

**шкафа учета электроэнергии типа ШЭРА-УЭ-8002**

**1 Объект (место) установки ..... ПС 110 кВ Маслозавод.....**

**2 Номер шкафа по схеме расположения НКУ .....9.....**

### 3 Состав шкафа:

Тип шкафа	Наименование устройства	Тип счетчика (указать исполнение)	Кол-во <sup>1</sup> , шт.
ШЭРА-УЭ-Х001	Комплект БПВА.411152.003	Альфа А1800	
<b>ШЭРА-УЭ-8002</b>	Комплект БПВА.411152.005	<b>СЕ 304 S32 602-JAAQ2HY</b>	<b>2</b>
ШЭРА-УЭ-Х003	Комплект БПВА.411152.001	СЭТ 4ТМ	
ШЭРА-УЭ-Х004	Комплект БПВА.411152.004	Протон-К	
ШЭРА-УЭ-Х005	Комплект БПВА.411152.006	ПСЧ 4ТМ	
ШЭРА-УЭ-Х006	Комплект БПВА.411152.007	ЦЭ6850М	
ШЭРА-УЭ-Х007	Комплект БПВА.411152.009	Фотон	
ШЭРА-УЭ-Х008	Комплект БПВА.411152.010	Меркурий 230	

Примечание: не более девяти комплектов счетчиков в шкафу

#### 4 Конструктивное исполнение шкафа:

Одностороннего обслуживания с габаритами (ВхШхГ)	<b>2000х800х400 мм</b>	
	<b>2000х800х600 мм (типовой)</b>	
Двухстороннего обслуживания с габаритами (ВхШхГ)	<b>2000х800х600 мм</b>	<b>V</b>
Цоколь	<b>200 мм (типовой)</b>	<b>V</b>
	<b>100 мм</b>	
Информационная панель	<b>200 мм (типовая)</b>	<b>V</b>
	<b>100 мм</b>	
Передняя дверь:	сплошная стеклянная (типовая)	<b>V</b>
Задняя дверь (при ее наличии):	одностворчатая (типовая)	<b>V</b>
	двустворчатая	
Боковые панели:	с правой боковой панелью	<b>V</b>
	с левой боковой панелью	<b>V</b>
	без боковых панелей (side-by-side)	
Количество контрольных кабелей, шт	диаметром 12-18 мм, шт	<b>16</b>
	диаметром 18-22 мм, шт	
	диаметром 22-26 мм, шт	
Подвод кабелей в шкаф	снизу (типовое)	<b>V</b>
	сверху	

Примечание: при незаполненных полях шкаф изготавливается в типовом исполнении

Согласовано			Цоколь	200 мм (типовой)		V
				100 мм		
			Информационная панель	200 мм (типовая)		V
				100 мм		
			Передняя дверь:	сплошная стеклянная (типовая)		V
			Задняя дверь (при ее наличии):	одностворчатая (типовая)		V
				двустворчатая		
				Боковые панели:	с правой боковой панелью	
	с левой боковой панелью		V			
	без боковых панелей (side-by-side)					
		Количество контрольных кабелей, шт	диаметром 12-18 мм, шт		16	
			диаметром 18-22 мм, шт			
			диаметром 22-26 мм, шт			
			Подвод кабелей в шкаф	снизу (типовое)		V
сверху						
Примечание: при незаполненных полях шкаф изготавливается в типовом исполнении						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	52-18					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инв. № подл.	52-18					
Н. контр.	Константинов				11.18	
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					
Инв. № подл.	52-18					

### 5 Дополнительное оборудование:

Наименование	Кол-во, шт.
Разветвитель интерфейса RS485 ПР-3 или аналог	4
Коробка испытательная переходная ЛИМГ.301591.009 или аналог	2
Блок питания AD/CD 220/12 В	1
Инструмент для зачистки изоляции (Weidmuller)	

### 6 Дополнительные требования:

- общий вид шкафа с расположением оборудования приведён на листе 3;
- схема подключения интерфейса RS-485 и схема организации дополнительного питания счетчиков приведены на листе 4;
- предусмотреть клеммные ряды для подключения счётчиков с учётом установки счётчиков в перспективе.

7 Предприятие изготовитель: ООО НПФ «РАДИУС», 124489, Москва, Зеленоград,  
Панфиловский проспект, д.10, стр.3

### 8 Приложение (обязательное):

9 Заказчик: Предприятие \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Инов. № подл.	52-18	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	902-КД1.Н1 Ш9					2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
52-18		

