446	ЩМП-ПРО-600x400x240-IP66-УХЛ1	600	400	240	539	326	221	68	1	6	12,71
367447	ЩМП-ПРО-700x600x240-IP66-УХЛ1	700	600	240	639	526	221	68	1	6	18,81

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 типоразмера ПРО.



Полиуретановое уплотнение для типоразмера 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	- Типоразмер: СТД — типоразмер СТАНДАРТ базовых типоразмеров со степенью защиты IP41; ПРО — типоразмер 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), типоразмера 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

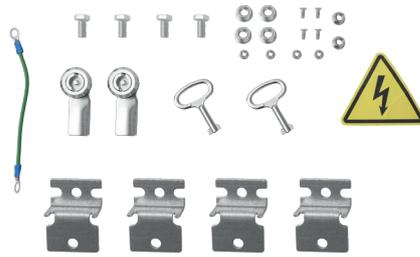
Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩРн-СТД-15-284x350x115-IP41-УХЛ3	367452
	Корпус металлический ЩРн-СТД-30-465x350x115-IP41-УХЛ3	367453
	Корпус металлический ЩРн-СТД-45-645x350x115-IP41-УХЛ3	367454
	Корпус металлический ЩРн-СТД-60-825x350x115-IP41-УХЛ3	367455
	Корпус металлический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

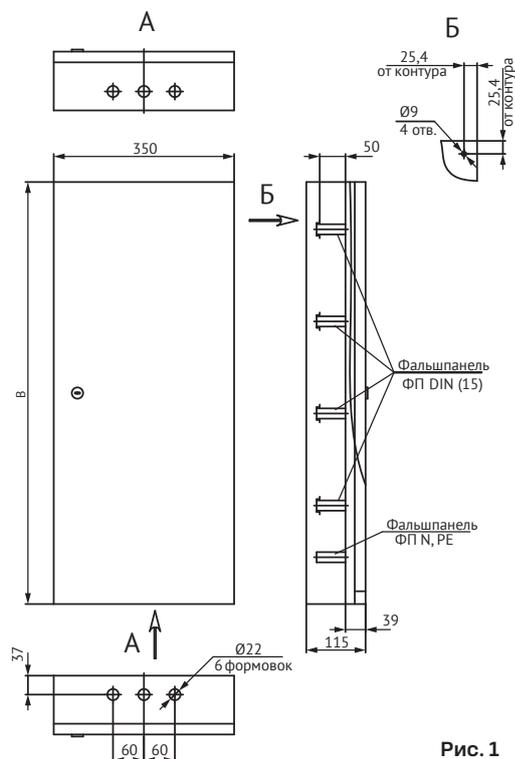


Рис. 1

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

Дверь не показана

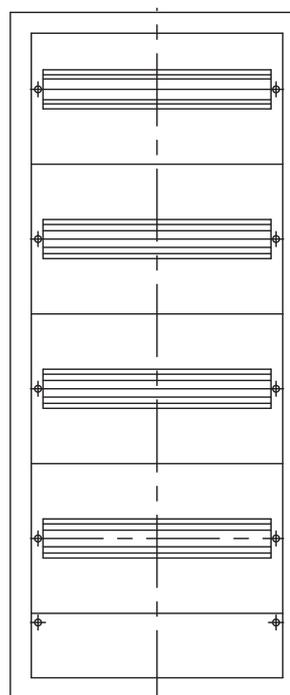


Рис. 2

Корпуса ЩРн-СТД шириной 700 мм

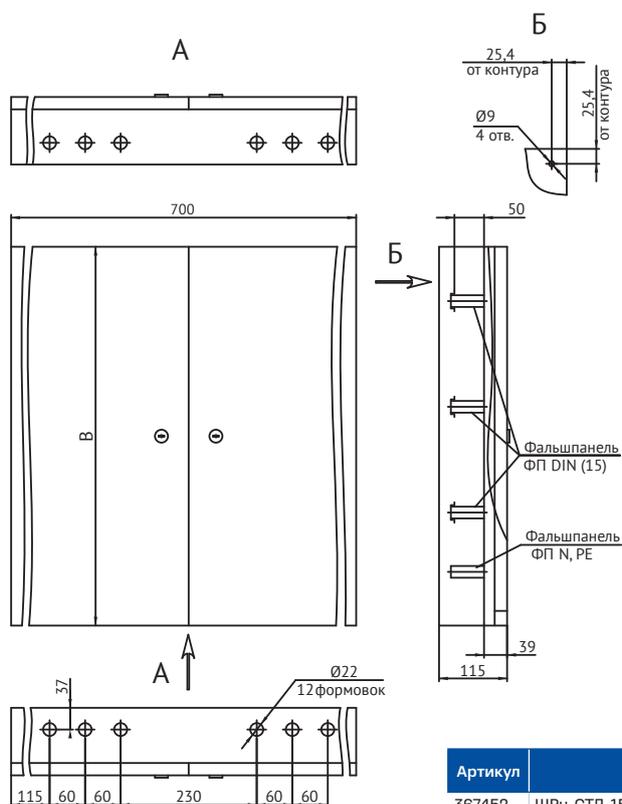


Рис. 3

Двери не показаны

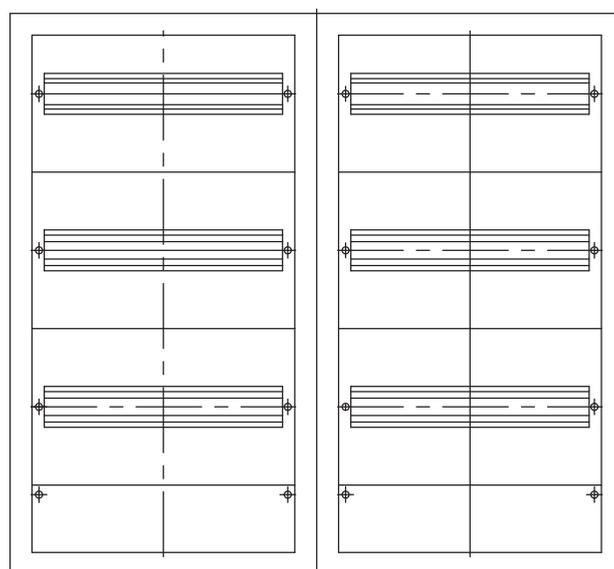


Рис. 4

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)

