

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-IP41-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 _р), 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
Комплект кабельных вводов диаметром 32 мм	-	2,3,4***
Знак «-» означает, что комплект отсутствует.		
* 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

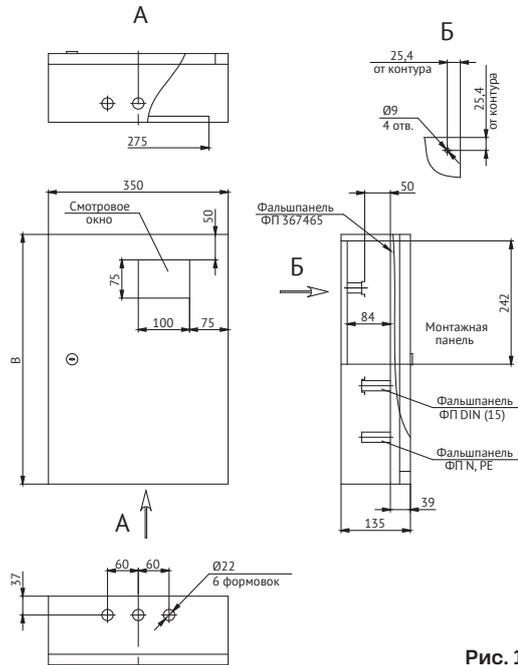


Рис. 1

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

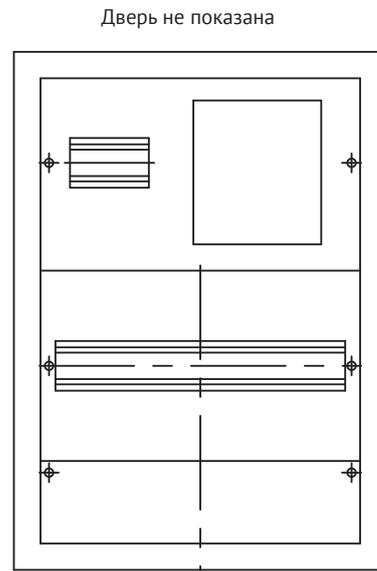


Рис. 2

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

