

ООО "ГЕРМЕС"



ESQ-Run-Base-1-110-E_ЭЛ.ЩИТ

ЭЛК 21.0771.00281

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

г.Санкт-Петербург
2023 г.

1. Цветовая маркировка проводов.

Фазные 380В переменного тока	черный
Фазные 220В переменного тока	красный
N	синий
РЕ	желто-зеленый
Постоянного тока	белый

2. Номинальное сечение проводников.

Переменный ток	
до 20 А	1.5 мм ²
от 20 до 30 А	2.5мм ²
от 30 до 40 А	4 мм ²
от 40 до 50 А	6 мм ²
от 50 до 80 А	10 мм ²
от 80 до 100 А	16 мм ²
от 100 до 140 А	25 мм ²
от 140 до 170 А	35 мм ²
от 170 до 215 А	50 мм ²
от 215 до 270 А	70 мм ²
от 270 до 330 А	95 мм ²
от 330 до 385 А	120 мм ²
Цепи управления	
Постоянный ток	0.5 мм ²
Переменный ток	0.75 мм ²

3. Стандартные буквенные коды обозначения цветов.

черный	BK	Ч
коричневый	BN	КЧ
красный	RD	К
оранжевый	OG	Ж
желтый	YE	Ж
зеленый	GN	З
синий (включая голубой)	BU	С
фиолетовый (пурпуровый)	VT	Ч
серый (синевато-серый)	GY	Б
белый	WH	Б
розовый	PK	К
золотой	GD	ЗЛ
бирюзовый	TQ	БЗ
серебряный	SR	СР
зелено-желтый	GNYE	ЗЖ

Как предпочтительный вариант можно применять строчные буквы с тем же значением.

4. Нулевые рабочие (нейтральные) проводники обозначаются буквой N и голубым цветом. Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники должны иметь буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах.