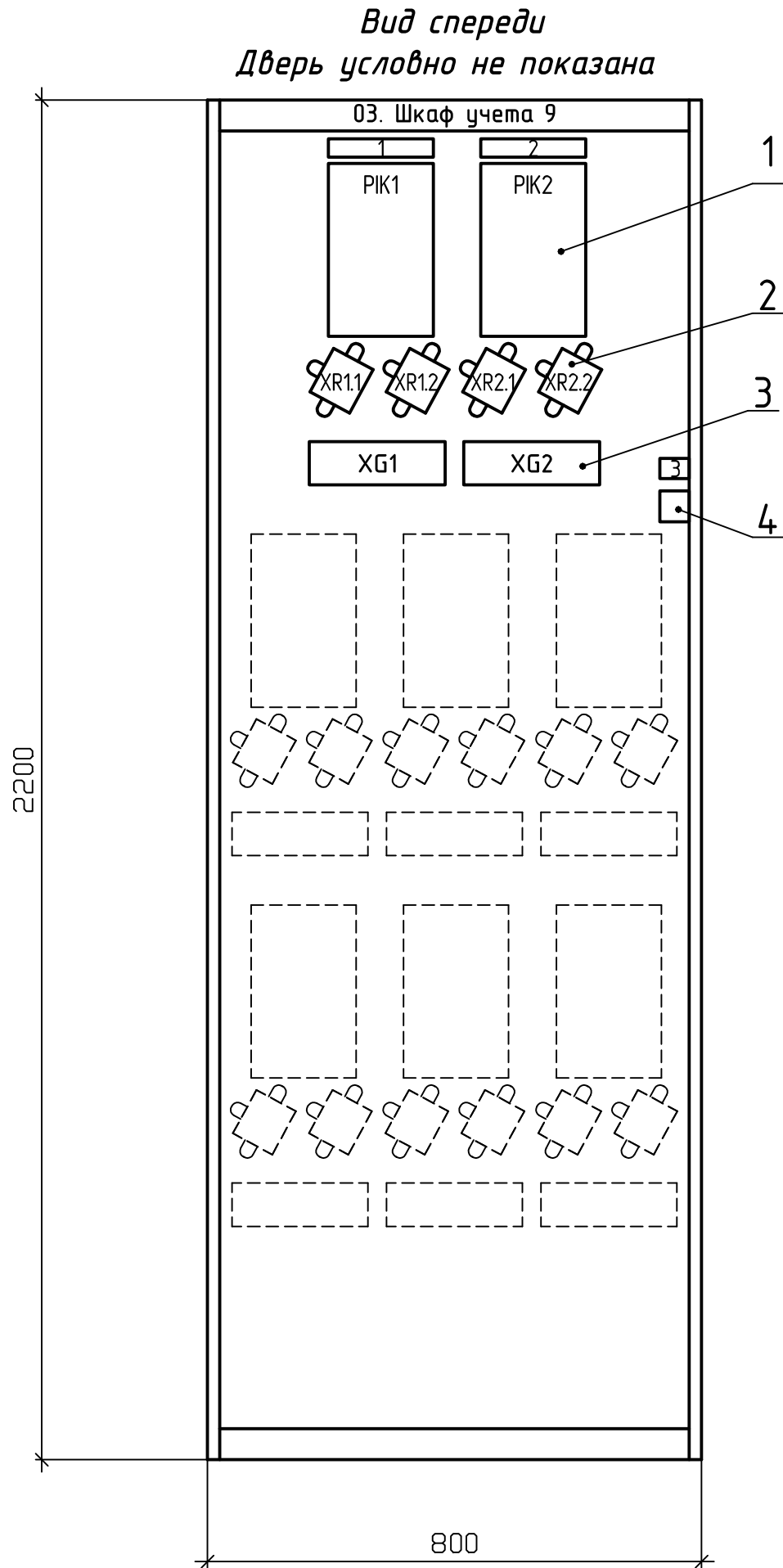


Таблица надписей

N надписи	Содержание надписи
1	Ввод 110 кВ Т-1
2	Ввод 110 кВ Т-2
3	Резервное питание счетчиков

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Счетчик электрической энергии СЕ 304S32 602-JAAQ2HY	2	
2	Разветвитель интерфейса RS-485 ПР-3	4	
3	Коробка испытательная переходная ЛИМГ.301591.009	2	
4	Блок питания АД/СД 220/12 В	1	