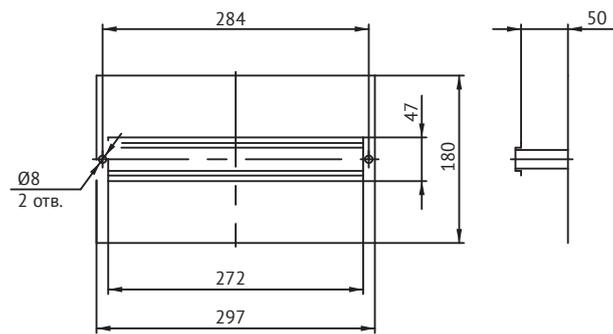


Рис. 5

Фальшпанель ФП N, PE

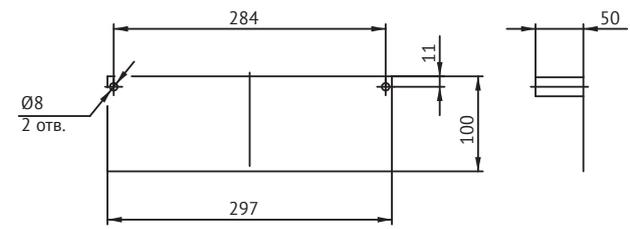


Рис. 6

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

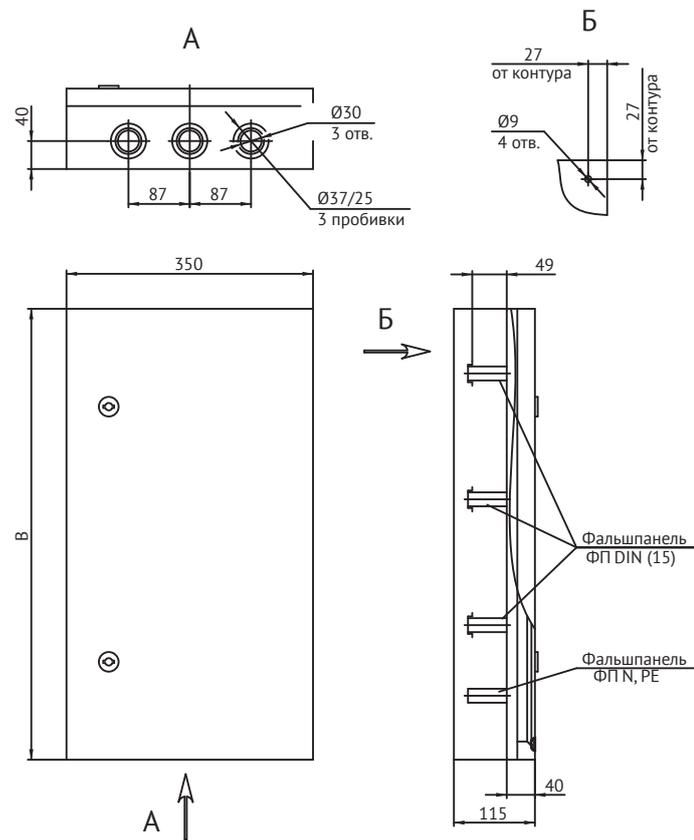
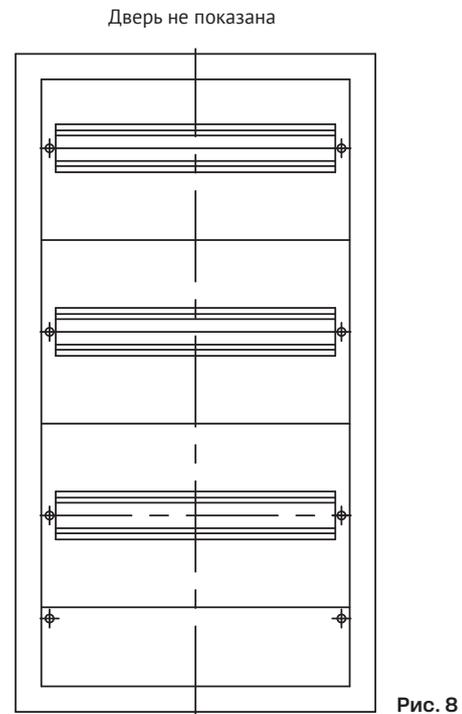


