## <u>000 «МНИЭК»</u>

Реконструкция ТП-42 по адресу: г.Рошаль, ул.Мира, 19

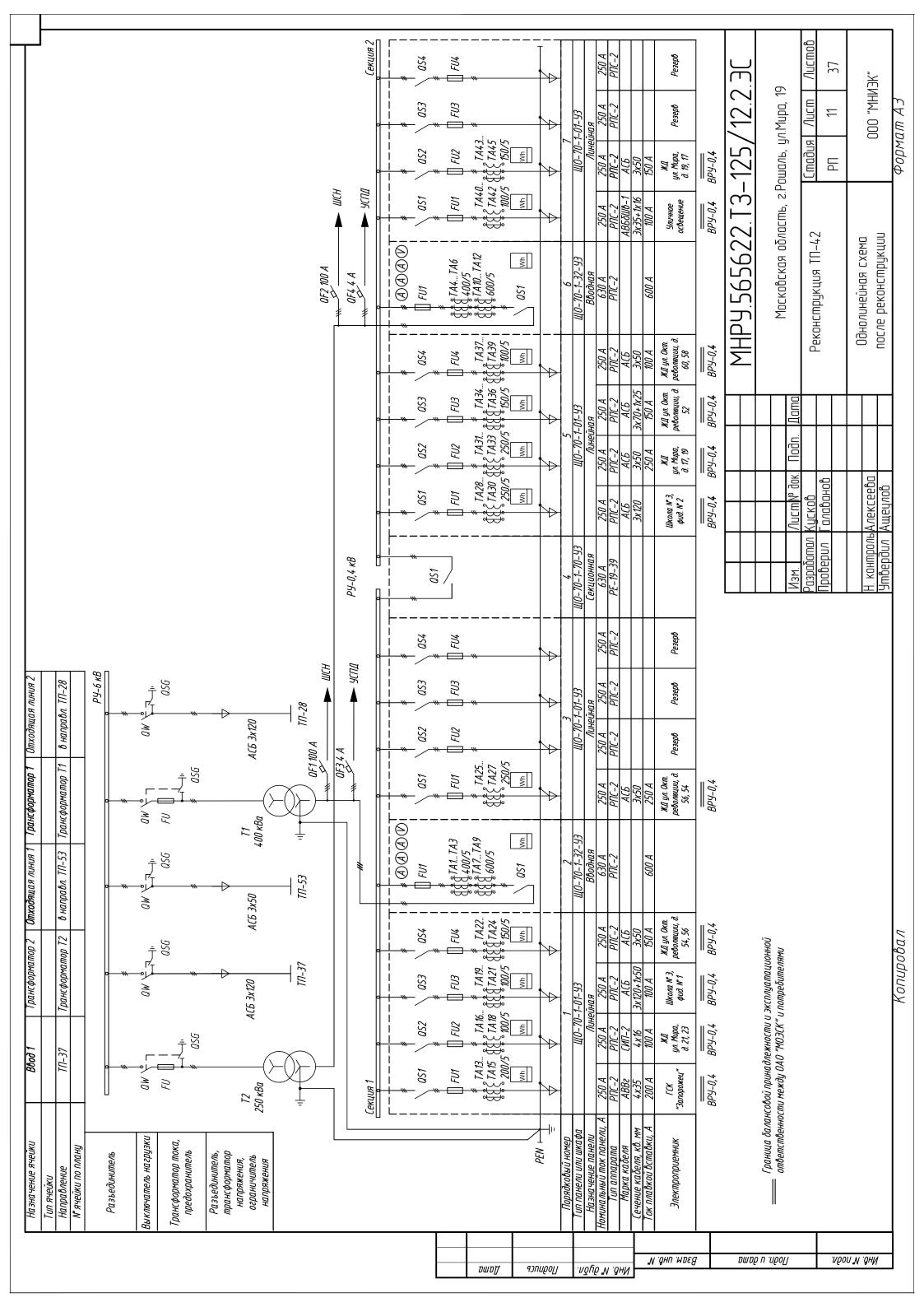
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