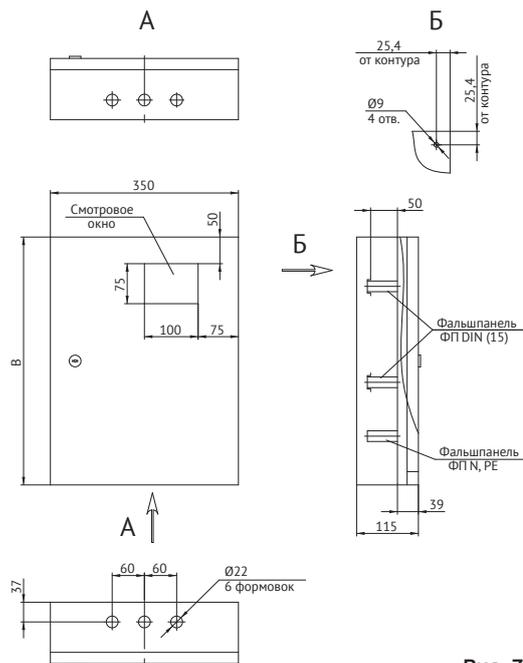


Рис. 3

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

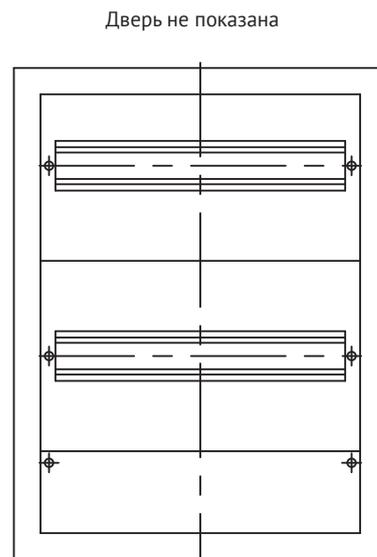


Рис. 4

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

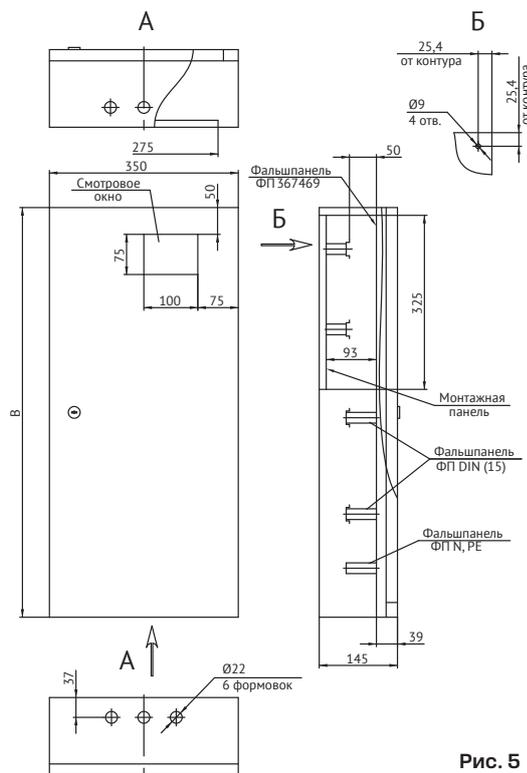


Рис. 5

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

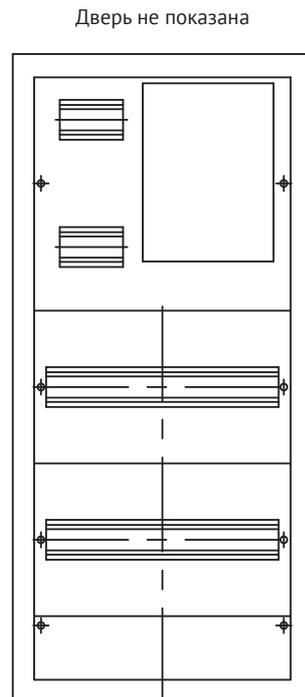


Рис. 6

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

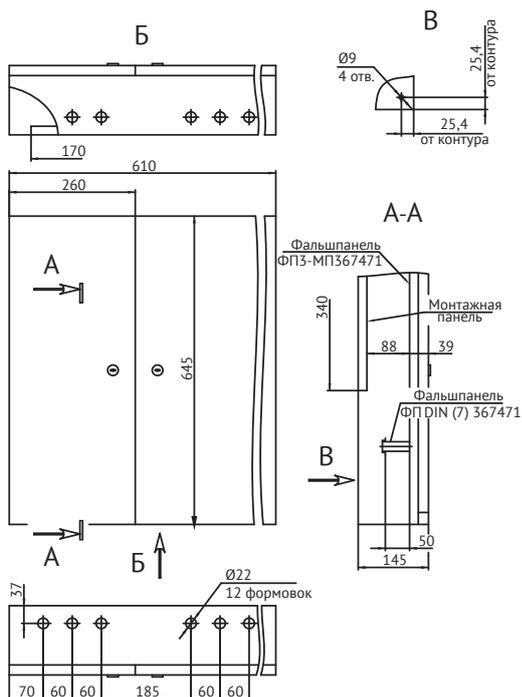


Рис. 7

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)