Рис. 7

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



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

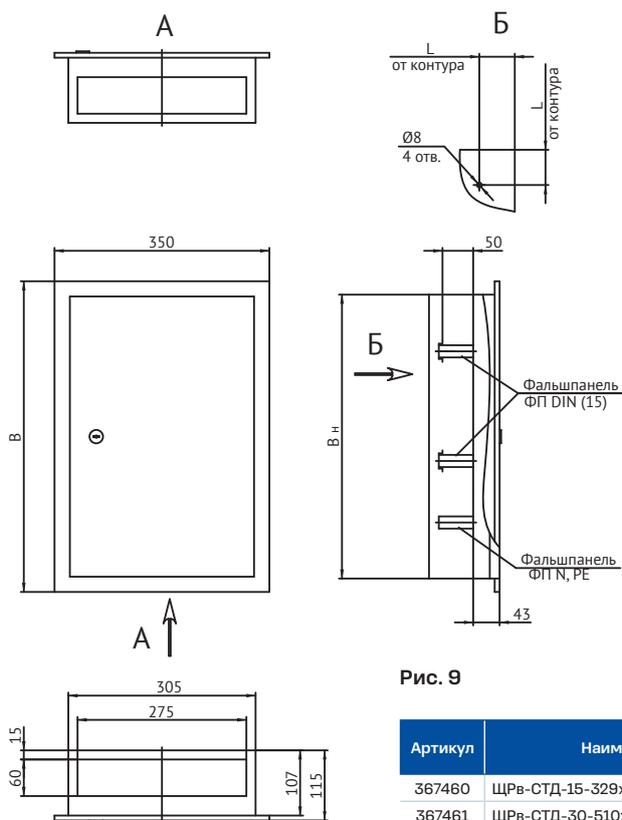


Рис. 9

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

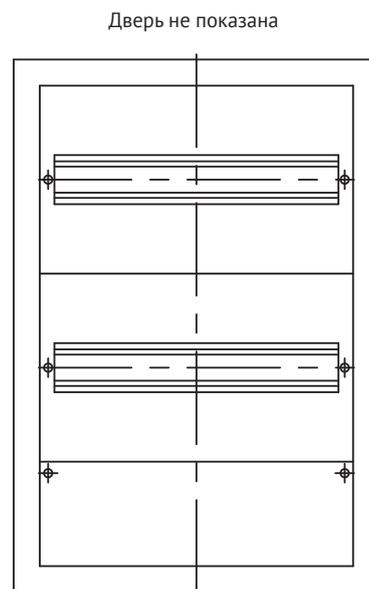


Рис. 10

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

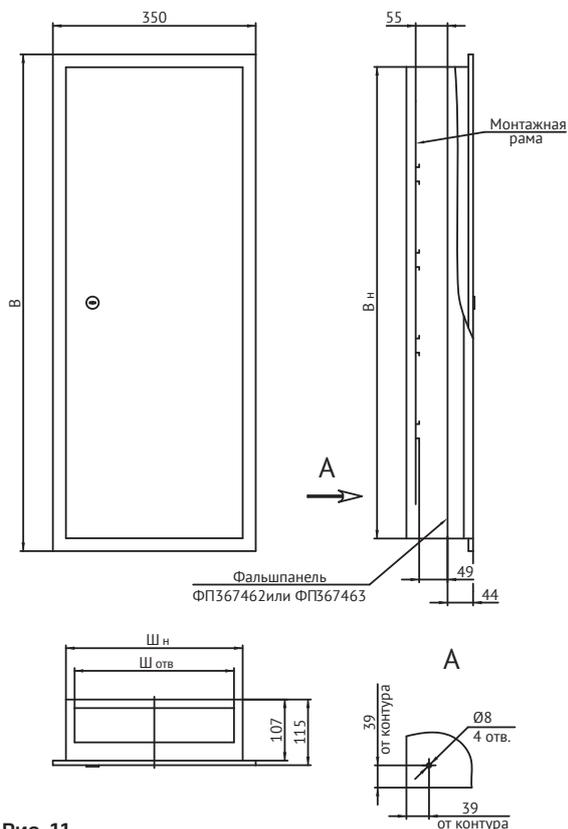


Рис. 11

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

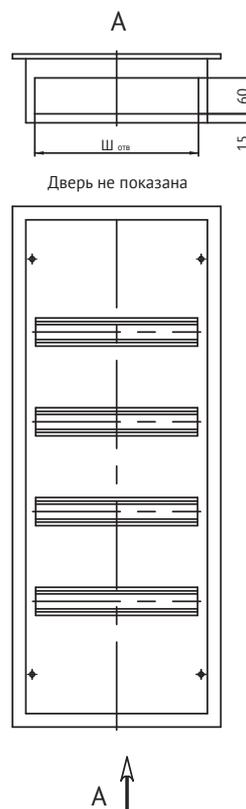


Рис. 12

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

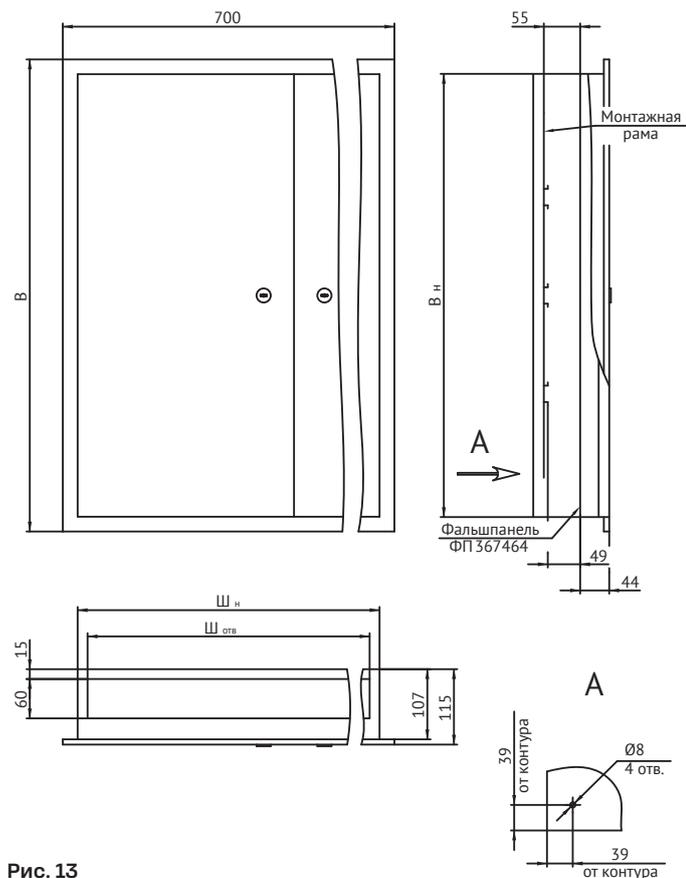


Рис. 13

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

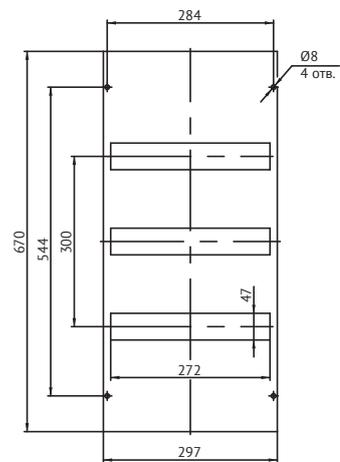


Рис. 15

Фальшпанель ФП 367463

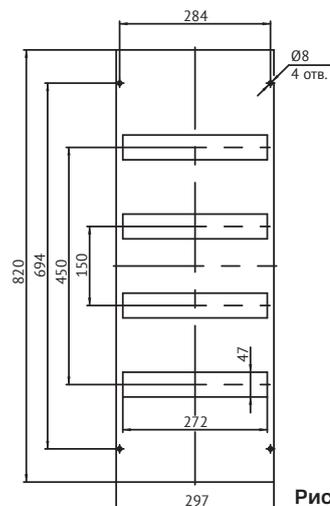


Рис. 16

Фальшпанель ФП 367463

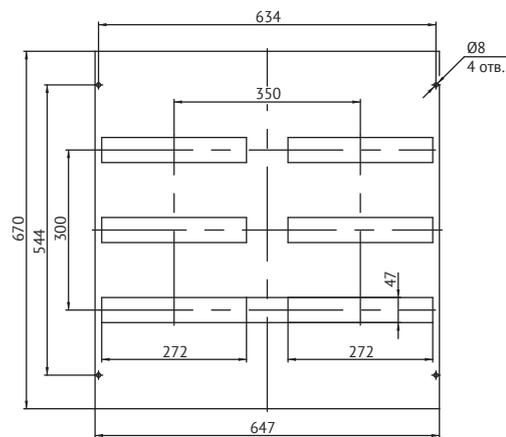


Рис. 17

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

Корпуса щитов учета и распределения электроэнергии металлические серии ЩУРН



Металлические корпуса ЩУРН(в) предназначены для сборки учетно-распределительных щитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 220/380В от токов перегрузки и короткого замыкания. Корпуса серии ЩУРН для однофазного учета электроэнергии изготавливаются под установку счетчиков с креплением на монтажную панель или на рейку DIN. Корпуса серии ЩУРН представлены в двух типоразмерах:

1. СТАНДАРТ со степенью защиты I41;
2. ПРО со степенью защиты IP66.



