Каталог решений для квартиры умных распределительных электрических шкафов на базе контроллера ePRO-24

Содержание

Наименование	*стр.*
Содержание	2
Тип 1. Квартира -студия. Электрическая схема умного распределительного щита.	4
Тип 1. Квартира -студия. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 24 модуля.	5
Тип 1. Квартира -студия. Спецификация.	6
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт. Электрическая схема умного распределительного щита.	7
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт. Вариант 1. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 24 модуля.	8
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт. Вариант 1. Спецификация.	9
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт. Вариант 2. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	10
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт. Вариант 2. Спецификация.	11
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт. Электрическая схема умного распределительного щита.	12
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт. Вариант 1. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 24 модуля.	13
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт. Вариант 1. Спецификация.	14
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт. Вариант 2. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	15
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт. Вариант 2. Спецификация.	16

Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт.
Электрическая схема умного распределительного щита. 17

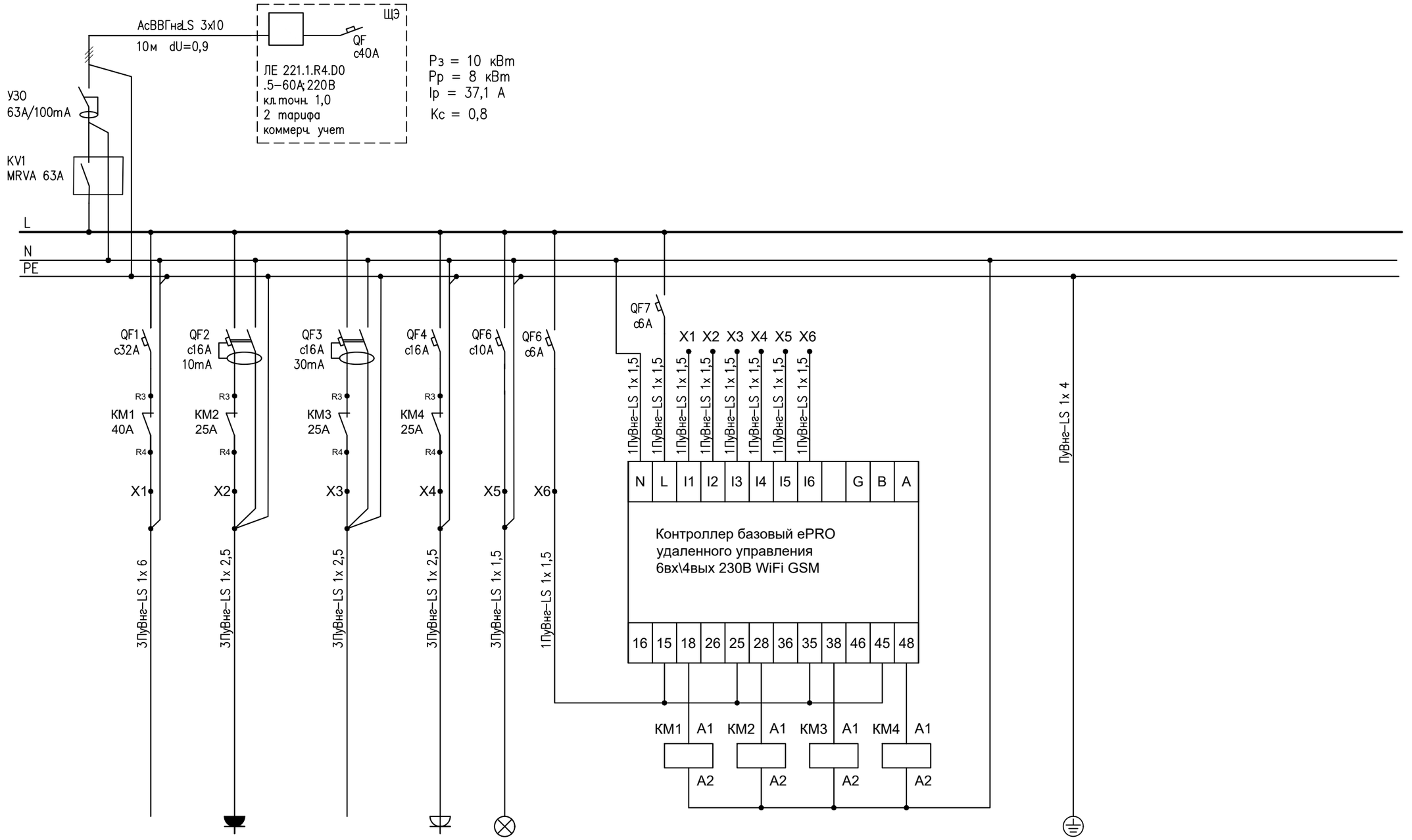
Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт.
Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей. 18

Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 8 кВт.
Спецификация. 19

Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт.
Электрическая схема умного распределительного щита. 20

Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт.
Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей. 21

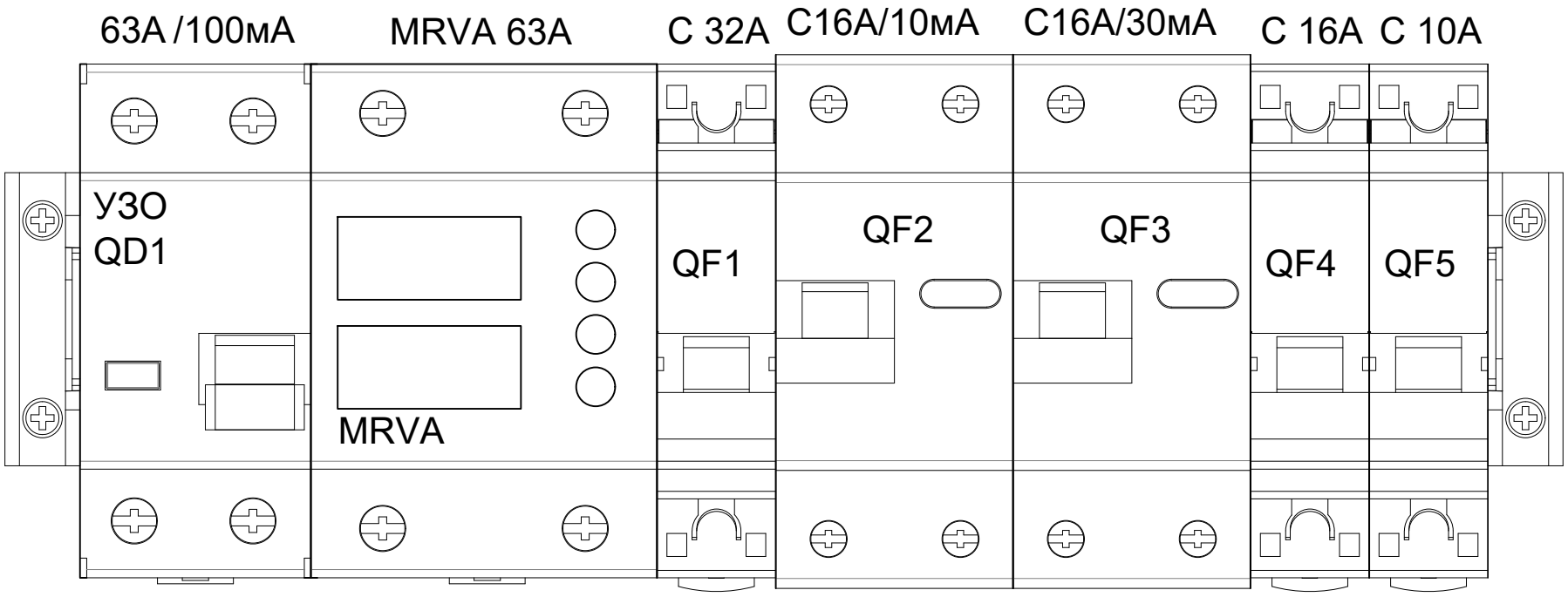
Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощность Рр до 9,6 кВт.
Спецификация. 22