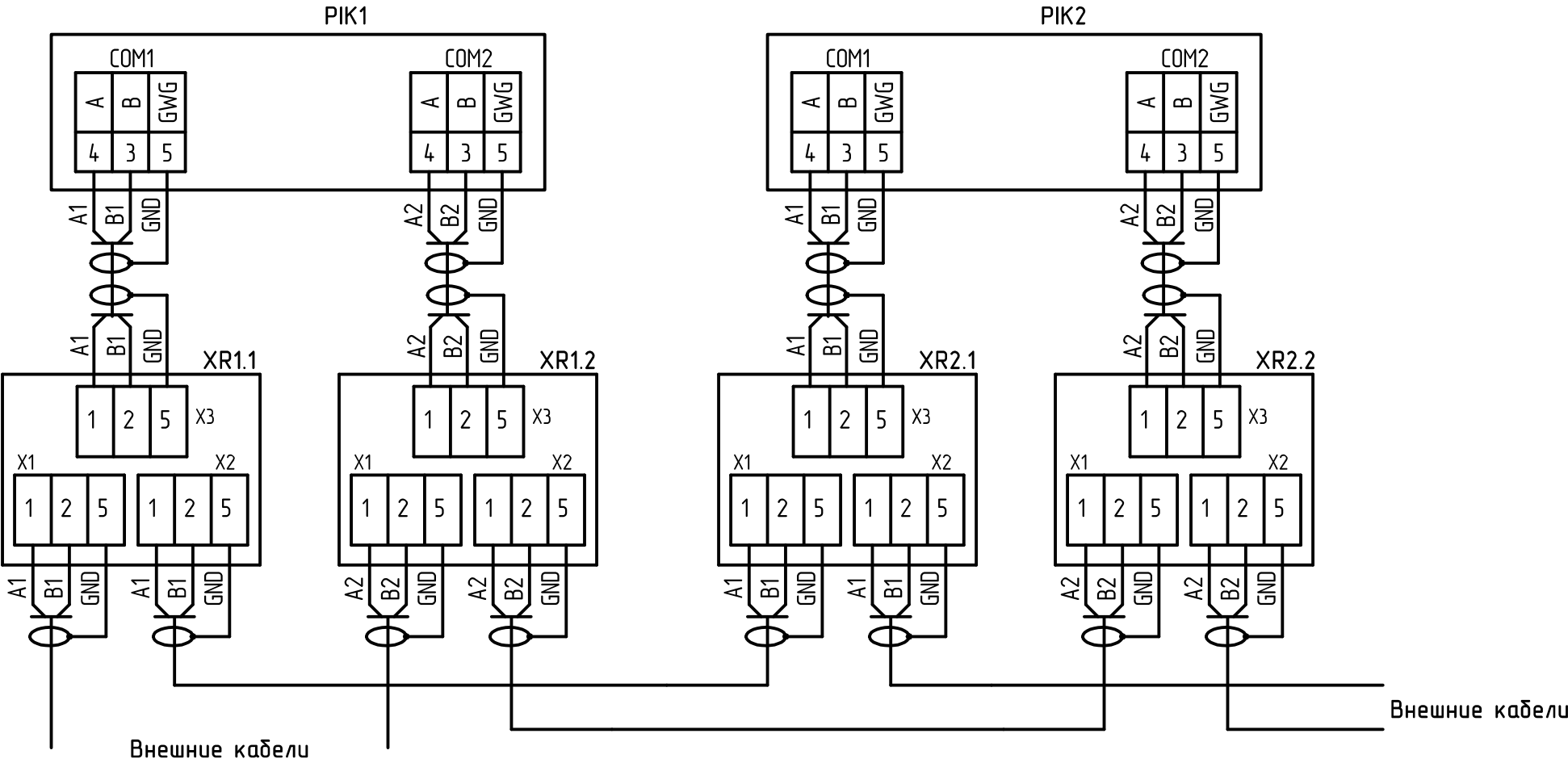
Примечания

1. На фасаде шкафа и на устанавливаемом оборудовании нанести надписи в соответствии с видом шкафа спереди и таблицей надписей

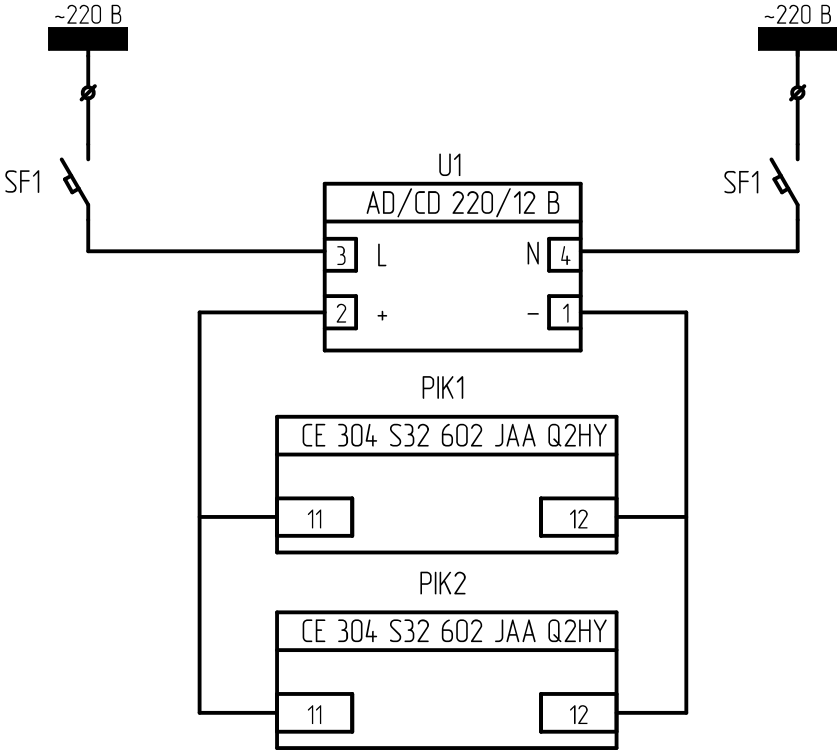
2. Тонкой штриховой линией показаны резервные места для установки счетчиков в перспективе

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	902-КД1.Н1 Ш9	Лист
							3

Подключение цепей RS-485



Резервное питание счетчиков



КД1-Н1 Ш9\_лист 4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
52-18		

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

902-КД1.Н1 Ш9

Лист
4