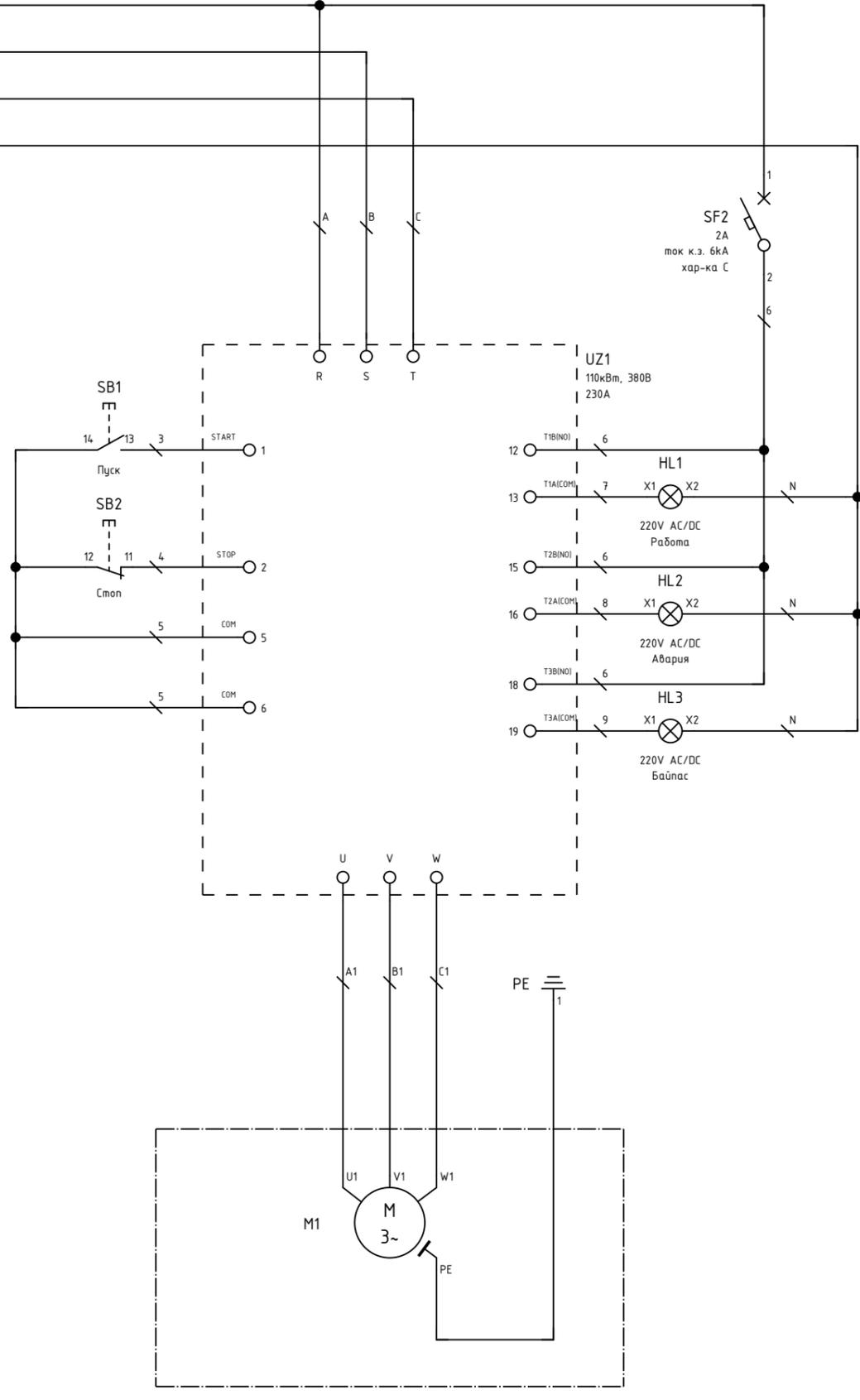
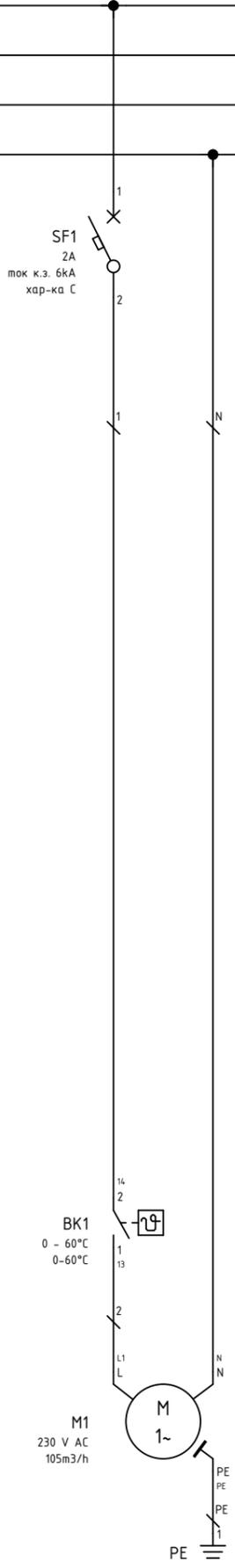
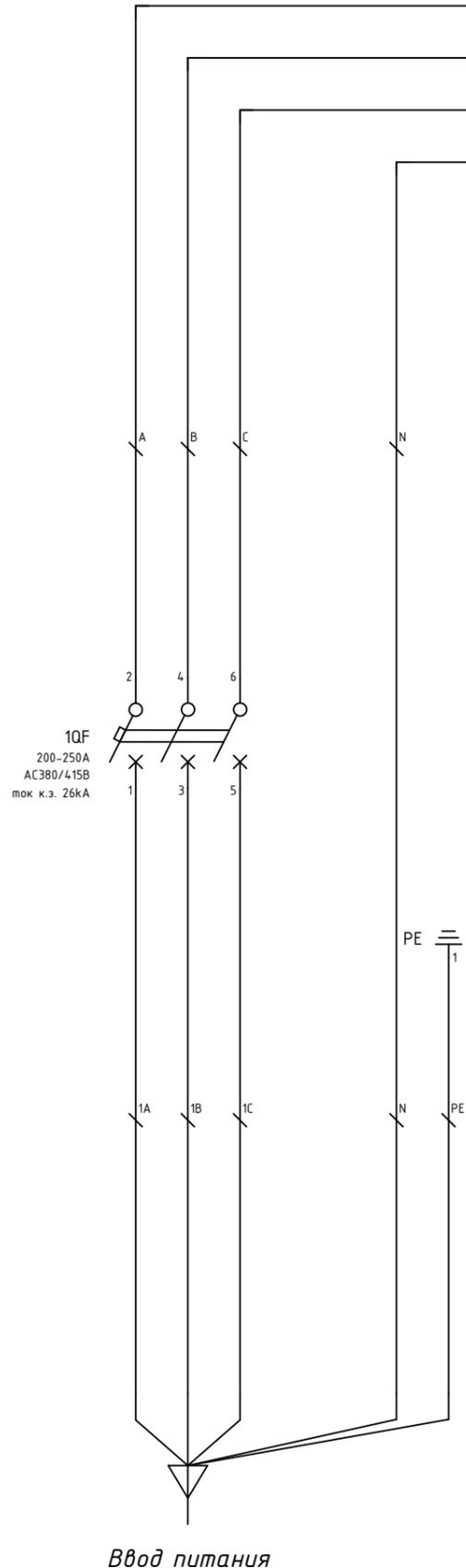
5. При количестве одновременно нагруженных проводов более четырех, проложенных в трубах, коробах, а также в лотках пучками, токи для проводов должны приниматься по таблице, с введением снижающих коэффициентов 0.68 для 5 и 6; 0.63 для 7-9 и 0.6 для 10-12 проводников.