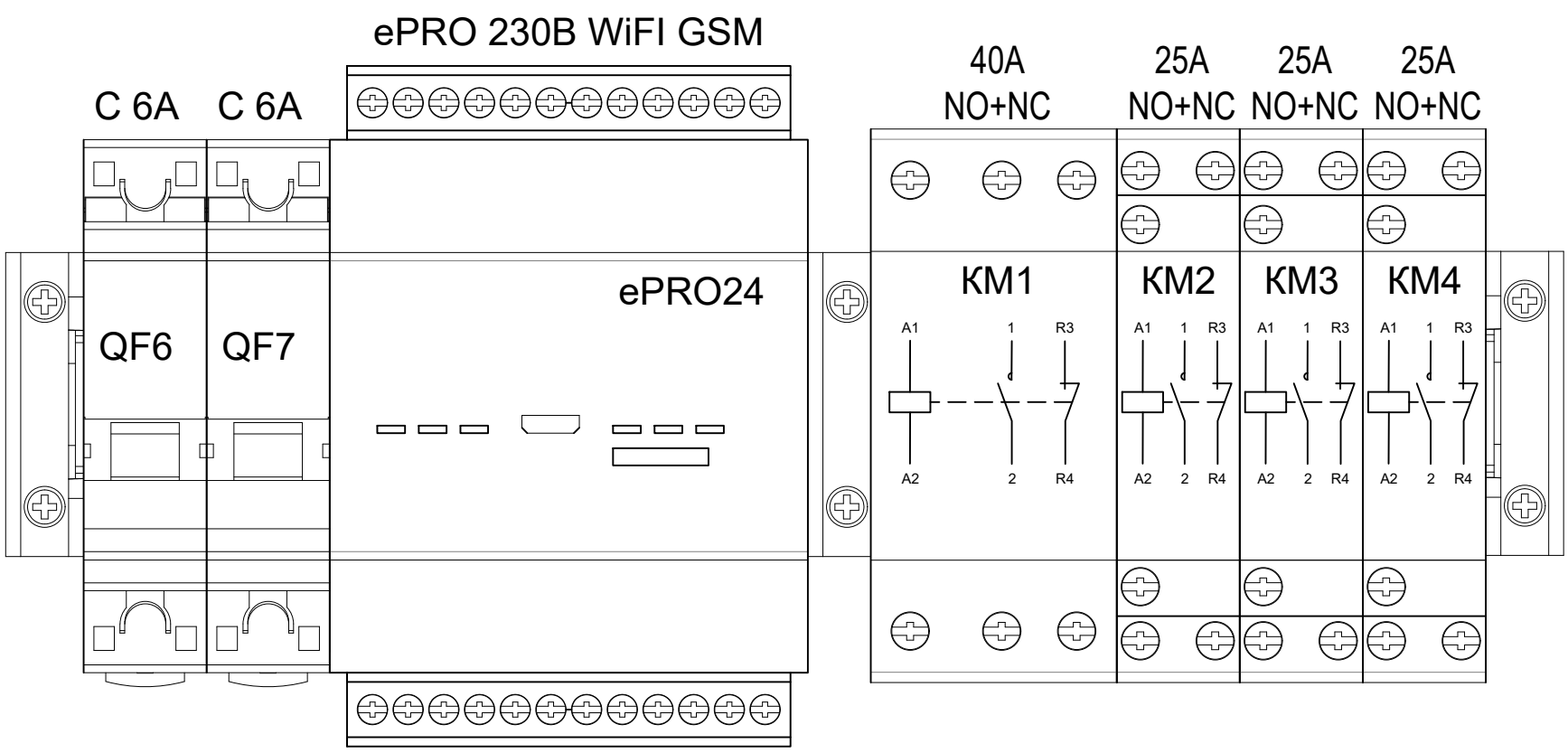


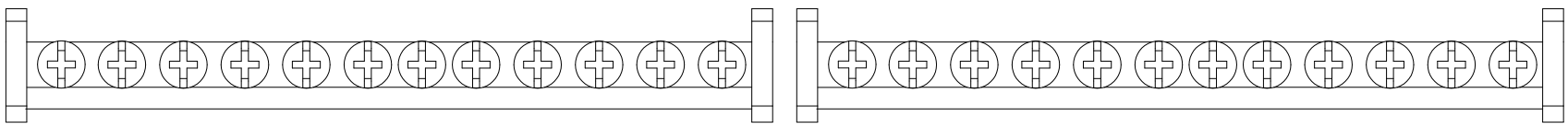
N гр.	1	2	3	4	5	6	7	8
электроприемник	электроплита	розетки в ванной	теплый пол	розетки комнаты, кухни	освещение	управление катушками магнитных пускателей	Контроллер ePRO	коробка уравнивания потенциалов

					ТИП 1 ЩК–С Электрическая схема	Лист 4

ЩРН-П-24







					ТИП 1 ЩК– С Схема расположения	Лист 5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-24 IP41	ЩРН-П-24 IP41	pb40-n-24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика С, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика С, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 32A (QF1)	mcb4763-1-32C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	1		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF5)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF6-QF7)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 40A NO+NC (2 мод.)	KM 40A NO+NC (KM 1)	km-2-40-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку	Шина "0" N (6х9мм) 12	sn0-63-12-d	EKF	шт	1		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	4		

Согласовано ?

Взам. инв.