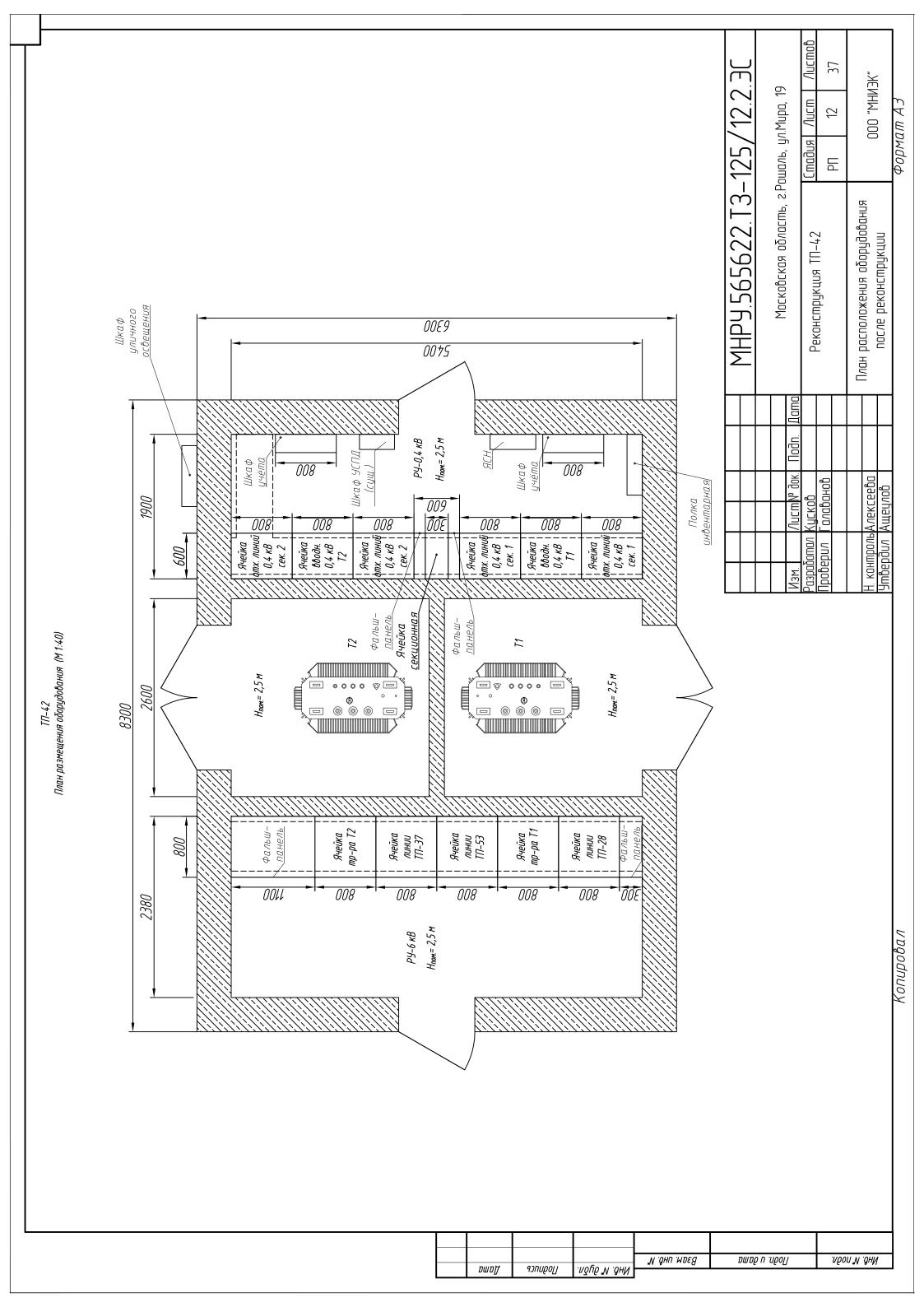
Альбом 2 ЭС

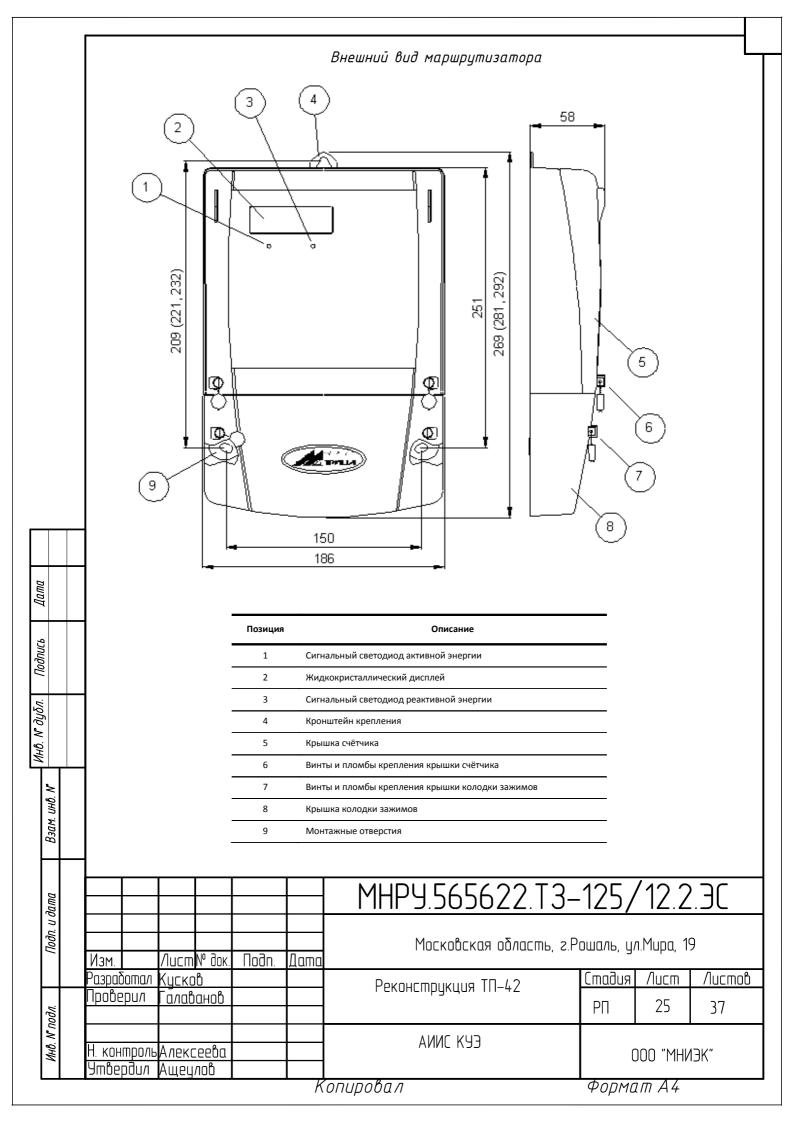
Электротехническая часть

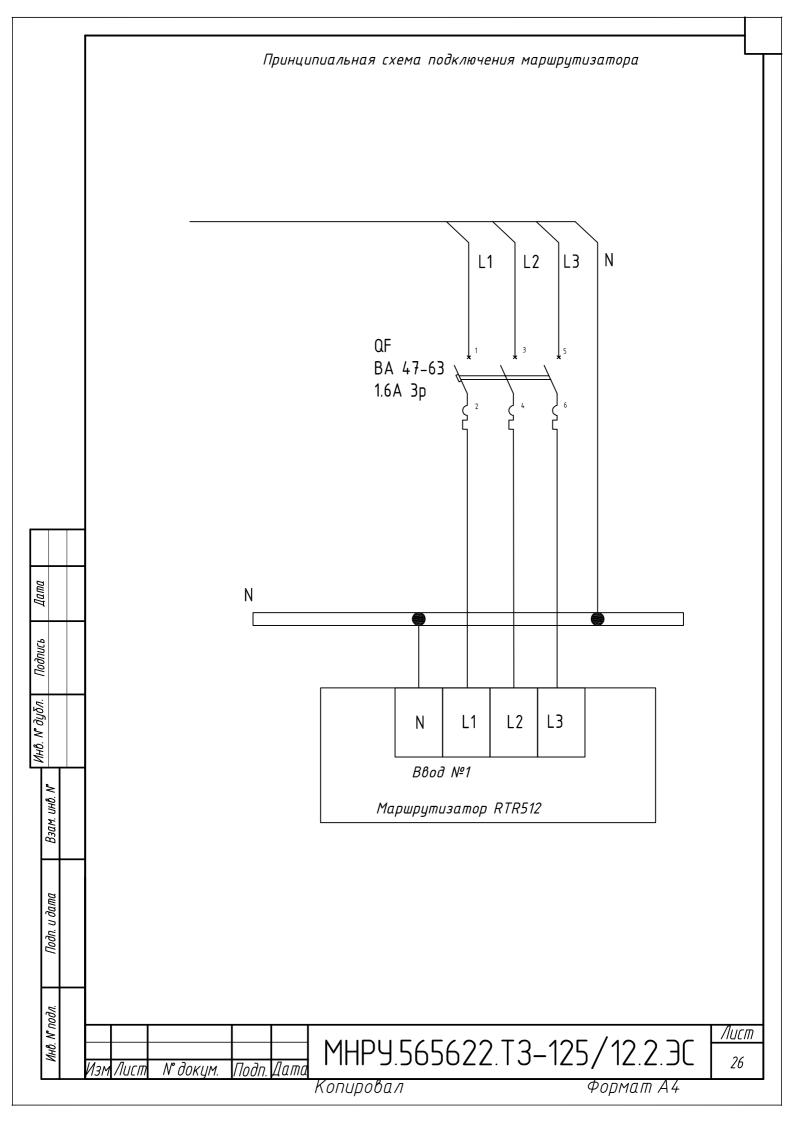
MHPY.565622.T3-125/12.2.3C

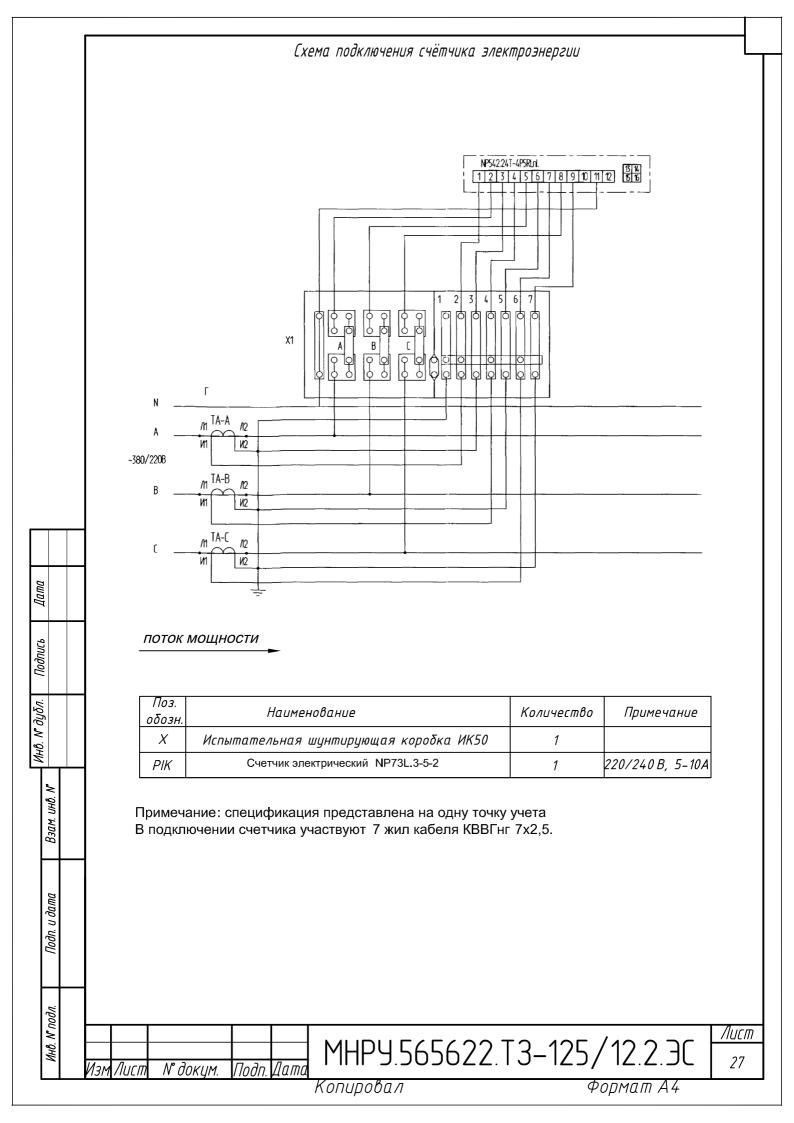
Лист	т	Примеч.	Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист		1 AAL BOM 1	Организация временного электроснабжения	
7	Ведомость рабочих чертежей		1 12008171	потребителей	
ری			Альбом 2 ЭС	Электротехническая часть	
8-4			Альбом З АС	Архитектурно-строительные решения	
6			Альбом 4 ПОС	Проект организации строительства	
101					
11					
12					