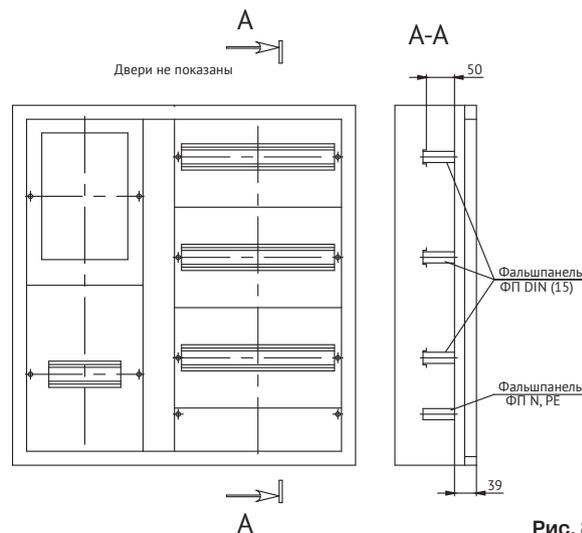


Рис. 8

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

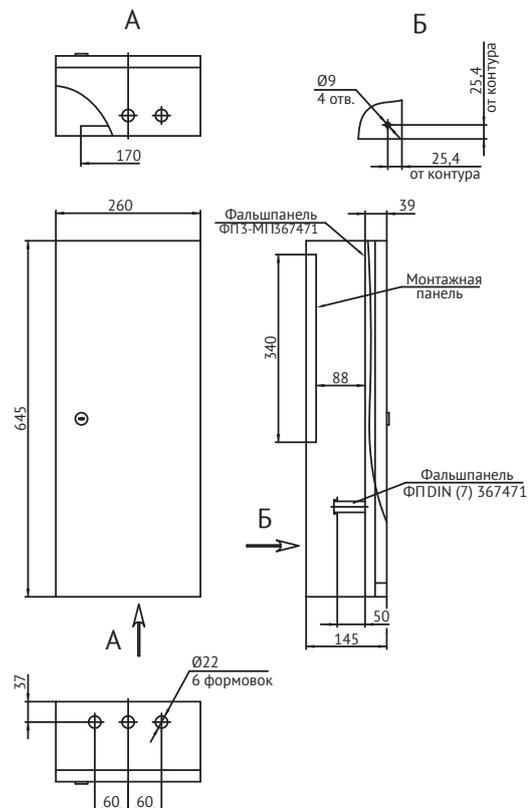


Рис. 9

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)