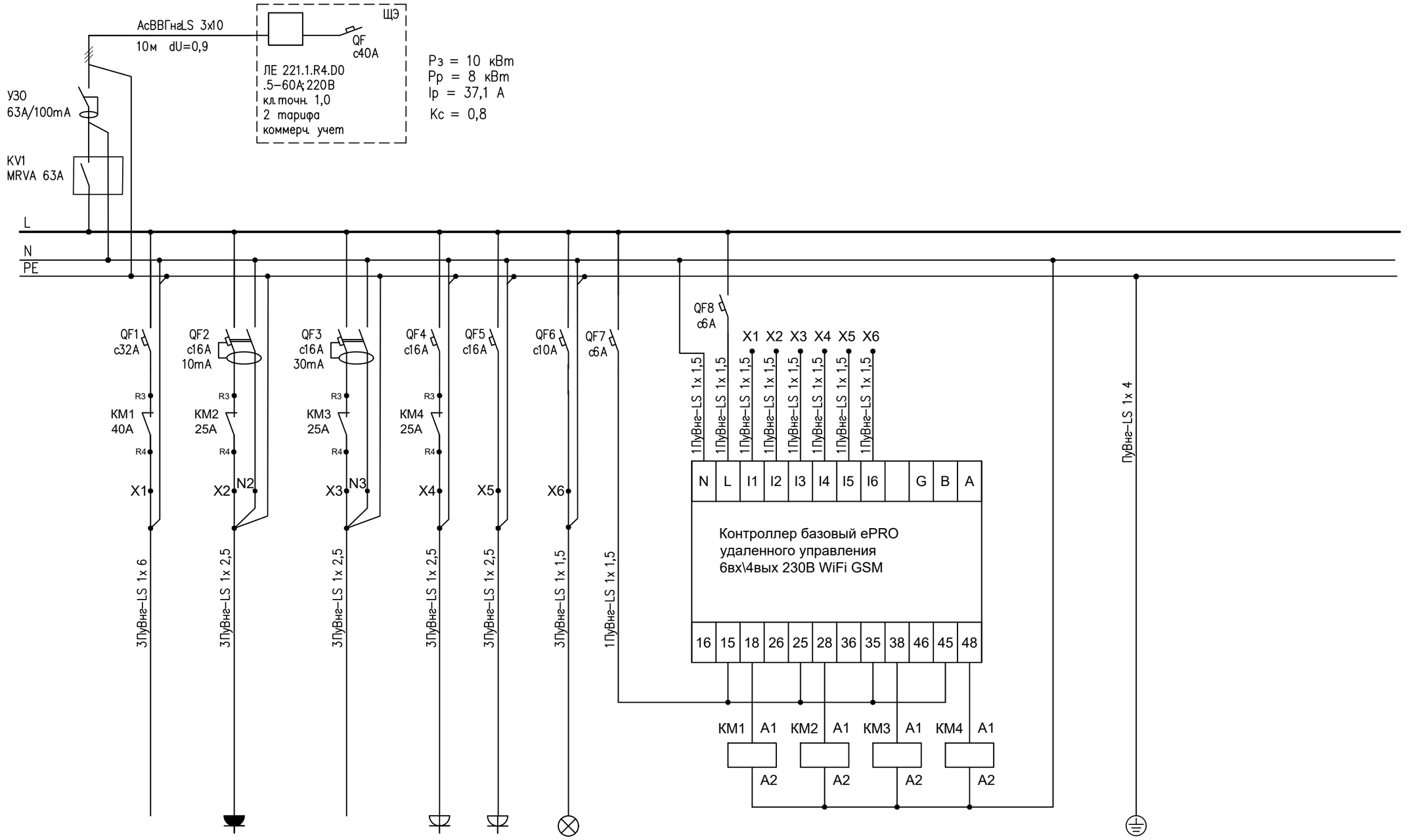
Подп. и дата

Инв. ? подл. 142433

ТИП 1 ЩК-С Спецификация

Лист 6

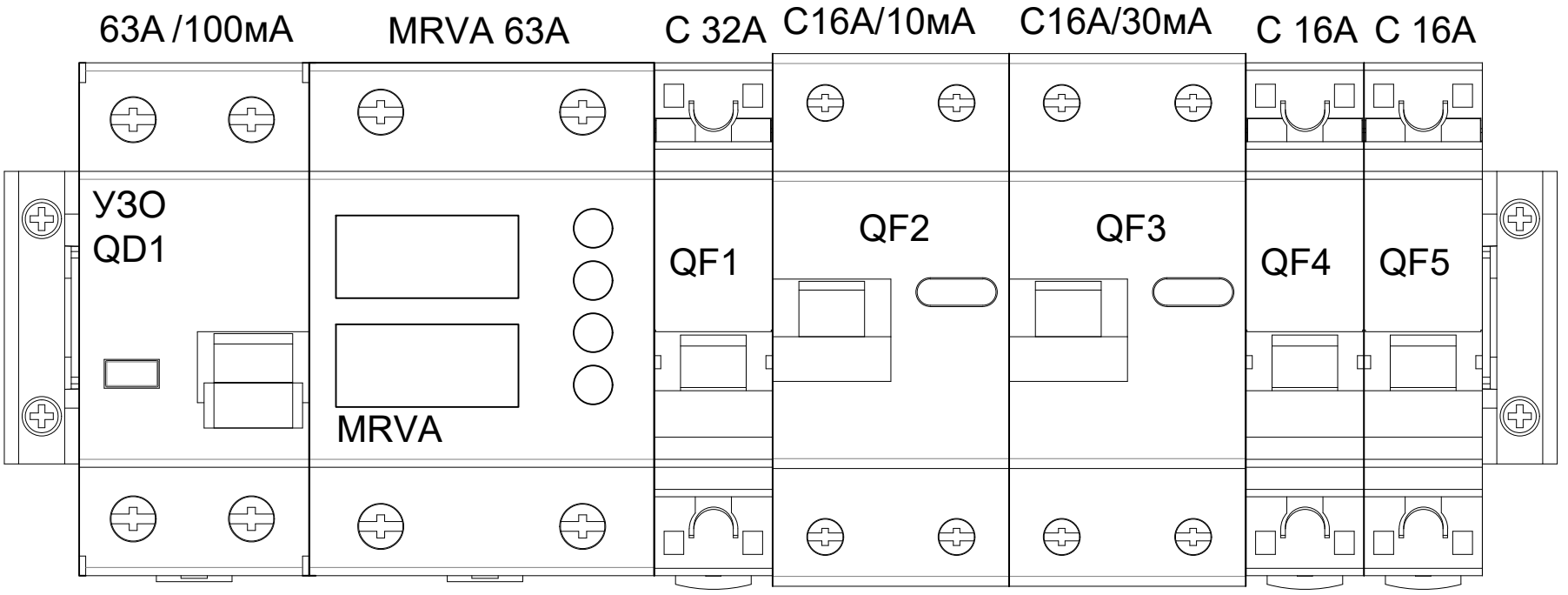
Формат А3

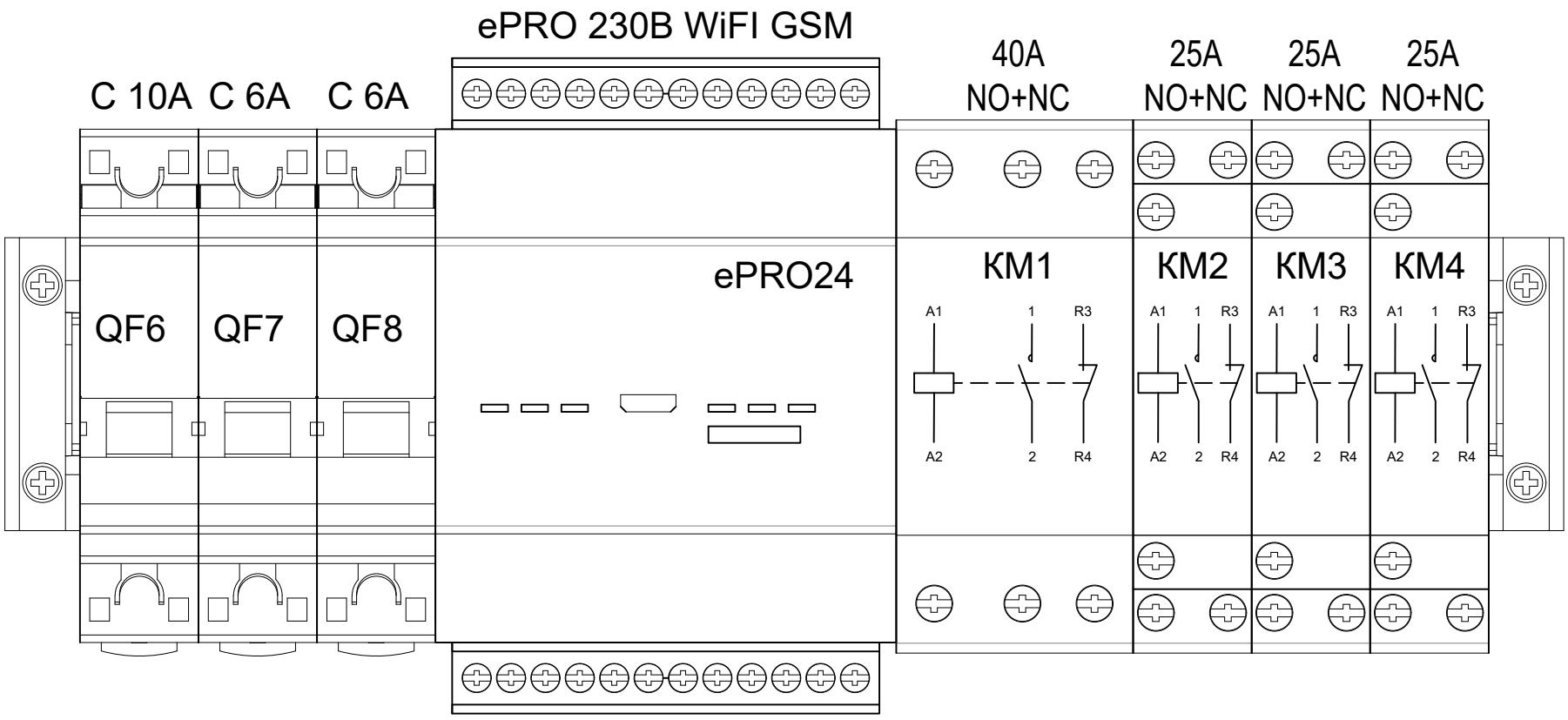


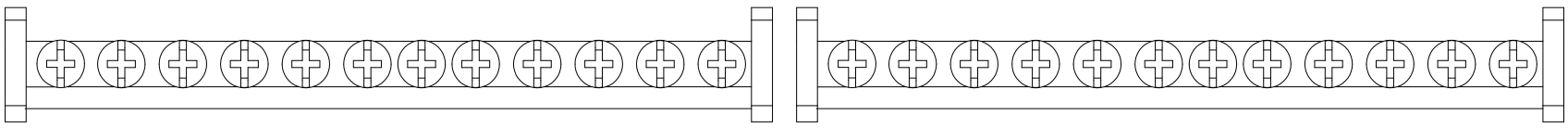
N гр.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
электроприемник	электроплита	розетки в ванной	теплый пол	розетки комнаты	розетки кухни	освещение	управление катушками магнитных пускателей	Контроллер ePRO	коробка уравнивания потенциалов

					ТИП 2 ЩК–1,2 Электрическая схема	Лист 7

ЩРН-П-24







					ТИП 2 В1 ЩК–1,2 Схема расположения	Лист 8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-24 IP41	ЩРН-П-24 IP41	pb40-n-24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230B WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика C, эл-ex тип A) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика C, эл-ex тип A) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 32A (QF1)	mcb4763-1-32C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF5)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	2		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF6)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF7-QF8)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 40A NO+NC (2 мод.)	KM 40A NO+NC (KM 1)	km-2-40-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку	Шина "0" N (6х9мм) 12	sn0-63-12-d	EKF	шт	1		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	4		