13,14	14 План прокладки силовых кабелй 6 кВ, 0,4 кВ				
15-22	72 Планы розеточной сети, сетей освещения и электрообогрева		and moor myood!	יישיסניים מסיבסלסט שמיים באנימים אמניום אמנים אינויימנין אמנים ואינויימנין אמנים מסיבים שיססמרון	יושיטייים מטרטלטם מייטר
73,	24 Шкаф управления наружным освещением		лироемії соотовії Безопасная экспл	проект соотоетствует осастоующат портат в праволит озравостном проект. Безопасная эксплуатация одъектов по данному проекту обеспечивается при условии	южирооезоласноста. вается при условии
25-31	<b>!</b>		соблюдения действун	соблюдения действующих межотраслевых Правил по охране труда, Правил пожарной	авил пожарной
32-34	34 Спецификация оборудования, изделий и материалов		дезопасности, Прави п човопетновов	дезопасности, Правил устроиства электроустановок, Правил техническои эксплуатации Тавктопстановок потобливалей и эксплинали и правинали правил правил правинали проветства правительного правит	іскои эксплуатации Соответствіні зданії н
35	опросный лист КСО-395		электроустинооок т сооружений, оборудо	электроустатовох потреовтелев в эксплучтавостых впетрукава, в соотвелено, о соответных работ сооружений, одорудования, материалов, схем и условий строительно-монтажных радот	тонтажных работ
36,37	37 Опросный лист ЩО-70		проектным тредованиям.	лям.	
· ·					
			і лионый инженер проекти	лроекти	در.
1			Разработан 000 «Ме Свидетельство СРО-,	Разработан 000 «Межрегиональная независимая инжиниринговая компания» Свидетельство СРО-П-183-06052013 от 30.10.2013г.	пания»
					125/12.2.3
			N muli	Московская одласть, г.Рошаль, ул.Мира, 19	г.Рошаль, ул.Мира, 19
<u> </u>			ідотал (		Стадия Лист Листов   РП 2 37
			Н. контроль Алексеева Утвердил Ашенлав	Ведомость рабочих чертежей	"ЖИНИЭК"
_	Копировал				Формат АЗ











