

Инвентарное вводно-распределительное устройство наружной установки ИВРУ-1.

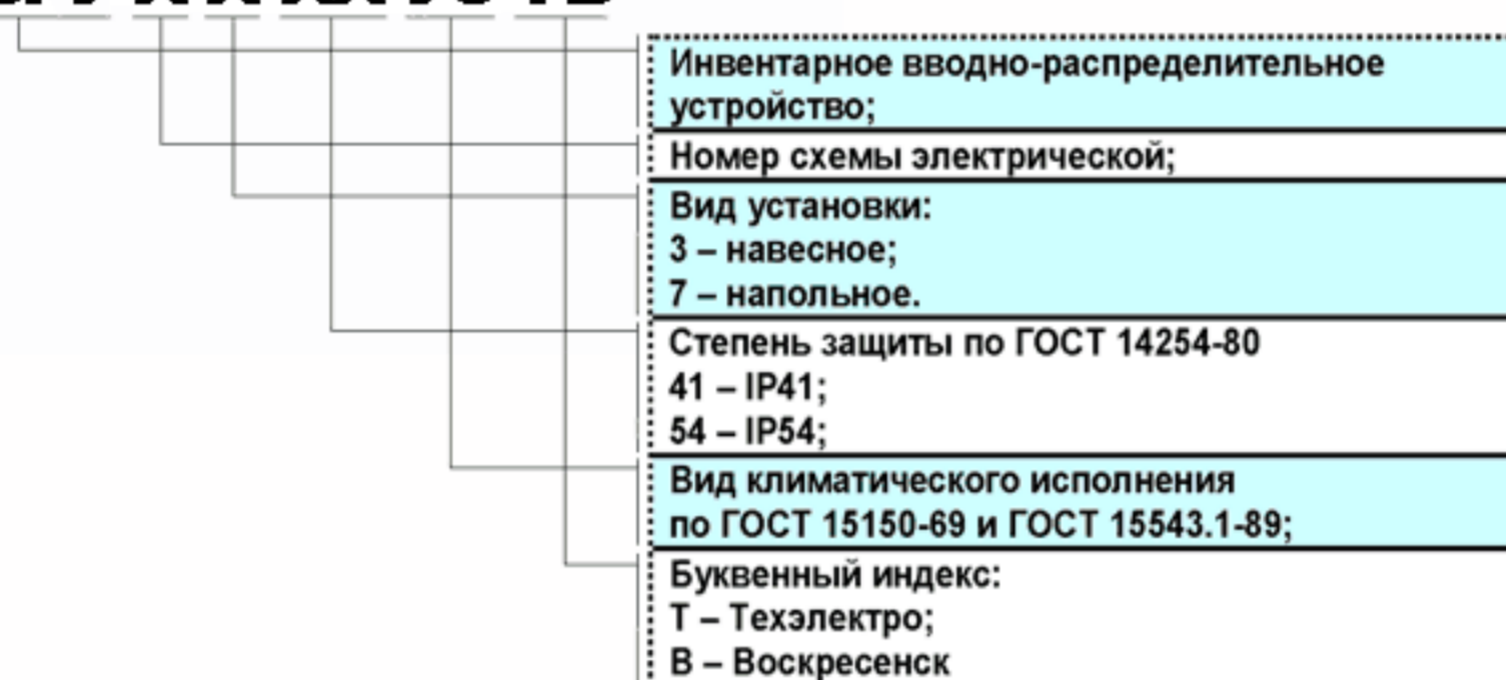
ИВРУ предназначено для приема, распределения и учета электрической энергии трехфазного тока частотой 50Гц при номинальном напряжении 0,4 кВ. Применяется для электроснабжения строительных площадок промышленных предприятий и т.п.

В шкафу ИВРУ-1 установлен один рубильник с комплектами плавких предохранителей на ток до 400А, трансформатор тока и счетчик потребляемой электрической энергии.

В шкафу ИВРУ-2 установлен один рубильник на 400А (ввод) и два рубильника с комплектами плавких предохранителей, обеспечивающие подключение и защиту двух отходящих линий.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ.

ИВРУ-Х-Х-ХХ-УЗ ТВ



Пример обозначения:

ИВРУ-1-7-41-УЗ ТВ -Инвентарное вводно-распределительное устройство напольного исполнения, выполненное по схеме №1, степень защиты IP41.

КОНСТРУКЦИЯ.