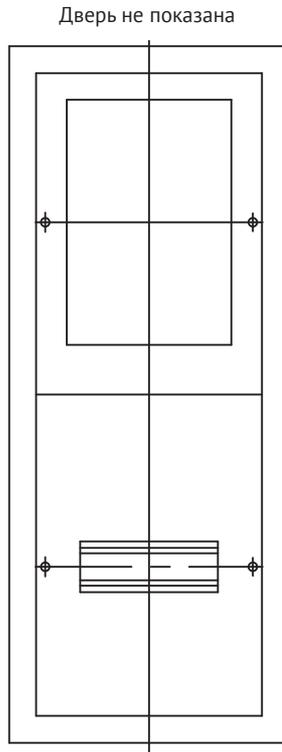


Рис. 10

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

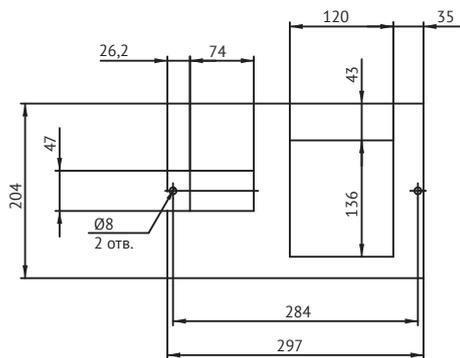


Рис. 11

Фальшпанель ФП 367469

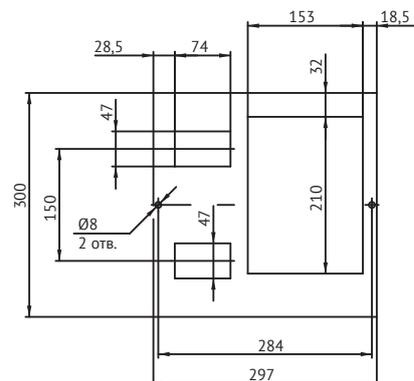


Рис. 12

Фальшпанель ФП З-МП 367471

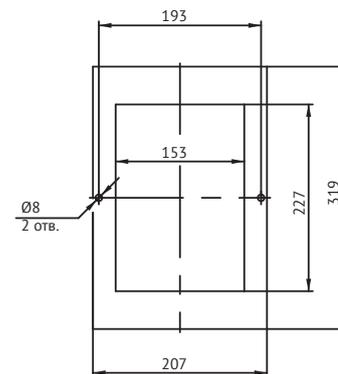


Рис. 13

Фальшпанель ФП DIN (7) 367471

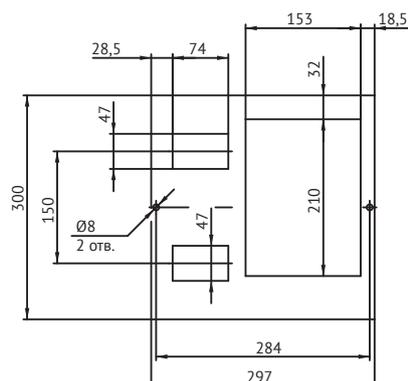


Рис. 14

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

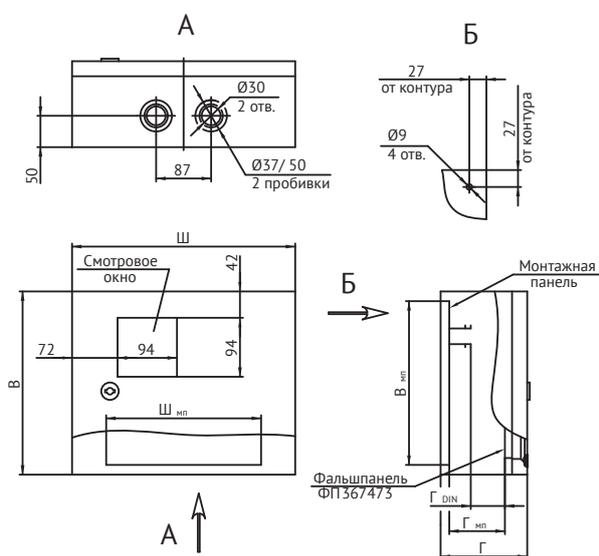


Рис. 15

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