## Технические характеристики счетчика NP73L.3-5-2

Характеристика	Ед.изм.	Значение по ГОСТ 30206, ГОСТ 26035
Номинальное напряжение	В	3x220/380
Частота сети	Гц	50
Номинальный ток	А	5
Максимальный ток	Α	10
Класс точности при измерении: активной энергии реактивной энергии		0,5S 2
Цифровой информационный выход		CM.BUS
Коммуникационный интерфейс		PL (Power Line)
Чувствительность не менее	А	0,005
Мощность, потребляемая каждой цепью напряжения : активная, не более полная, не более	Bπ B*A	0,8 5
Мощность, потребляемая цепями тока, не болев	B*A	0,05
Масса, не более	KZ	1,5
Габаритные размеры	ММ	186x269x58

## Технические характеристики маршрутизатора RTR 512

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение
Напряжение питания	В	180-440
Частота напряжение питания	Гц	50(60)+2,5
Потребляемая активная мощность	Вт	5/12/20
Потребляемая полная мощность	BA	25/30/40
Абсолютная суточная погрешность	С	5
Рабочий диапазон температур	°C	от -40 до +50
Средний срок службы, не менее	год	20
Среднее время наработки на отказ (при вероятности отказа 0.8), не более	час	24000
Диапазон температур при транспортировке и хранении	, °C	от -40 до +60
Гаδаритные размеры	MM	184 * 278 * 104,5
Масса, не более	KZ	1,5

Изм Лист N° докум. Подп. Дата

Подпись

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

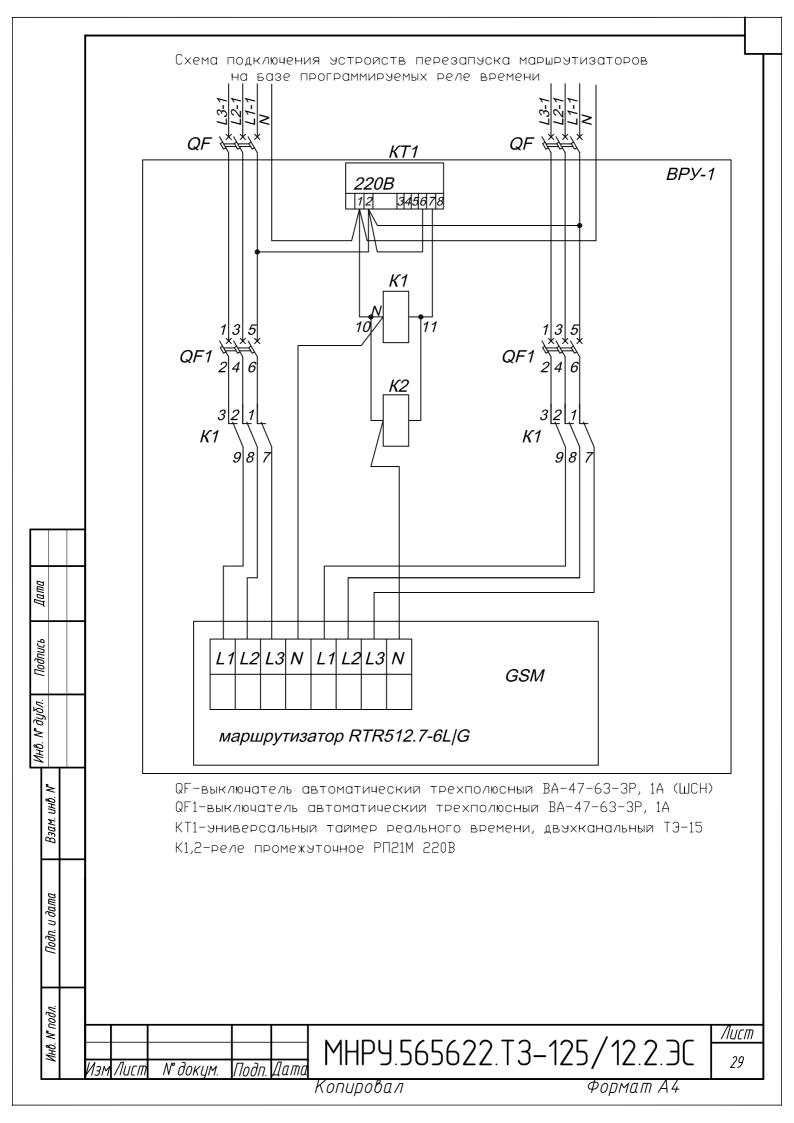
Инв. № подл.