ИВРУ представляют собой отдельные металлические шкафы навесного или напольного типа, окрашенные порошково-полимерным композитом, внутри которых размещена аппаратура. Доступ в шкаф обеспечивается с лицевой стороны через дверь, на которой расположены: паспортная табличка изделия; предупреждающие знаки и надписи, принципиальная электрическая схема.

Ошиновка ИВРУ выдерживает без повреждения действующее значение тока короткого замыкания до 10 кА.

Шкафы имеют нулевую рабочую шину N, изолированную от корпуса и защитную шину PE, электрически соединенную с корпусом.

Ввод и вывод проводов и кабелей предусматривается в навесном исполнении как с верху, как и снизу, в напольном исполнении только снизу шкафа.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Таблица 5.1.

Тип корпуса	H	L	B	L1	L2	B1	B2	H
Напольный ШРС-2	1600	700	350	578	400	207	257	-
Навесной 1200x900x350	1200	900	350	826	-	100	-	1102

Рис. 5.1. (см. таб. 5.1.)

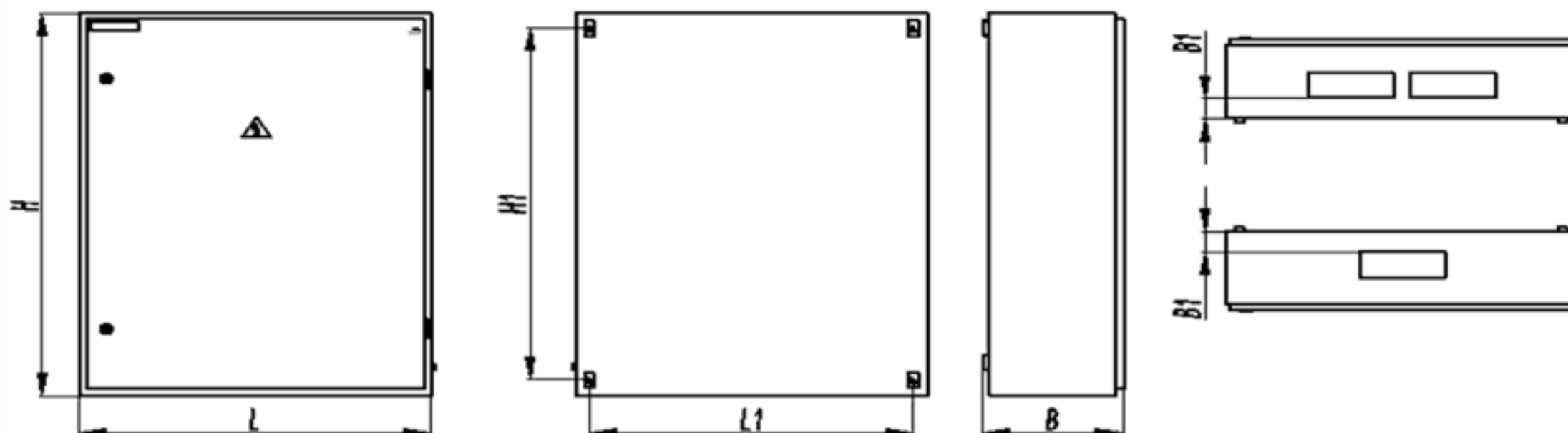


Рис. 5.2. (см. таб. 5.1.) Схема разметки отверстий для монтажа щитка типа ЩРВ.