6. Для проводов цепей управления снижающие коэффициенты не вводятся.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

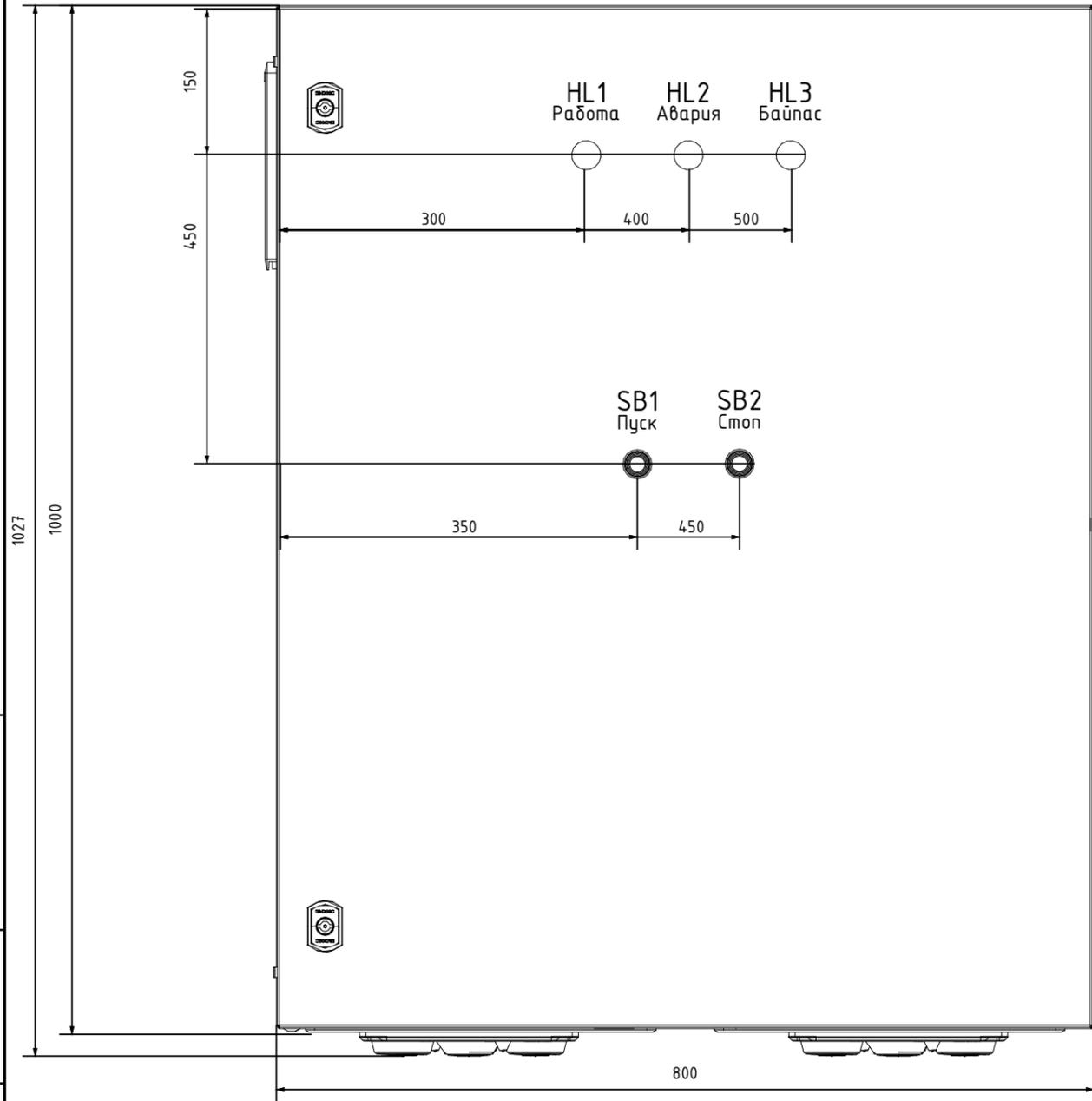
						ЭЛК 21.0771.00281 ЭЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ESQ-Run-Base-1-110-Е_ЭЛ.ЩИ Т	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузнецова			<i>[Подпись]</i>	29.03.2023		-	-	-
Проверил	Самотканов			<i>[Подпись]</i>	29.03.2023				
							Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Черных			<i>[Подпись]</i>	29.03.2023	Схема электрическая принципиальная	 ООО "ГЕРМЕС"		
Нач. ОТД.	Федоров			<i>[Подпись]</i>	29.03.2023				