Преимущества

- удобство и безопасность монтажа;
- реализация любых технических решений на токи до 100 А;
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы;
- устойчивость геометрии к внешним воздействиям;
- долговечность обеспечивается повышенной коррозионной стойкостью.

► Особенности конструкции



Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных и трехфазных счетчиков.



Скоба для размещения шинки нейтрали и заземления в каждой секции.



Опломбировка для информирования о несанкционированном доступе.



Крепежные проушины в комплекте для типоразмера ПРО.



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



Водоотливной отгиб для IP66 выполнен по всему периметру корпуса.

► Структура условного обозначения

Корпус металлический ЩУРХ₁-Х₂-Х₃Х₄-Х₅/Х₆-Х₇-Х₈Х₉Х₁₀-ИРХ₁₁-Х₁₂-КЭАЗ

Корпус металлический	- Группа изделий
ЩУР	- Серия
Х ₁	- Способ крепления: н — настенный (навесной); в — скрытого монтажа (встраиваемый).
Х ₂	- Типоразмер: СТД — типоразмер СТАНДАРТ базовых типоразмеров со степенью защиты IP41; ПРО — типоразмер ПРО со степенью защиты IP66.
Х ₃	- Тип счётчиков: 1 — однофазный; 3 — трёхфазный.
Х ₄	- Количество счётчиков: без обозначения — с 1-м счётчиком; х2 — с 2-мя счётчиками.
Х ₅	- Способ крепления счётчика: DIN — на DIN-рейке; МП — на монтажной панели.
Х ₆	- Количество модулей
Х ₇	- Количество дверей: без обозначения — с 1-ой дверью; 0 — с 2-мя дверями.
Х ₈ хХ ₉ хХ ₁₀	- Габаритные размеры (мм): высота, ширина и глубина (ВхШхГ)
ИРХ ₁₁	- Степень защиты: IP41; IP66
Х ₁₂	- Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1, УХЛ3
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения металлического корпуса серии ЩУРН, настенного (навесного), типоразмера СТАНДАРТ, с 1-м счётчиком трёхфазного типа на монтажной панели, на 52 модуля, с двумя дверями, высотой 645 мм, шириной 610 мм, глубиной 145 мм, степени защиты IP41, климатического исполнения УХЛ3, торговой марки КЭАЗ: Корпус металлический ЩУРН-СТД-3-МП/52-0-645х610х145-ИР41-УХЛ3-КЭАЗ.

► Технические характеристики

Наименование характеристик	Типоисполнение	
	СТД	ПРО
Способ крепления	настенный (навесной)	
Толщина металла	0,8	1,2
Тип двери	внешняя	
Степень защиты	IP41	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ3	УХЛ1
Предполагаемое место размещения	внутри зданий	вне зданий
Номинальный рабочий ток цепи корпусов, А max	125	100
Номинальное рабочее напряжение (U _е), В	230/400 (переменного тока)	
	60 (постоянного тока на один полюс)	
Угол открытия дверей	110...120	
Тип защитного покрытия	Порошковое эпоксидно-полиэфирное	
Цвет защитного покрытия	RAL 7035 шагрень	

► Артикулы

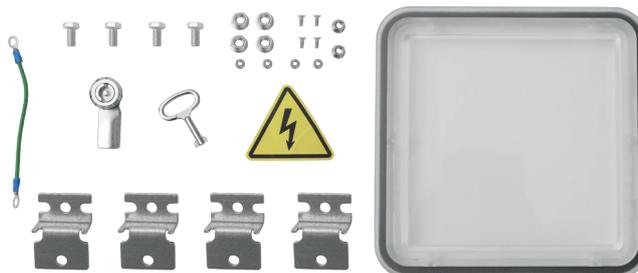
Внешний вид	Наименование	Артикул
	Корпус металлический ЩУРн-СТД-1-МП/4-310x350x135-IP41-УХЛ3	367465
	Корпус металлический ЩУРн-СТД-1-МП/19-490x350x135-IP41-УХЛ3	367466
	Корпус металлический ЩУРн-СТД-1-DIN/6-284x350x115-IP41-УХЛ3	367467
	Корпус металлический ЩУРн-СТД-1-DIN/21-465x350x115-IP41-УХЛ3	367468
	Корпус металлический ЩУРн-СТД-3-МП/23-585x350x145-IP41-УХЛ3	367469

Внешний вид	Наименование	Артикул
	<p>Корпус металлический ЩУРН-СТД-3-МП/38-765x350x145-IP41-УХЛ3</p>	<p>367470</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-СТД-3-МП/52-0-645x610x145-IP41-УХЛ3</p>	<p>367471</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-СТД-3-МП/7-645x260x145-IP41-УХЛ3</p>	<p>367472</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-ПРО-1-МП/4-292x353x137-IP66-УХЛ1</p>	<p>367473</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-ПРО-1x2-МП/7-415x370x147-IP66-УХЛ1</p>	<p>367474</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-ПРО-3-МП/8-415x370x147-IP66-УХЛ1</p>	<p>367475</p>
	<p>Корпус металлический ЩУРН-ПРО-3x2-МП/18-550x470x147-IP66-УХЛ1</p>	<p>367476</p>

► Комплектация



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



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

Комплектация	Кол. на 1 корпус, шт.	
	ЩРн	
	СТД	ПРО
Проводник заземления с метизами	0,8	1,2
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»** малый самоклеющийся	1,2*	1
Предупреждающий знак «Опасность поражения электрическим током»** большой самоклеющийся	1	-
Комплект крепежных проушин с метизами	-	1
Комплект кабельных вводов диаметром 32 мм	-	4
Знак «-» означает, что комплект отсутствует.	-	2,3,4***

* При ширине 610 мм (с 2-мя дверями) – 2 шт. В остальных случаях – 1 шт.
** Код знака W08 согласно ГОСТ 12.4.026-2015.
*** При наличии 1-го однофазного счётчика – 2 шт. При наличии 1-го трёхфазного счётчика – 3 шт. При наличии 2-х счётчиков – 4 шт.