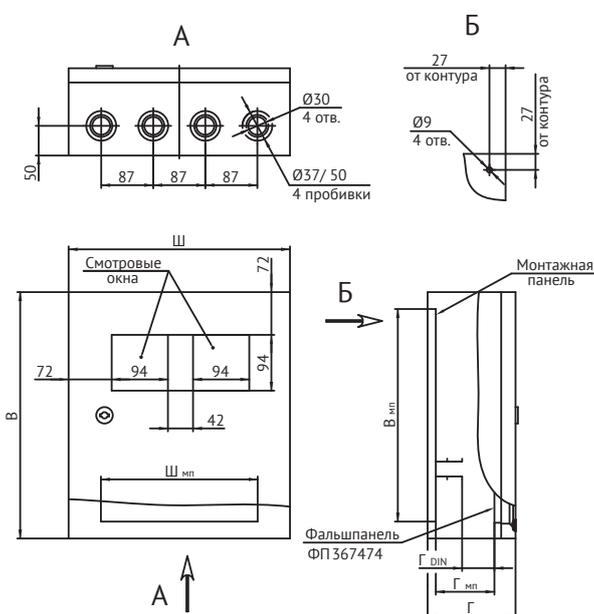


Рис. 16

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

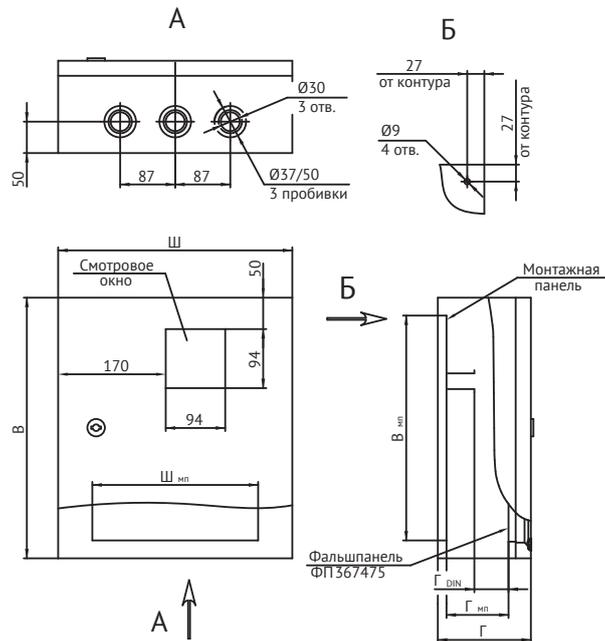


Рис. 17

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

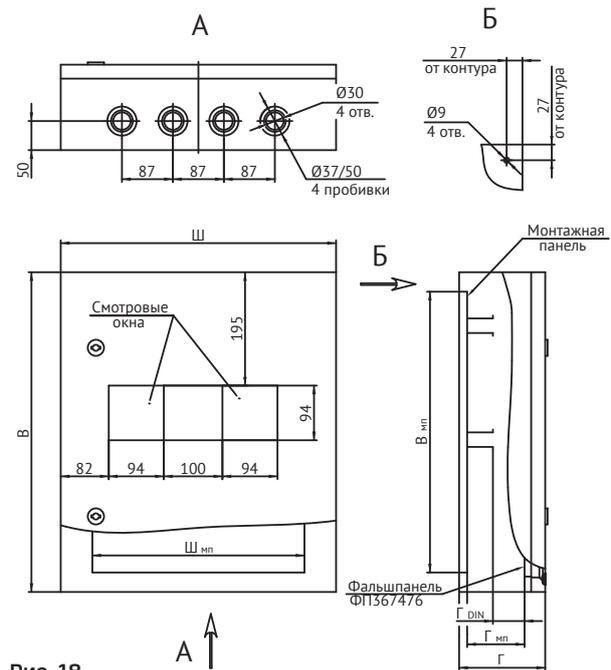
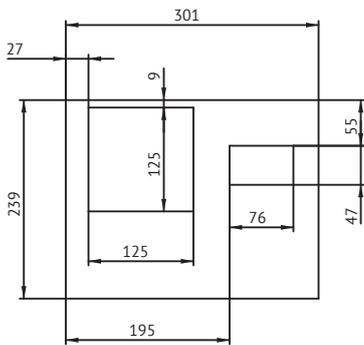


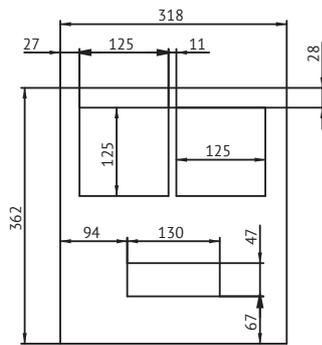
Рис. 18

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

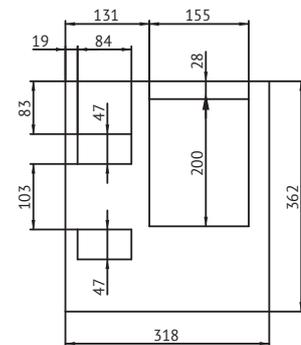
Фальшпанель ФП 367473



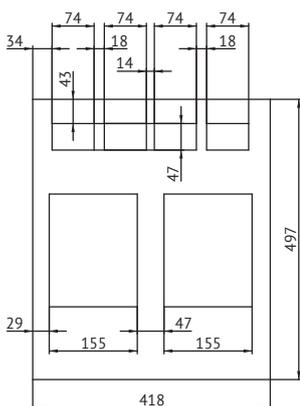
Фальшпанель ФП 367474



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