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

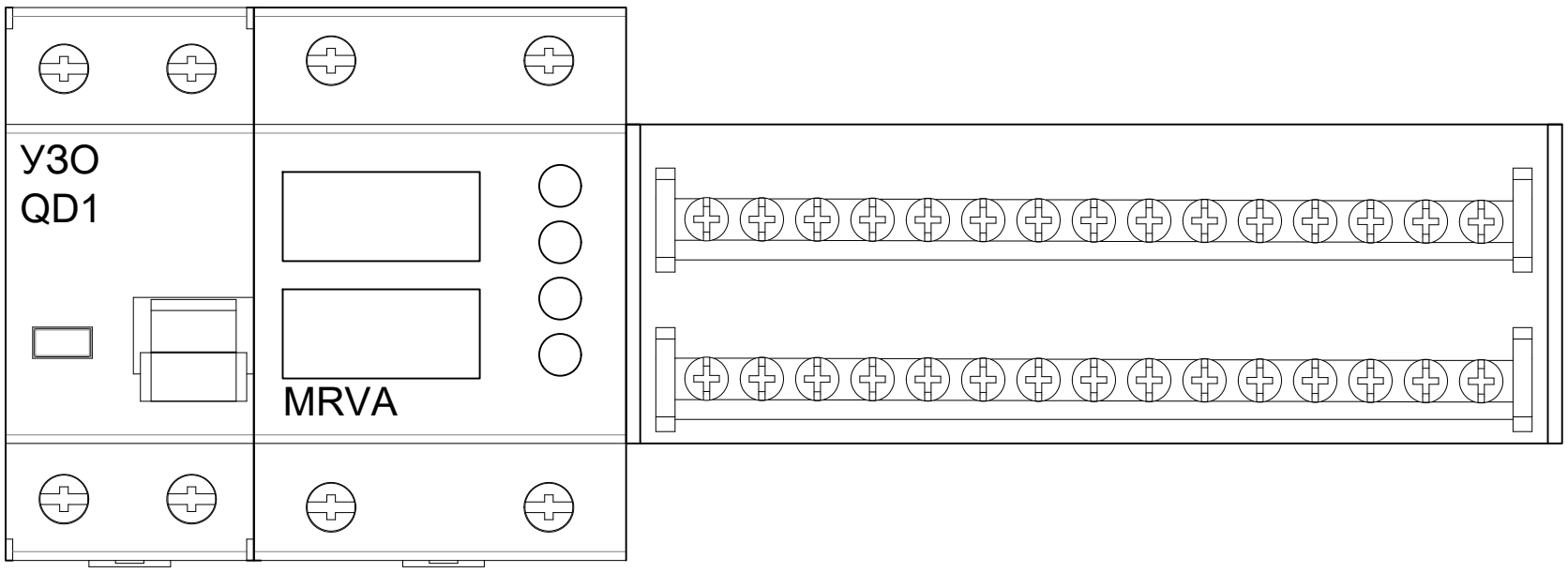
Инв. ? подл. 142433

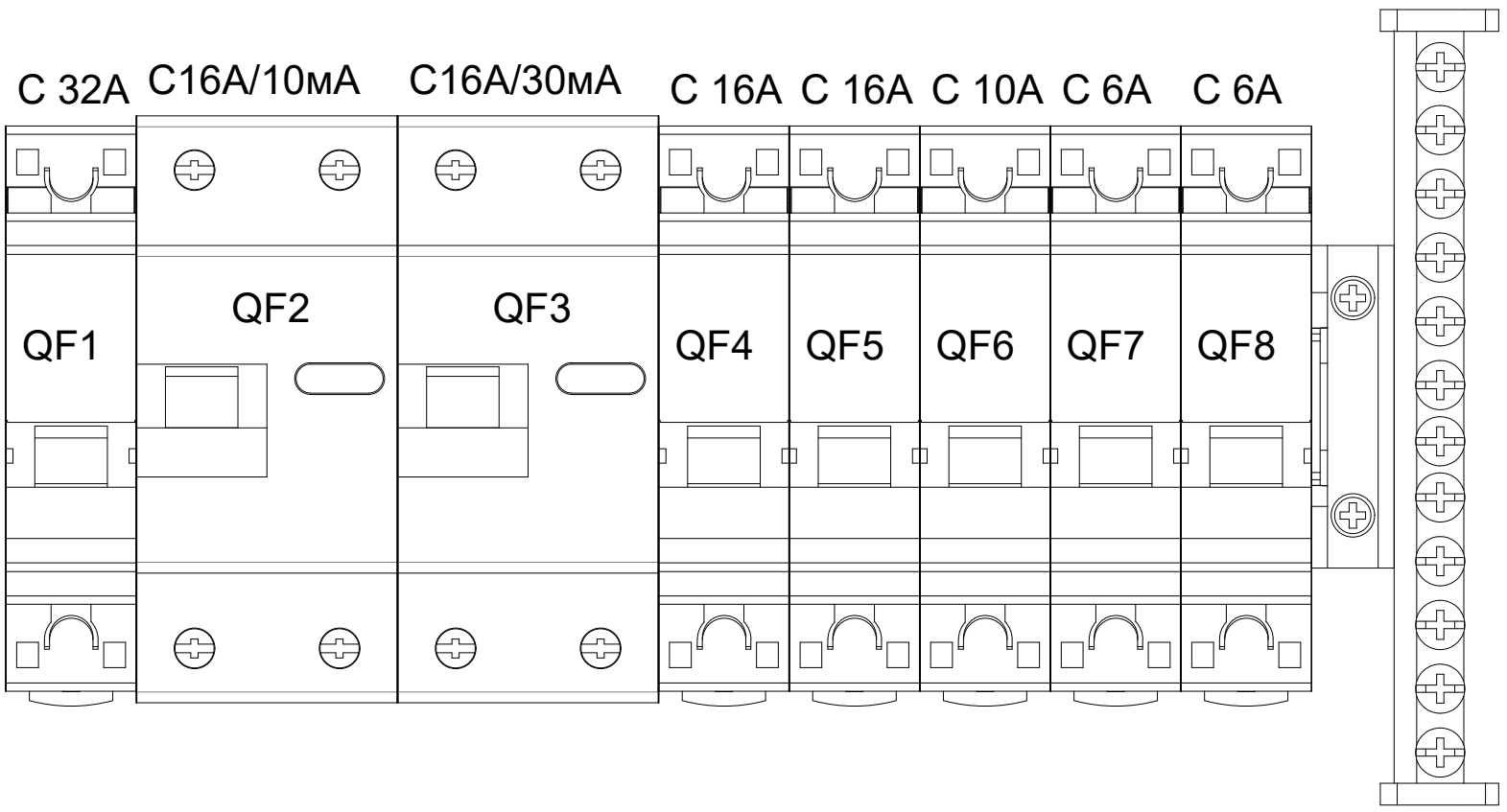
ТИП 2 В1 ЩК-1,2 Спецификация

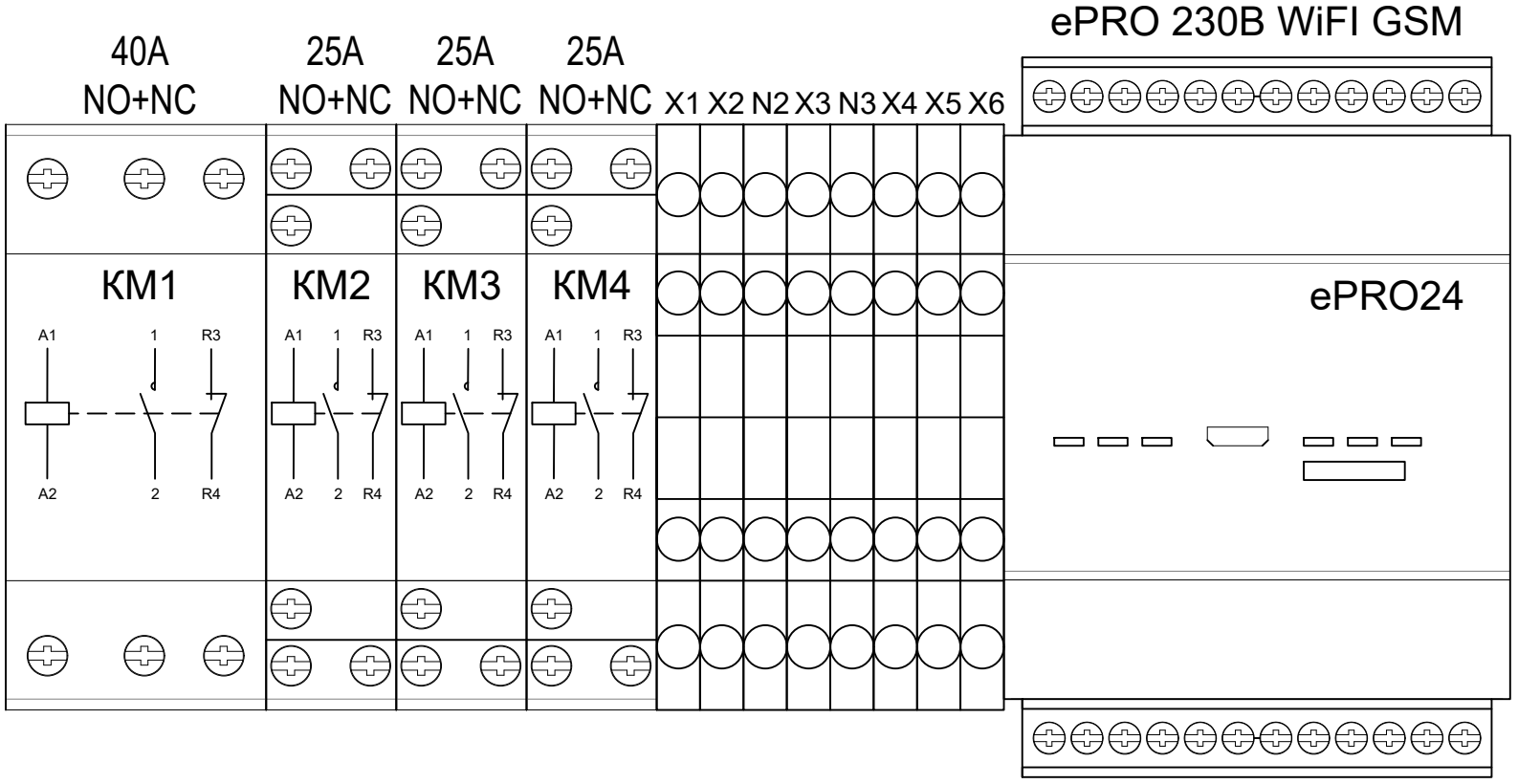
Лист 9

Формат А3

ЩРН-П-36







					ТИП 2 В2 ЩК–1,2 Схема расположения	Лист 10

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-24 IP41	ЩРН-П-24 IP41	pb40-n-24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика С, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика С, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 32A (QF1)	mcb4763-1-32C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF5)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	2		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF6)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF7-QF8)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 40A NO+NC (2 мод.)	KM 40A NO+NC (KM 1)	km-2-40-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Колодка клеммная самозажимная JXB-ST-4 4вывода	Клемма (X1-X6, N1, N2)	plc-jxb-st-4-4	EKF	шт	8		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Шина нулевая в корпусе (2х15)	sn0-2x15	sn0-2x15	EKF	шт	1		
1.16	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	1		

Согласовано ?