► Аксессуары

Наименование	Артикул
Комплект крепежа к опоре ЩУРн ПРО (шир. 370 макс. под монтаж ленту, 2 шт.)	367479
Комплект крепежа к опоре универсальный (2 шт.)	367480
Стекло для съема показаний счетчика IP41 100x75	367485
Стекло для съема показаний счетчика IP66 120x120	367486
Комплект крепежных проушин для навесных корпусов с метизами (4 шт.)	367487

► Габаритные и установочные размеры

Корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели с одной дверью

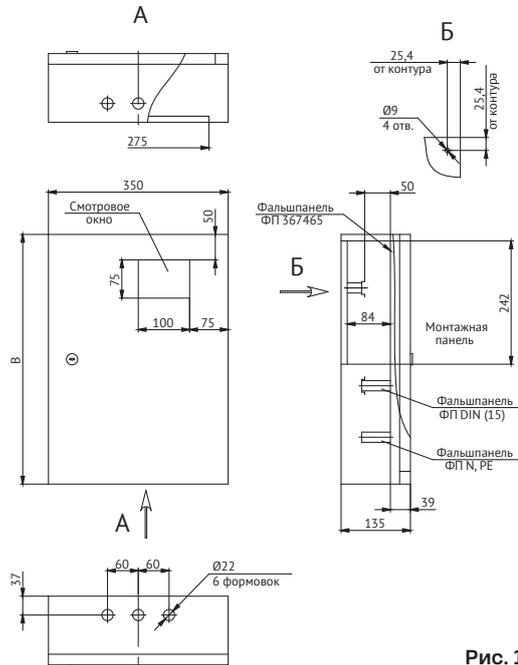


Рис. 1

Вид спереди корпусов ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели с одной дверью (остальное – см. рисунок 1)

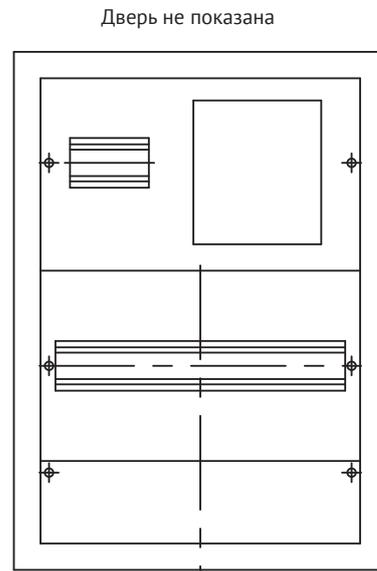


Рис. 2

Артикул	Наименование	В, мм	Количество ФП 367465	Количество ФП DIN (15)	Количество ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
367465	ЩУРН-СТД-1-МП/4-310x350x135-IP41-УХЛ3	310	1	-	1	4,2	1: 2
367466	ЩУРН-СТД-1-МП/19-490x350x135-IP41-УХЛ3	490	1	1	1	6,2	

Знак «-» означает, что компонент отсутствует

Корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на DIN-рейке с одной дверью

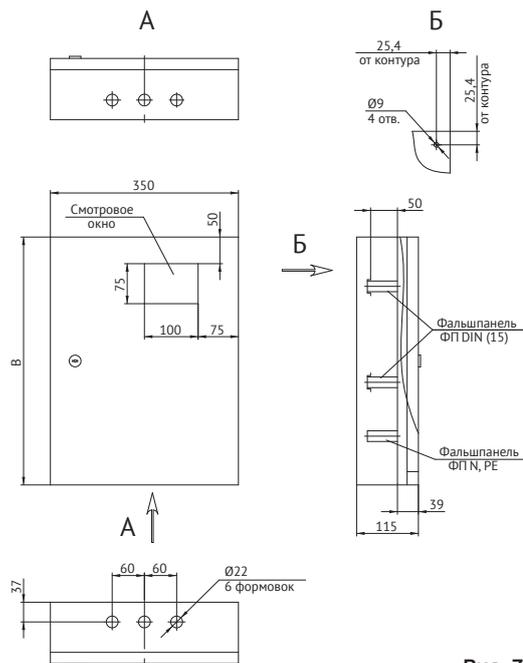


Рис. 3

Вид спереди корпусов ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на DIN-рейке с одной дверью (остальное – см. рисунок 3)

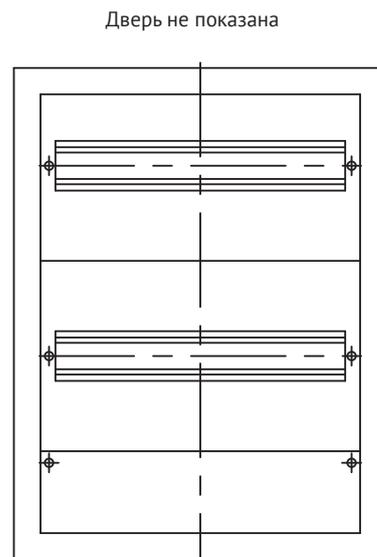


Рис. 4

Артикул	Наименование	В, мм	Кол-во ФП DIN (15)	Кол-во ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
367467	ЩУРН-СТД-1-DIN/6-284x350x115-IP41-УХЛ3	284	1	1	4,3	3: 4
367468	ЩУРН-СТД-1-DIN/21-465x350x115-IP41-УХЛ3	465	2	1	6,3	

Корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели с одной дверью

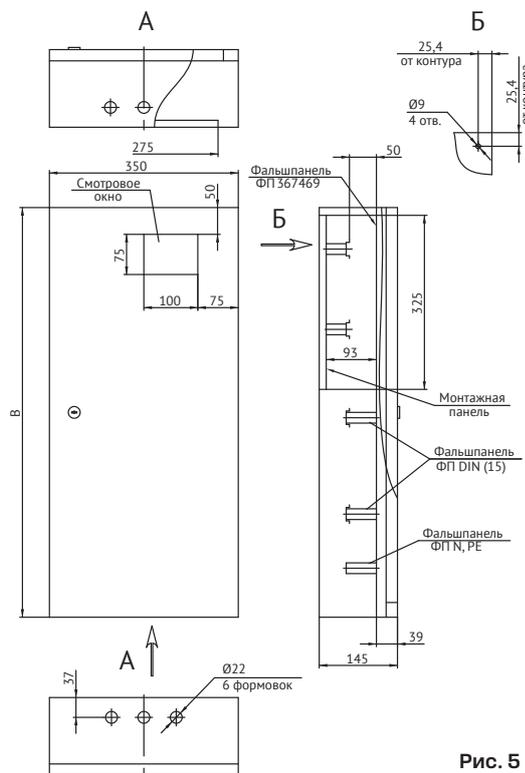


Рис. 5

Вид спереди корпусов ЩУРН-СТД для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели с одной дверью (остальное – см. рисунок 5)