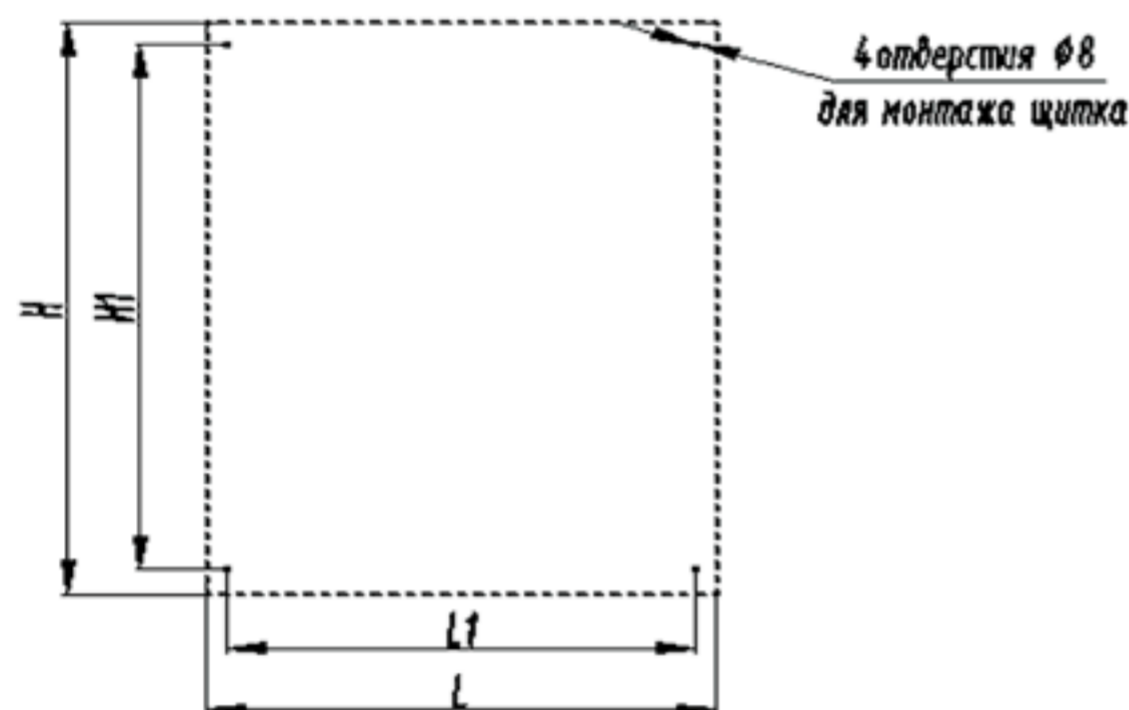


Рис. 5.3. (см. таб. 5.1.)