Взам. инв.

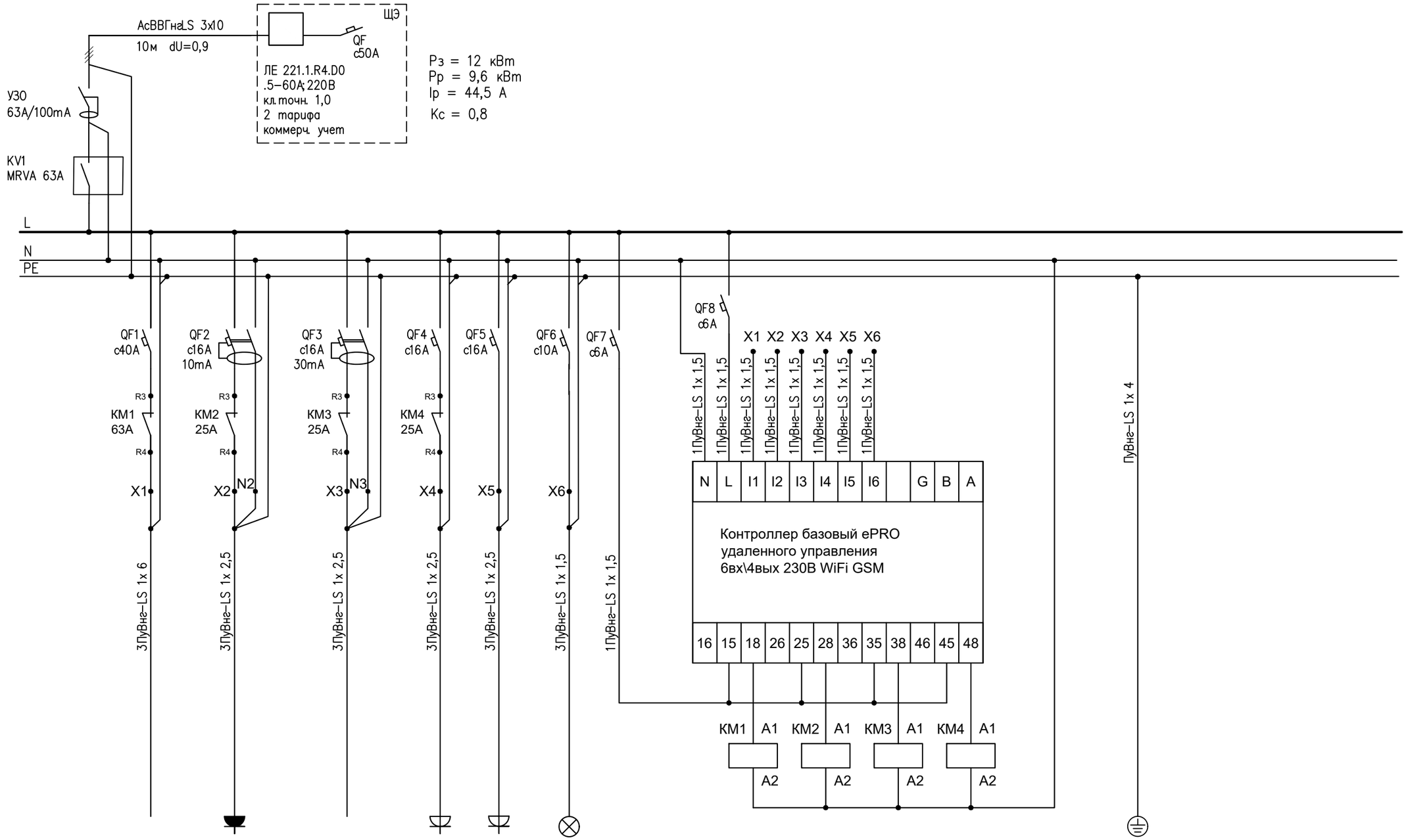
Подп. и дата

Инв. ? подл. 142433

ТИП 2 В2 ЩК-1,2 Спецификация

Лист 11

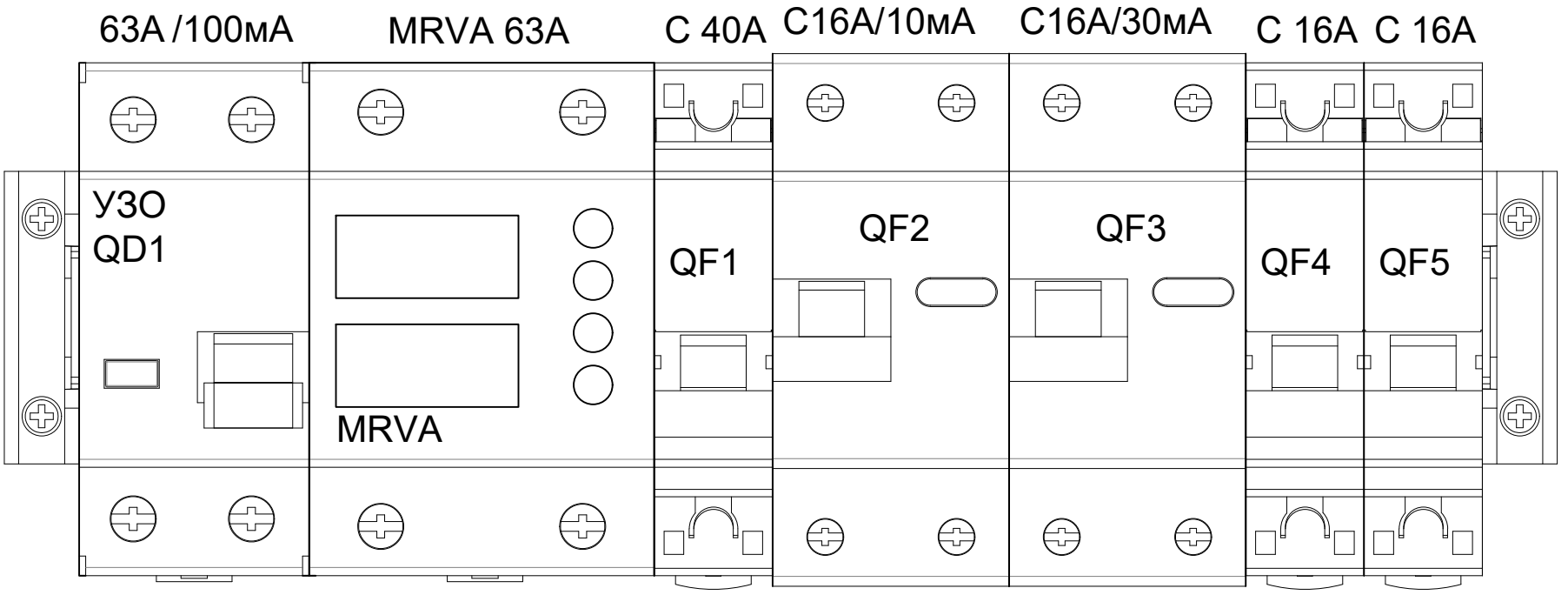
Формат А3

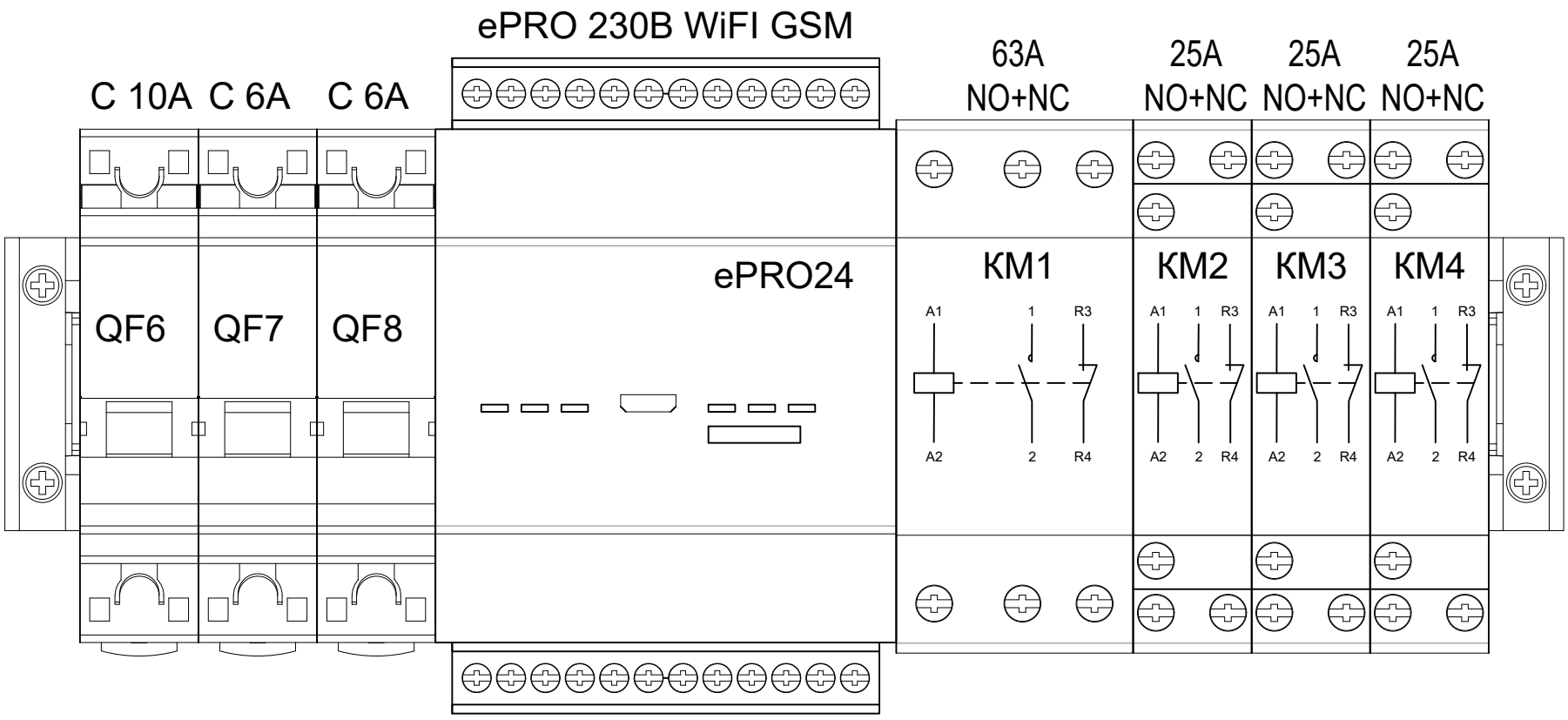


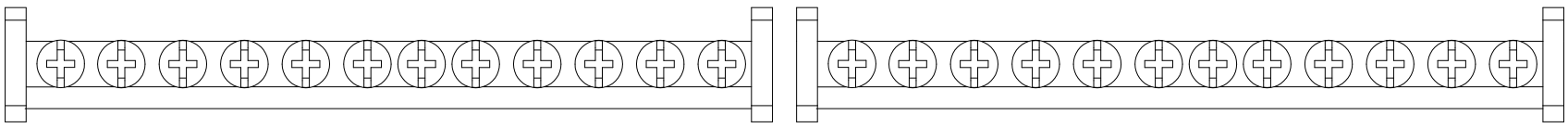
N гр.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
электроприемник	электроплита	розетки в ванной	теплый пол	розетки комнаты	розетки кухни	освещение	управление катушками магнитных пускателей	Контроллер ePRO	коробка уравнивания потенциалов

					ТИП 3 ЩК–1,2 Электрическая схема	Лист 12

ЩРН-П-24







					ТИП 3 В1 ЩК–1,2 Схема расположения	Лист 13

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-24 IP41	ЩРН-П-24 IP41	pb40-n-24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 40A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 40A (QF1)	mcb4763-1-40C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF5)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	2		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF6)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF7-QF8)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 63A NO+NC (2 мод.)	KM 63A NO+NC (KM 1)	km-2-63-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку	Шина "0" N (6х9мм) 12	sn0-63-12-d	EKF	шт	1		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	4		

Согласовано ?

Взам. инв.