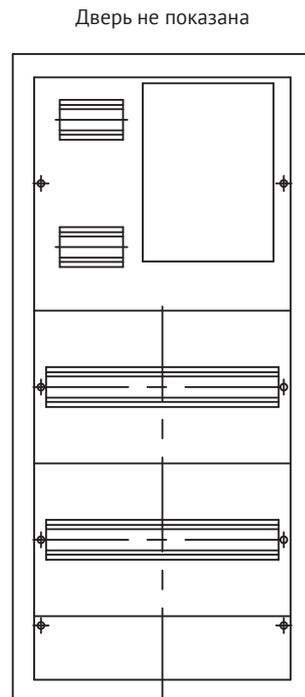


Рис. 6

Артикул	Наименование	В, мм	Количество ФП 367465	Количество ФП DIN (15)	Количество ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
367469	ЩУРН-СТД-3-МП/23-585x350x145-IP41-УХЛ3	585	1	1	1	7,1	5; 6
367470	ЩУРН-СТД-3-МП/38-765x350x145-IP41-УХЛ3	765	1	2	1	9,2	

Корпуса ЩУРН-СТД (артикул 367471) для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и пятидесяти двух модулей с двумя дверями высотой 645 мм

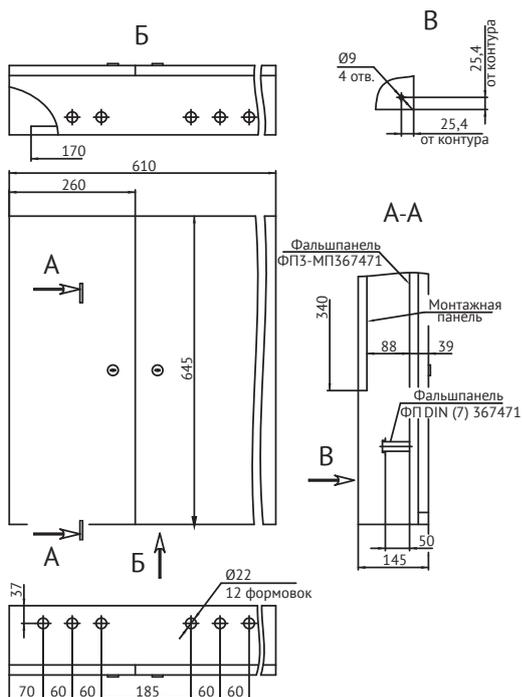


Рис. 7

Вид спереди корпусов ЩУРН-СТД (артикул 367471) для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и пятидесяти двух модулей с двумя дверями высотой 645 мм (остальное – см. рисунок 7)

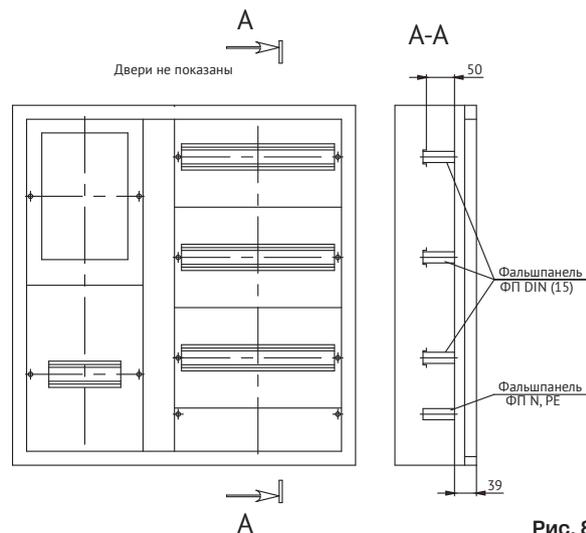


Рис. 8

Корпуса ЩУРН-СТД (артикул 367472) для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и семи модулей с одной дверью высотой 645 мм

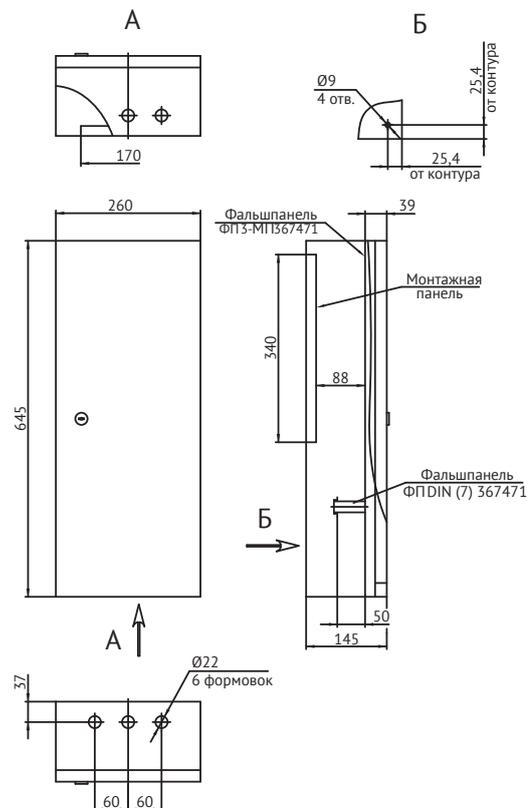


Рис. 9

Вид спереди корпусов ЩУРН-СТД (артикул 367472) для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и семи модулей с одной дверью высотой 645 мм (остальное – см. рисунок 9)

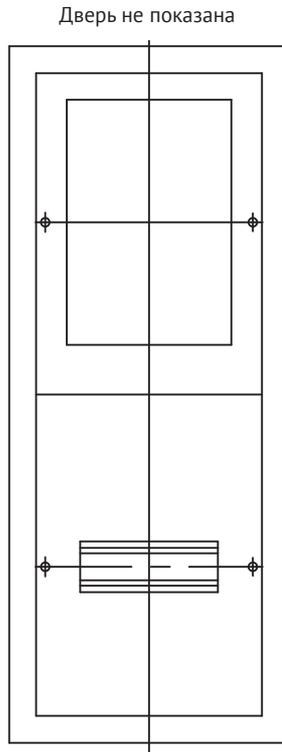


Рис. 10

Артикул	Наименование	Количество ФП З-МП 367471	Количество ФП DIN (7) 367471	Количество ФП DIN (15)	Количество ФП N, PE	Масса, кг	Рисунок
367471	ЩУРН-СТД-3-МП/52-0-645x610x145-IP41-УХЛ3	1	1	3	1	12,6	7; 8
367472	ЩУРН-СТД-3-МП/7-645x260x145-IP41-УХЛ3	1	1	-	-	5,9	9; 10