MHPY.565622.T3-125/12.2.3C

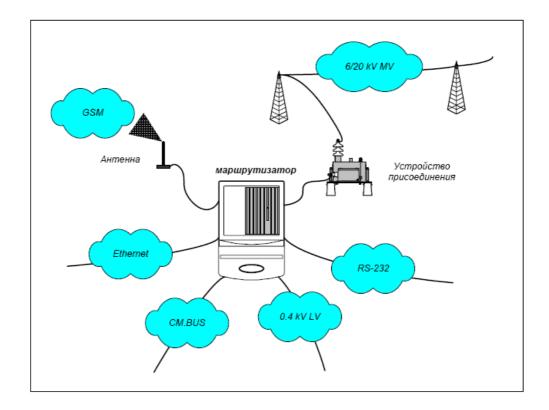
Лист 28

Копировал

Формат А4

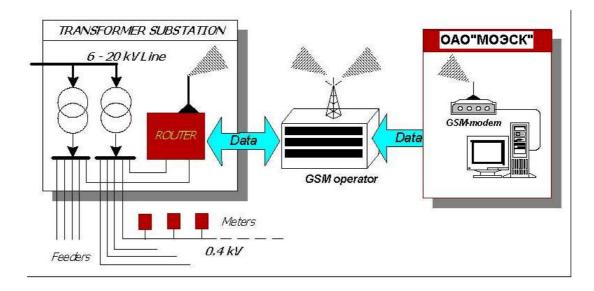


## Принцип связи маршрутизатора RTR 512.7-6L/G с центром!



Маршрутизатор является промежуточным устройством , обеспечивающим транзит ланных между счетчиком и систеимой верхнего уроня (центром)

В данном случае для связи испорльзуется GSM канал. Центром является сервер ОАО "МОЭСК". Данные передаются порциями в виде сетевых пакетов . По завершению сеанса связи с центром маршрутизатор перечитывает свой конфигурационный файл и продолжает работу .



Изм Лист № докум. Подп. Дата

Подпись

Инв. № дубл.

UHQ.

Подп. и дата

MHB. N° DOGA

MHP9.565622.T3-125/12.2.3C

/lucm 30

MHPY.565622.T3-125/12.2.3C

Э шкафа учета 800 Οδщυύ βυσ

Спецификация материалов

-	<b>-</b>			5000	
	1/M	<u>Е</u> КИ УЗ КИ УЗ КИ УЗ	Wh Wh Wh	8 КИ УЗ КИ УЗ КИ УЗ КИ УЗ (КИ УЗ (КУ )КУ ) С (КИ УЗ (КИ УЗ (КУ )КУ ) С (КИ УЗ (КУ )К) ) С (КУ ) С (	1000 RTR-512

l			
	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг
Шкад	Шкаф металлический 2000х800х300	2	
Панель	ль боковая 1865х170*1,5мм	2	
Плата	па монтажная 50х725х20мм	6	
Компле 800 мм	Комплект шины заземления к шкафу 800 мм	2	
Ком	Комплект проводов заземления	2	
920, 1830	Уголок монтажный перфорирован. 1830х38х28мм	4	
Din- nepu	Din-рейка 35x525x15мм с перфорацией	1	
Счеп	Счетчик электрический NP 542	13	
Кор	Коробка испытательная	13	
Ма	Mapwpymusamop RTR 512	1	
Вык	Выключатель ВА 47-63 3Р, 1А	2	
Таймер	лер 73–15	1	
Рел	Реле промежуточное РП21М	2	
Конп	Контрольный кабель КВВГнг 10x2,5	130	
Конп	Контрольный кабель ВВГнг 4x2,5	30	

Копировал

Взам. инв. И Подпись . nōųб "V . днN קמשמ

Я3

X

900

ווספטר ח פמשמ

.лбоп **"**И .днМ