Подп. и дата

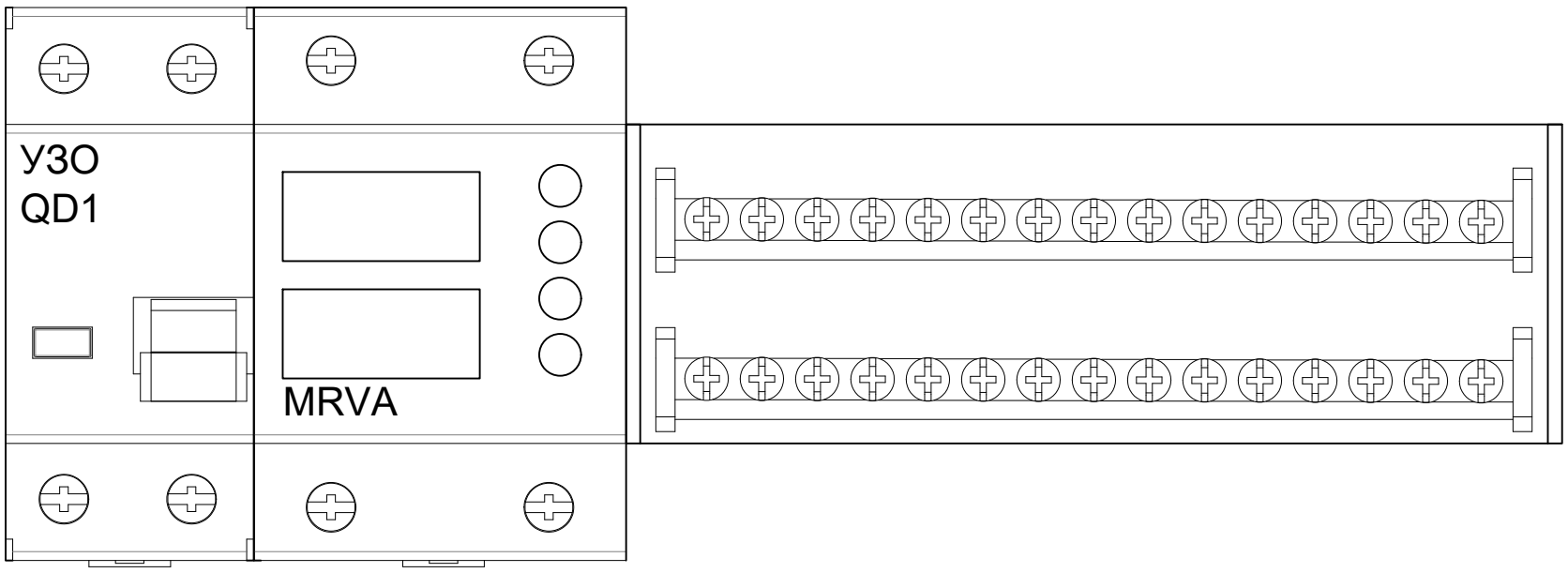
Инв. ? подл. 142433

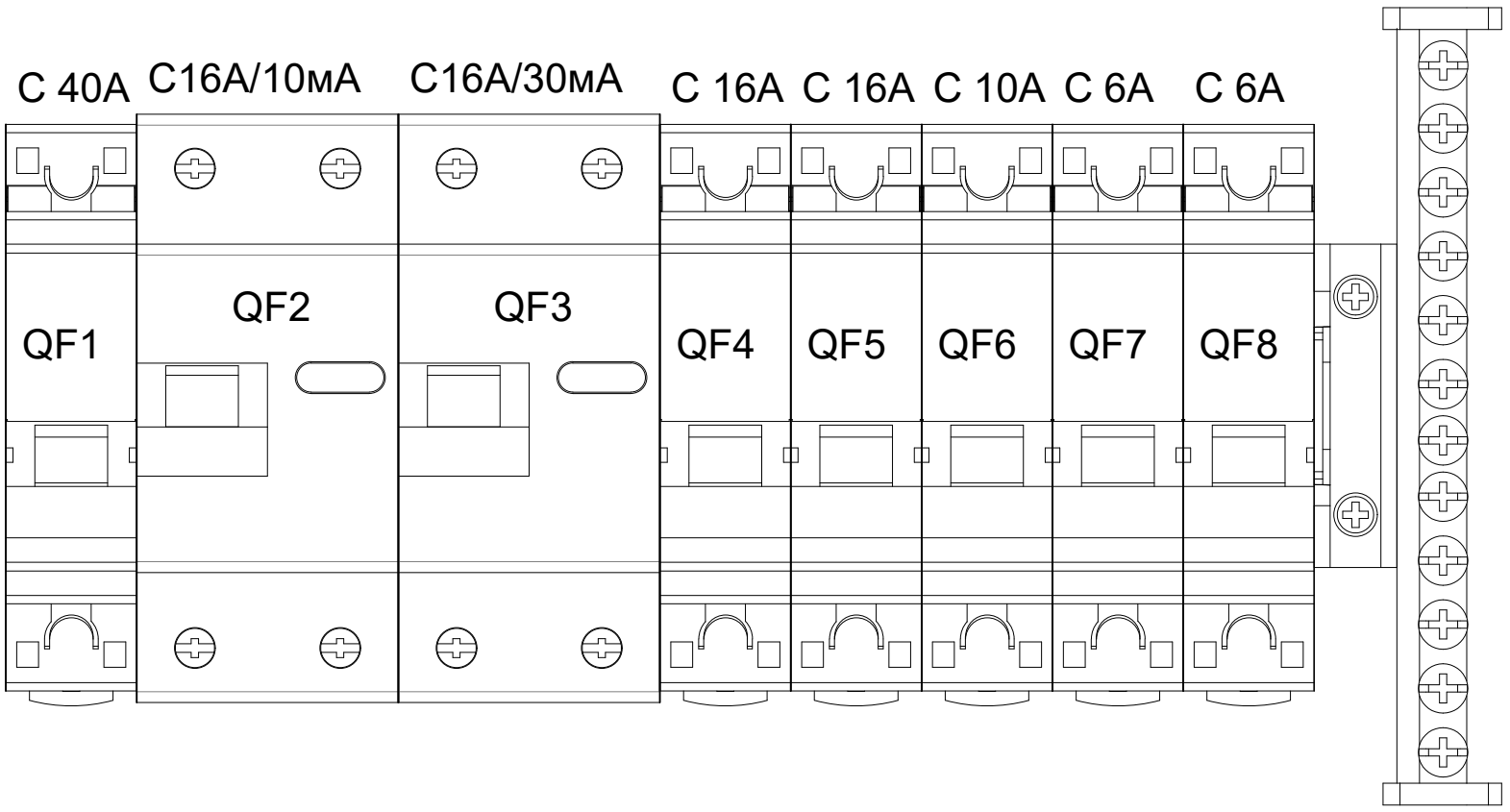
ТИП 3 В1 ЩК-1,2 Спецификация

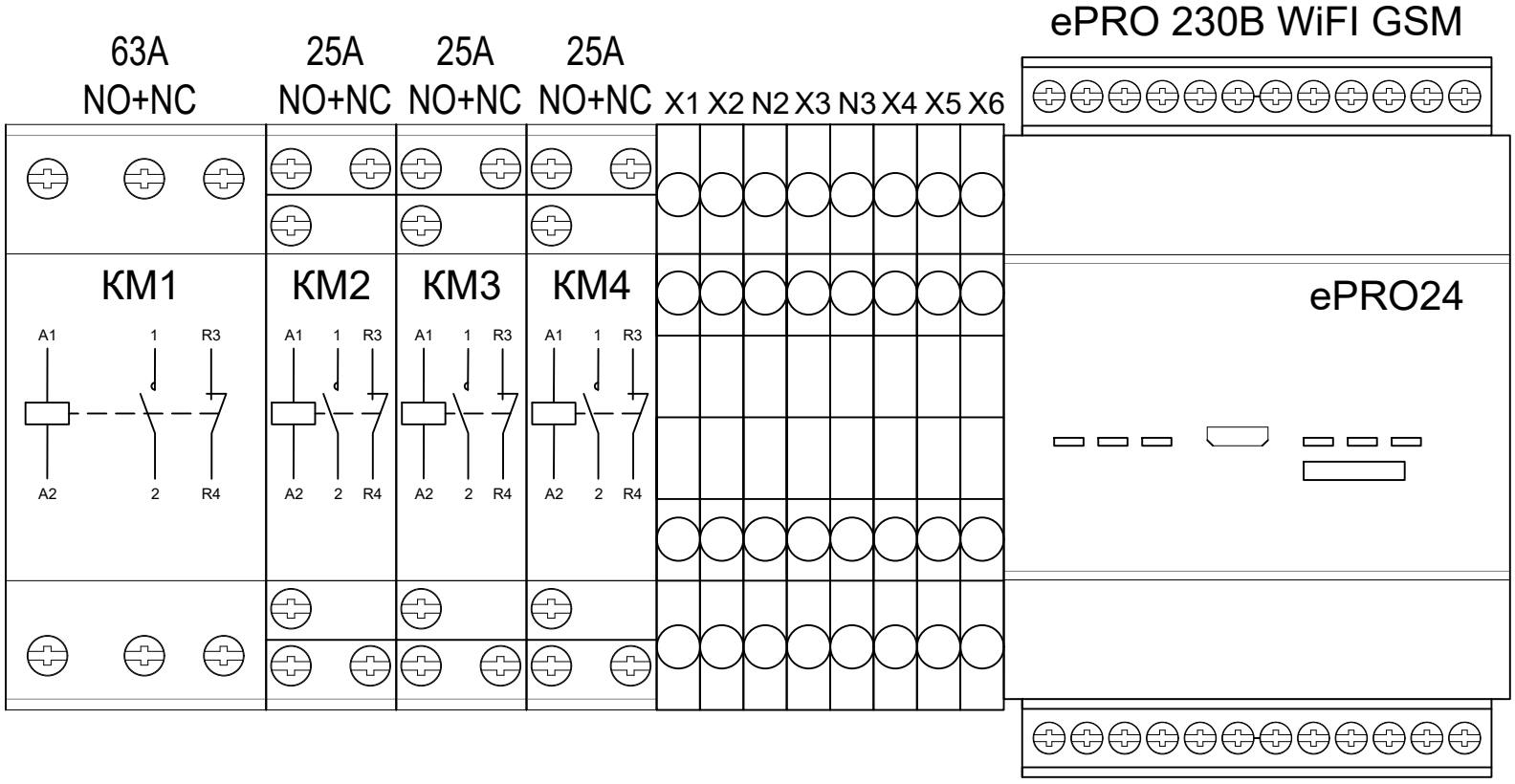
Лист 14

Формат А3

ЩРН-П-36







					ТИП 3 В2 ЩК–1,2 Схема расположения	Лист 15

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-24 IP41	ЩРН-П-24 IP41	pb40-n-24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 40A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 40A (QF1)	mcb4763-1-40C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF5)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	2		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF6)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF7-QF8)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 63A NO+NC (2 мод.)	KM 63A NO+NC (KM 1)	km-2-63-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Колодка клеммная самозажимная JXB-ST-4 4вывода	Клемма (X1-X6, N1, N2)	plc-jxb-st-4-4	EKF	шт	8		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Шина нулевая в корпусе (2х15)	sn0-2x15	sn0-2x15	EKF	шт	1		
1.16	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	1		

Согласовано ?

Взам. инв.