Знак «-» означает, что компонент отсутствует

Фальшпанель ФП 367465

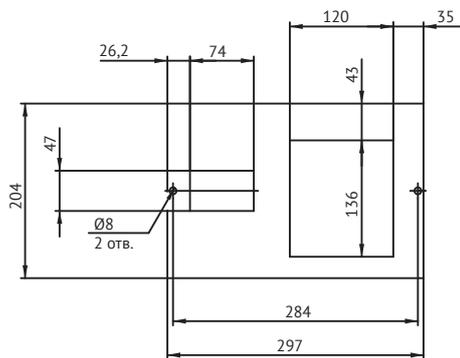


Рис. 11

Фальшпанель ФП 367469

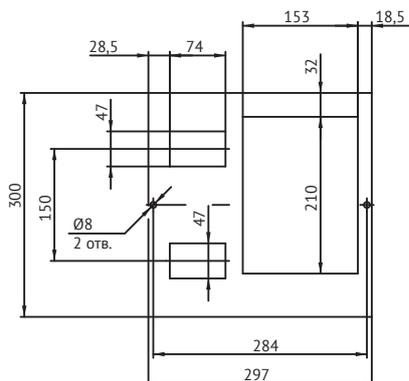


Рис. 12

Фальшпанель ФП З-МП 367471

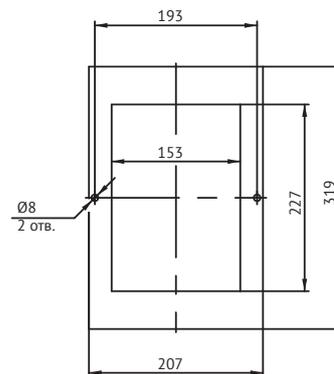


Рис. 13

Фальшпанель ФП DIN (7) 367471

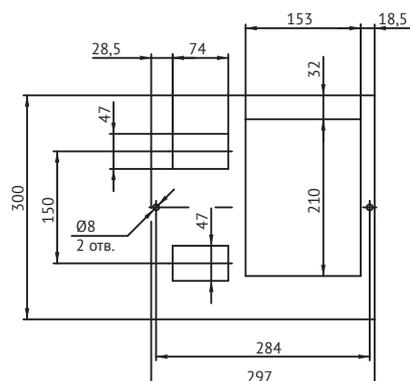


Рис. 14

Наименование фальшпанелей	Обозначение фальшпанелей	Рисунок	Применение	Артикул
Фальшпанель корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели и одной DIN-рейки на четыре модуля	ФП 367465	11	ЩУРН-СТД-1-МП/4-310x350x135-IP41-УХЛ3	367465
			ЩУРН-СТД-1-МП/19-490x350x135-IP41-УХЛ3	367466
Фальшпанель корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и двух DIN-реек на восемь модулей	ФП 367469	12	ЩУРН-СТД-3-МП/23-585x350x145-IP41-УХЛ3	367469
			ЩУРН-СТД-3-МП/38-765x350x145-IP41-УХЛ3	367470
Фальшпанель корпуса ЩУРН-СТД для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели	ФП 3-МП 367471	13	ЩУРН-СТД-3-МП/52-0-645x610x145-IP41-УХЛ3	367471
Фальшпанель корпуса ЩУРН-СТД для DIN-рейки на семь модулей	ФП DIN (7) 367471	14	ЩУРН-СТД-3-МП/7-645x260x145-IP41-УХЛ3	367472

Корпуса ЩУРН-ПРО (артикул 367473) для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели и четырёх модулей с одной дверью

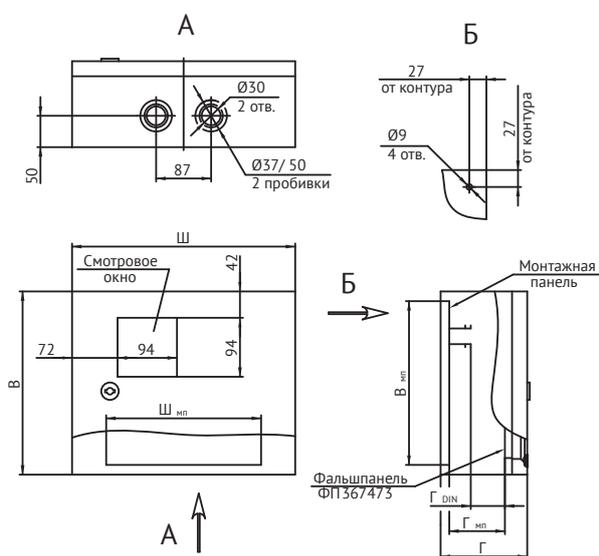


Рис. 15

Корпуса ЩУРН-ПРО (артикул 367474) для двух счётчиков однофазного типа на монтажной панели и семи модулей с одной дверью

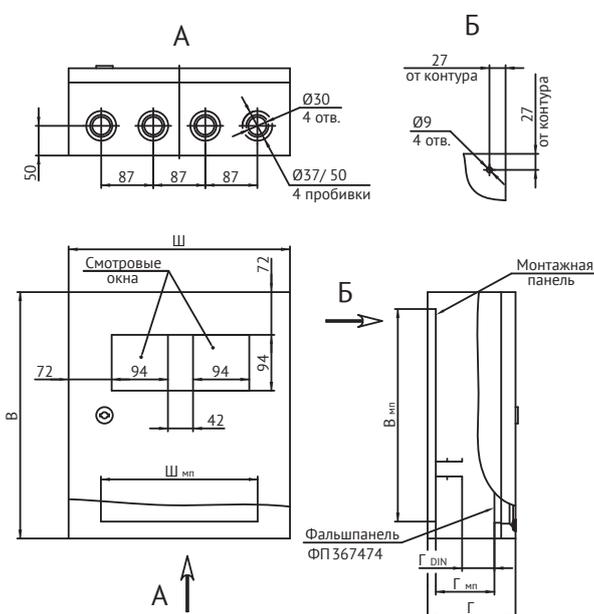


Рис. 16

Корпуса ЩУРН-ПРО (артикул 367475) для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и восьми модулей с одной дверью