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

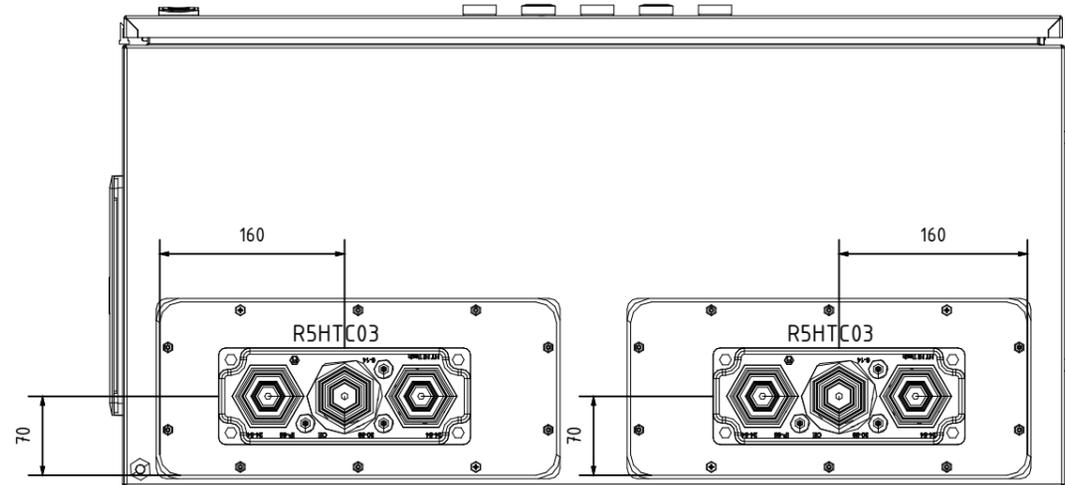


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

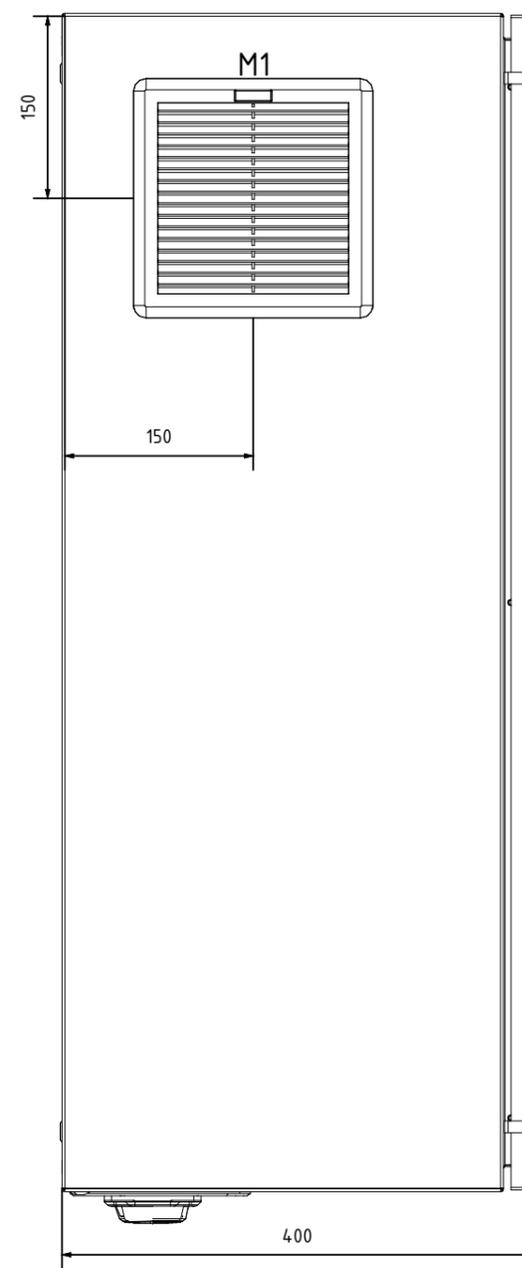
Вид спереди



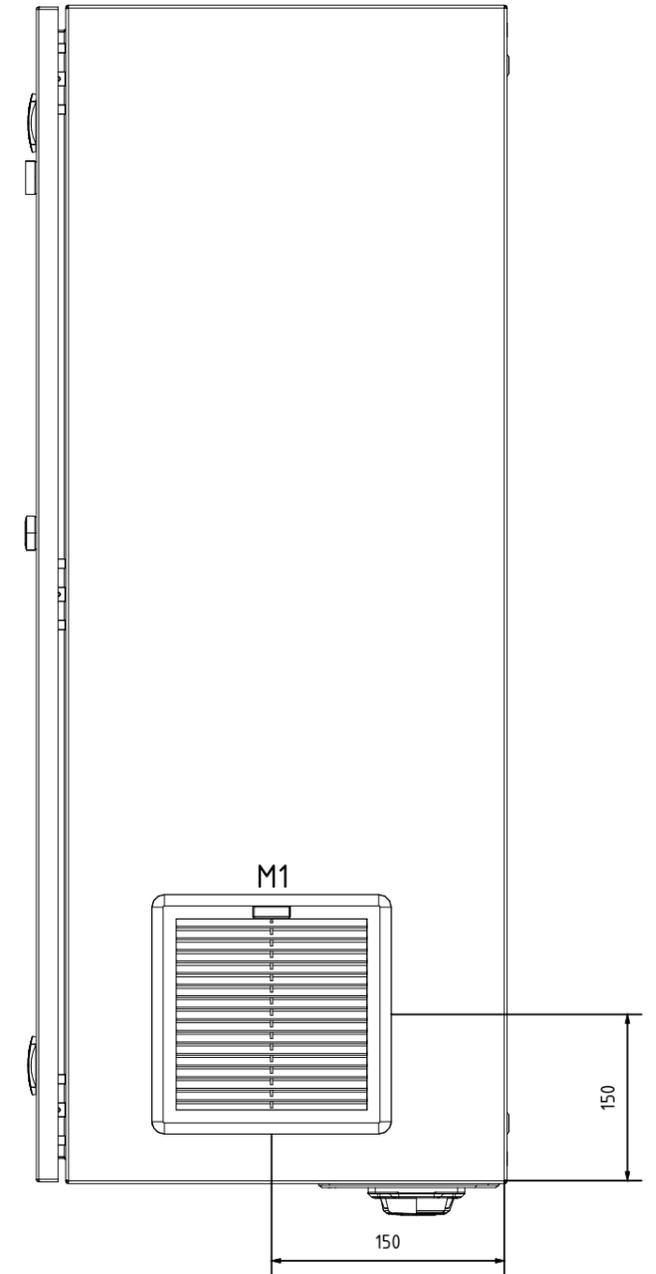
Вид снизу



Вид слева



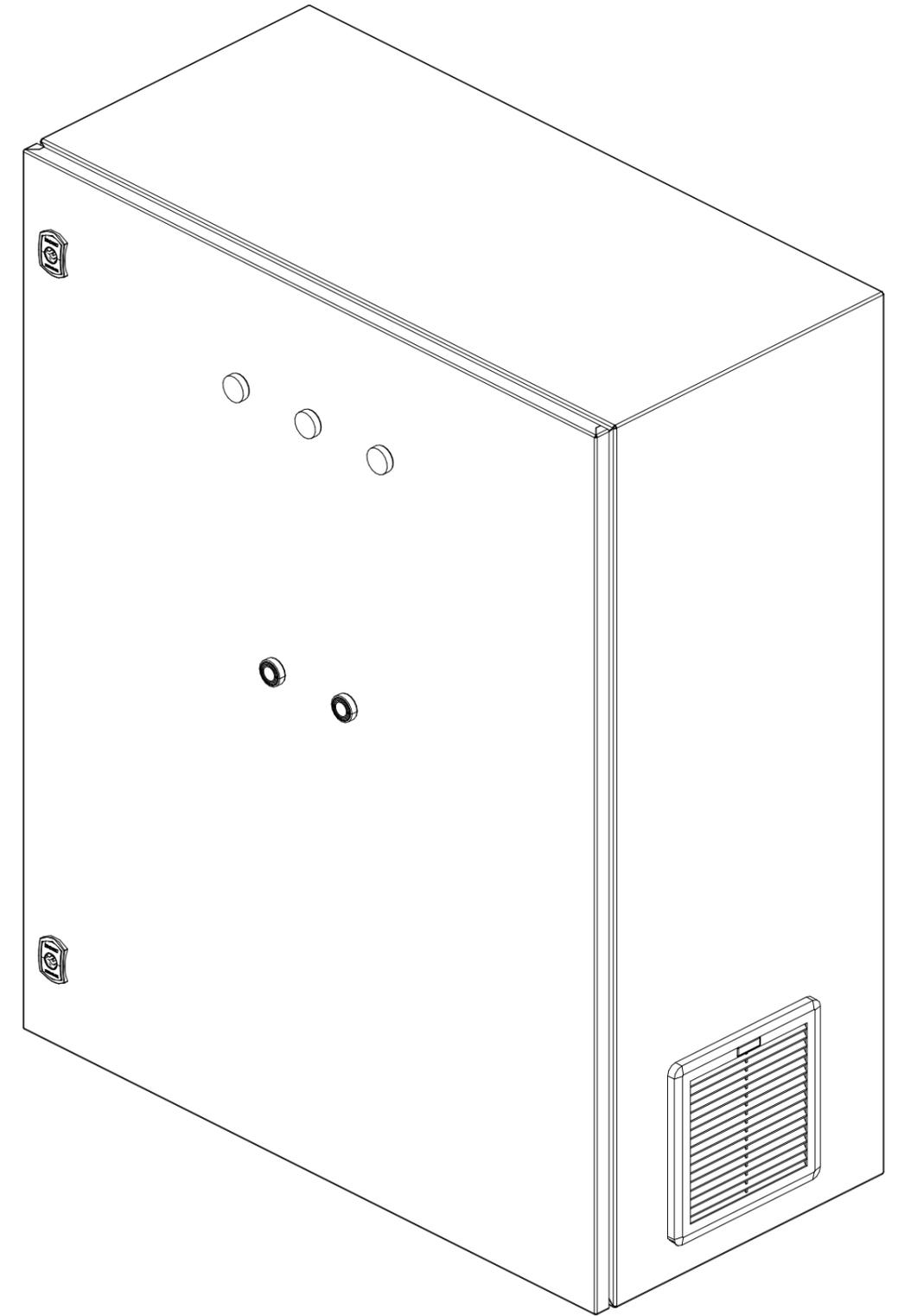
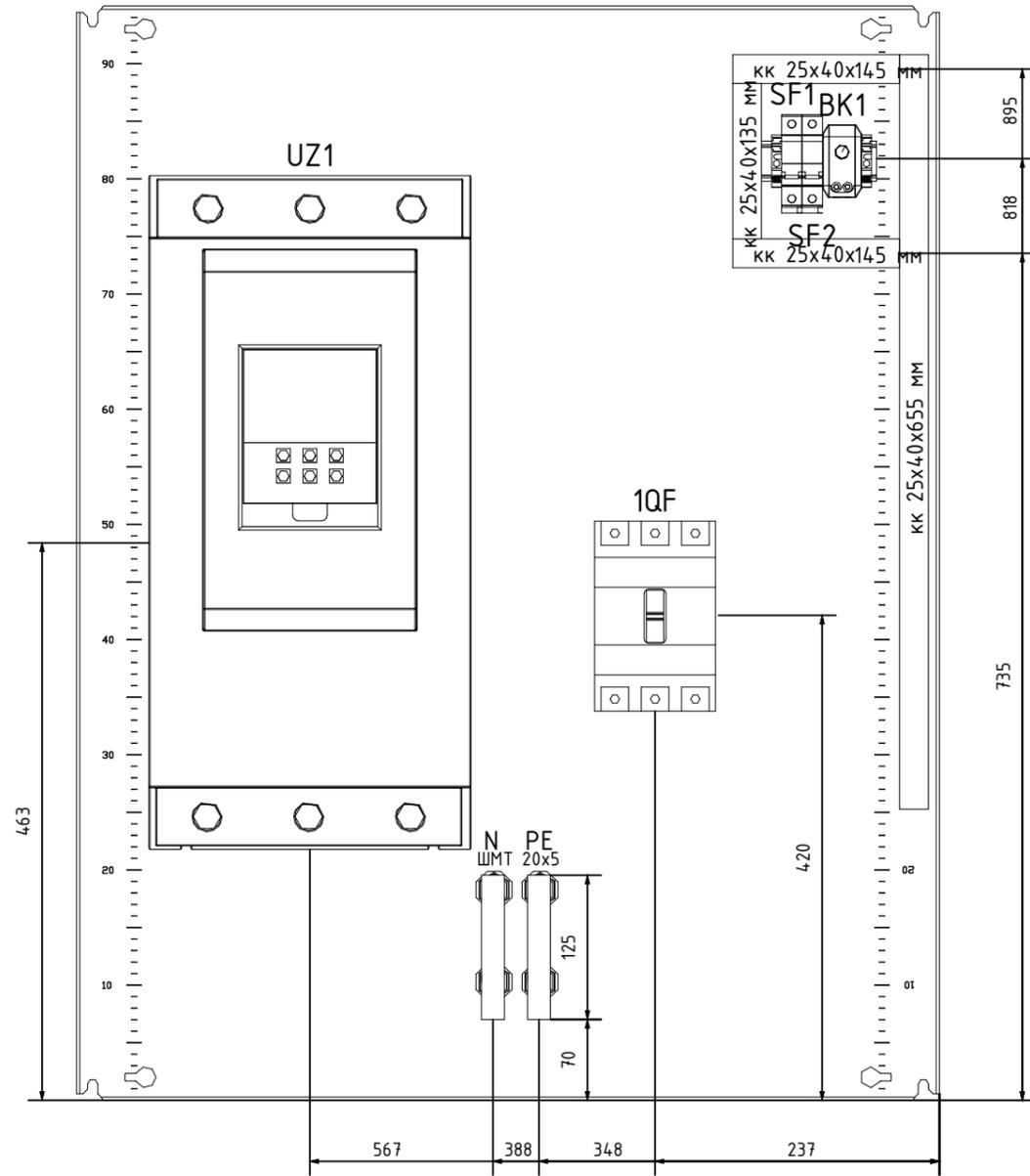
Вид справа



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

ЭЛК 21.0771.00281 Э7							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Кузнецова				29.03.2023		
Проверил	Самотканов				29.03.2023		
Н.контр.	Черных				29.03.2023		
Нач. отд.	Федоров				29.03.2023		
ESQ-Run-Base-1-110-Е_ЭЛ.ЩИ Т					Лит.	Масса	Масштаб
					-	-	1:6
Общий вид					Лист 1	Листов 2	
					ООО "ГЕРМЕС"		

Монтажная плата



Примечание:

1. Габариты шкафа (ШxВxГ): 1000x800x400мм
2. Ввод и вывод кабелей осуществляется снизу.
3. Вентилятор располагается на правой боковой стенке внизу, вентиляционная решетка на левой вверху.
4. Предусмотреть отверстия в шинах N, PE , для подключения подходящих и отходящих линий.
5. Шина PE крепится шпильками к монтажной плате, шина N устанавливается на изоляционные бочонки.
6. В каб. каналах проложен сигнальный кабель, кабели силовой цепи свободно уложены, скреплены стяжками.
7. Точное место установки оборудования на монтажной плате определить по месту, допускается незначительное смещение относительно указанных размеров.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