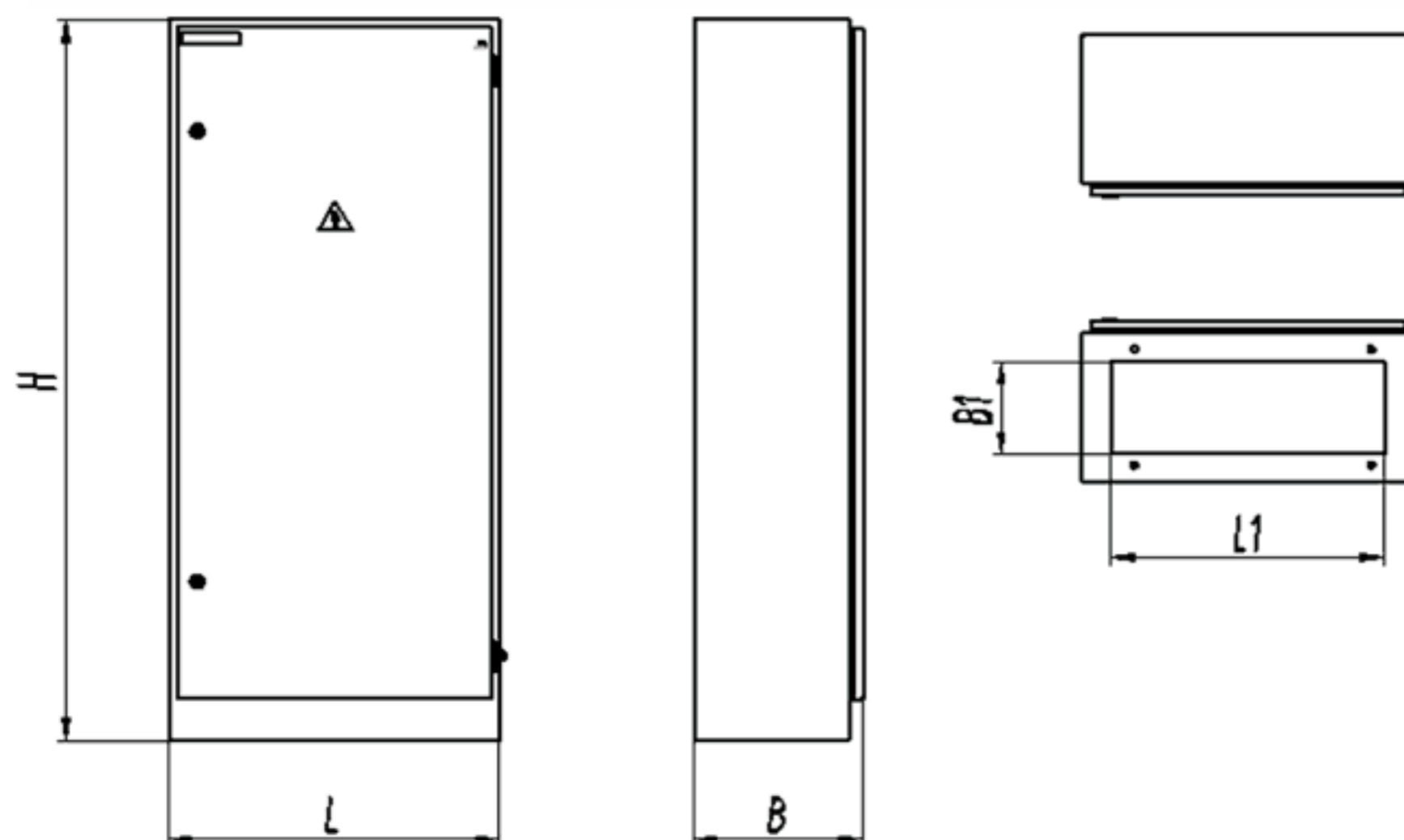
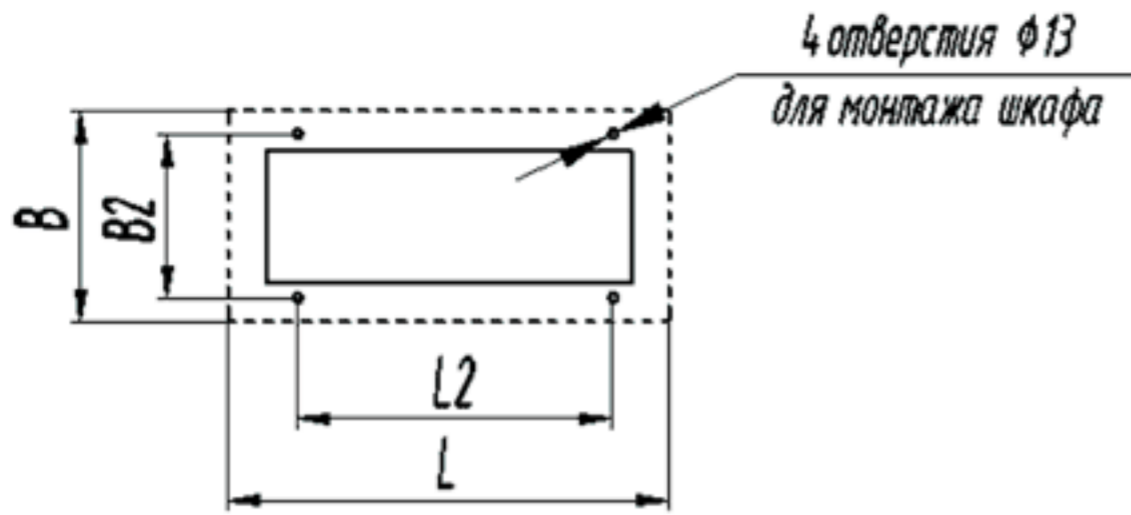


Рис. 5.4. (см. таб. 5.1.) Схема монтажа шкафа типа ШРС.



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.

Таблица 5.2.

Тип панели.	Тип корпуса.	Принципиальная схема первичных соединений.	Элементы на схеме.	
			Обозначение.	Наименование.
ИВРУ-1-3-41-У3 ТВ	Рис. 5.1, 5.2.		QS1 TA1 – TA3 FU1-FU3 SF1 EL1	Выключатель врубной 400А Трансформаторы тока 300/5А Предохранители 400А Автом. выключатель 1ф. 6А Лампочка освещения
ИВРУ-1-3-54-У3 ТВ				
ИВРУ-1-7-41-У3 ТВ	Рис. 5.1, 5.2.			
ИВРУ-1-7-54-У3 ТВ				
ИВРУ-2-3-41-У3 ТВ	Рис. 5.1, 5.2.		QS1 QS2, QS3 FU1-FU6	Выключатель врубной 400А Выключатель врубной 250А Предохранители 250А
ИВРУ-2-3-54-У3 ТВ				
ИВРУ-2-7-41-У3 ТВ	Рис. 5.1, 5.2.			
ИВРУ-2-7-54-У3 ТВ				