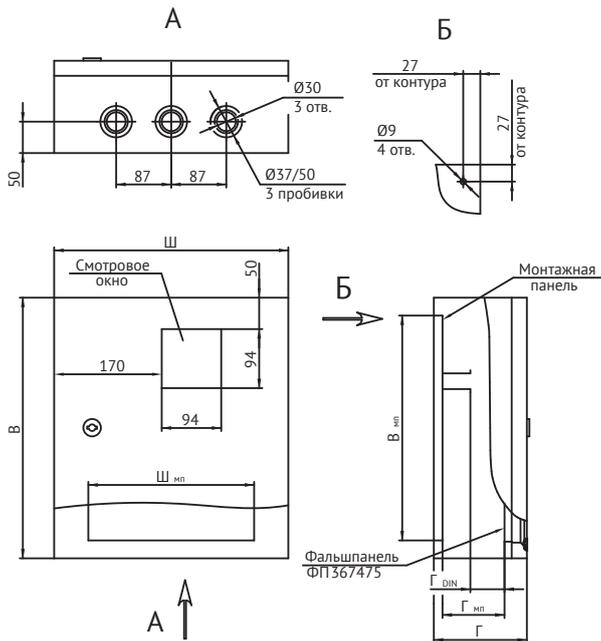


Рис. 17

Корпуса ЩУРН-ПРО (код 367476) для двух счётчиков трёхфазного типа на монтажной панели и восемнадцати модулей с одной дверью

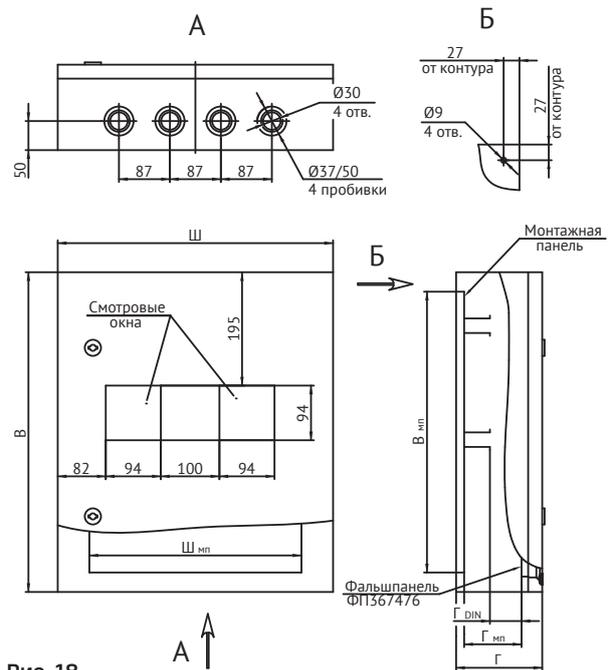
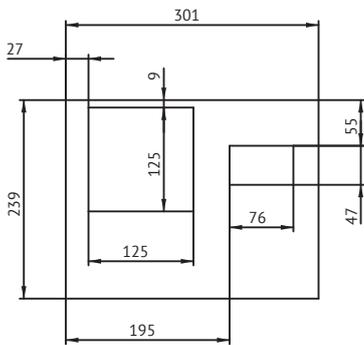


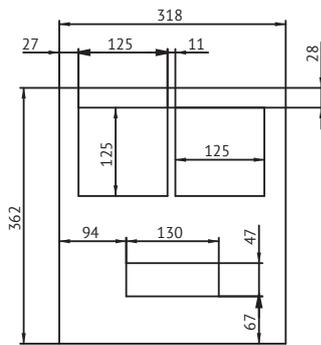
Рис. 18

Артикул	Наименование	Размеры, мм							Масса, кг	Кол. окон 94x94 мм, шт.	Рисунок
		В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп	Г _{дв}			
367473	ЩУРН-ПРО-1-МП/4-292x353x137-IP66-УХЛ1	292	353	137	261	245	88	54	4,9	1	15
367474	ЩУРН-ПРО-1x2-МП/7-415x370x147-IP66-УХЛ1	415	370	147	358	262	98	54	7,2	2	16
367475	ЩУРН-ПРО-3-МП/8-415x370x147-IP66-УХЛ1	415	370	147	358	262	98	54	7,2	1	17
367476	ЩУРН-ПРО-3x2-МП/18-550x470x147-IP66-УХЛ1	550	470	147	483	362	98	54	11,7	2	18

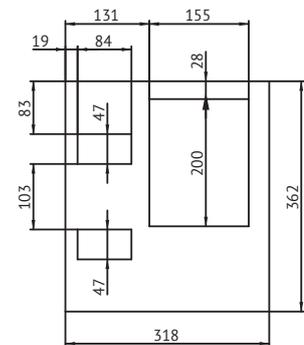
Фальшпанель ФП 367473



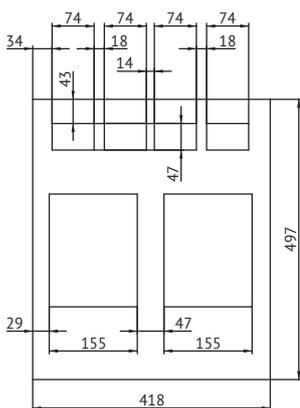
Фальшпанель ФП 367474



Фальшпанель ФП 367475



Фальшпанель ФП 367476



Наименование фальшпанелей	Обозначение фальшпанелей	Рисунок	Применение	Артикул
Фальшпанель корпуса ЩУРН-ПРО для одного счётчика однофазного типа на монтажной панели и четырёх модулей с одной дверью	ФП 367473	19	ЩУРН-ПРО-1-МП/4-292x353x137-IP66-УХЛ1	367473
Фальшпанель корпуса ЩУРН-ПРО для двух счётчиков однофазного типа на монтажной панели и семи модулей с одной дверью	ФП 367474	20	ЩУРН-ПРО-1x2-МП/7-415x370x147-IP66-УХЛ1	367474
Фальшпанель корпуса ЩУРН-ПРО для одного счётчика трёхфазного типа на монтажной панели и восьми модулей с одной дверью	ФП 367475	21	ЩУРН-ПРО-3-МП/8-415x370x147-IP66-УХЛ1	367475
Фальшпанель корпуса ЩУРН-ПРО для двух счётчиков трёхфазного типа на монтажной панели и восемнадцати модулей с одной дверью	ФП 367476	22	ЩУРН-ПРО-3x2-МП/18-550x470x147-IP66-УХЛ1	367476