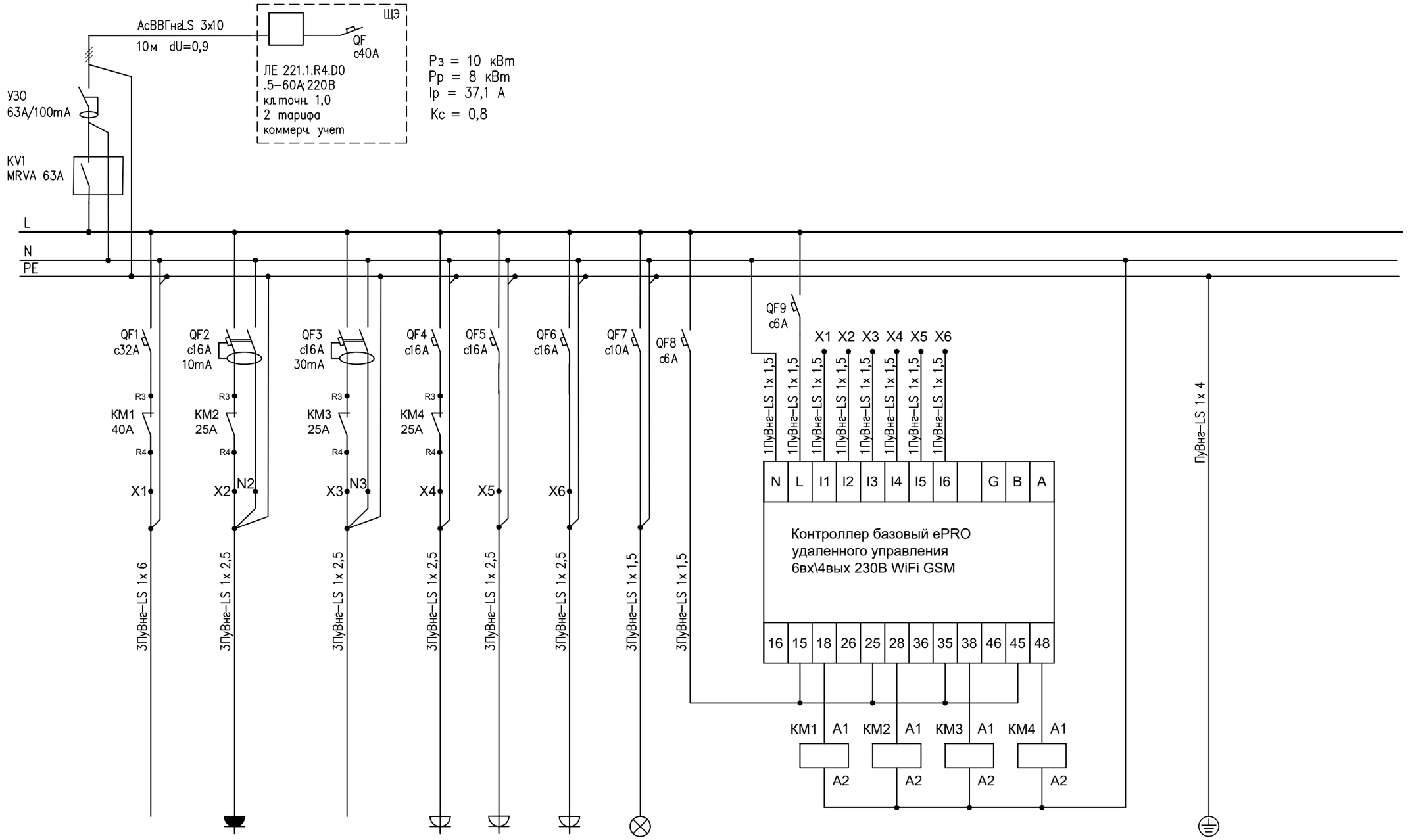
Подп. и дата

Инв. ? подл. 142433

ТИП 3 В2 ЩК-1,2 Спецификация

Лист 16

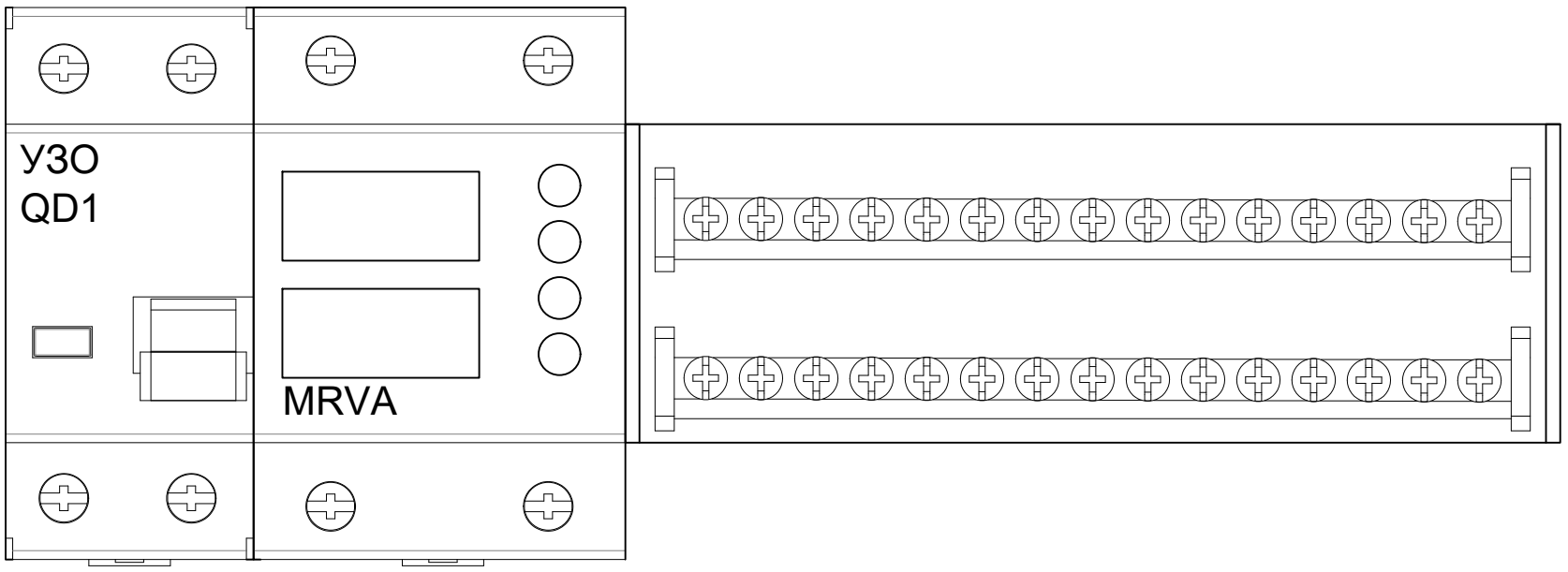
Формат А3

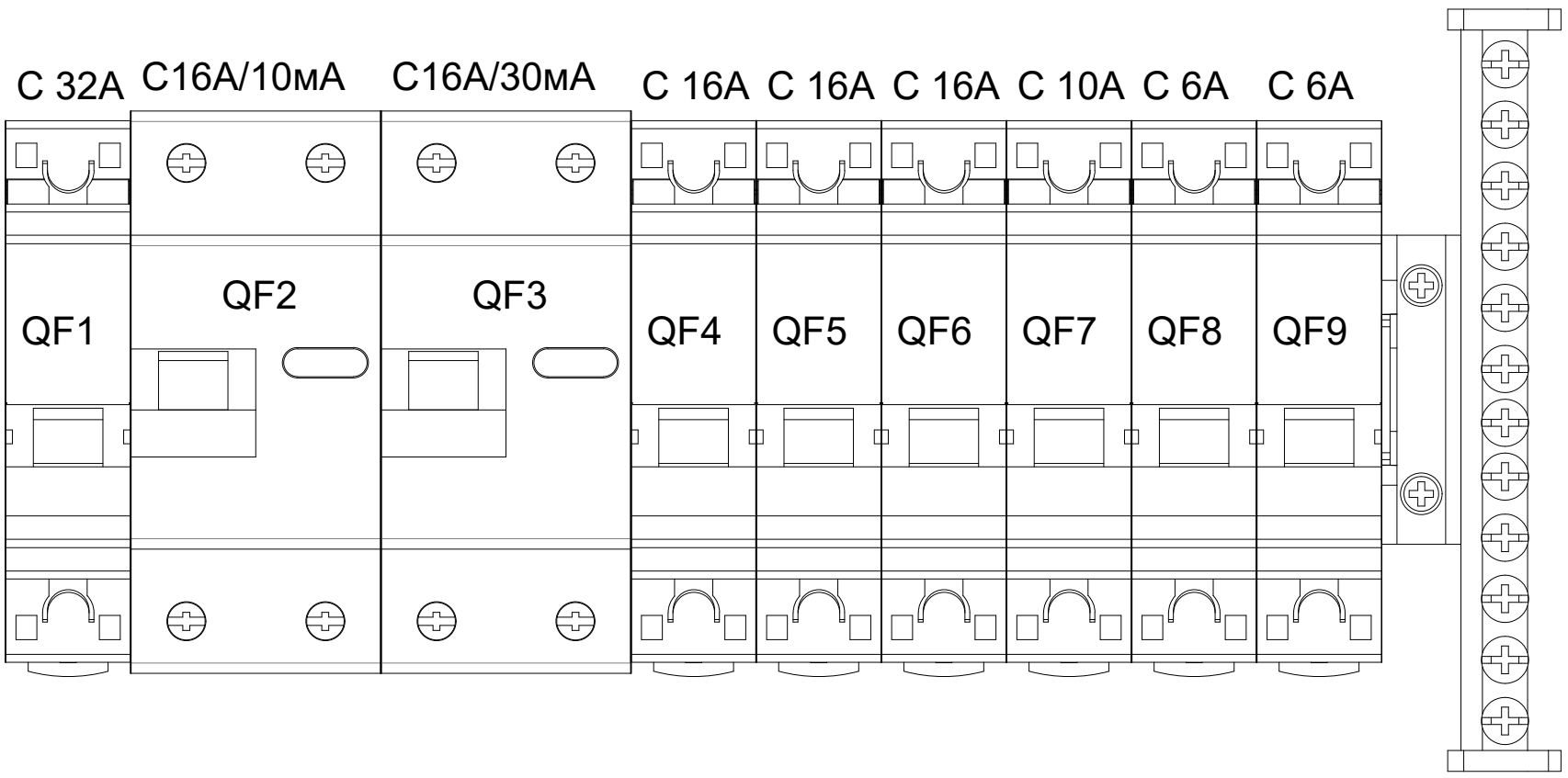


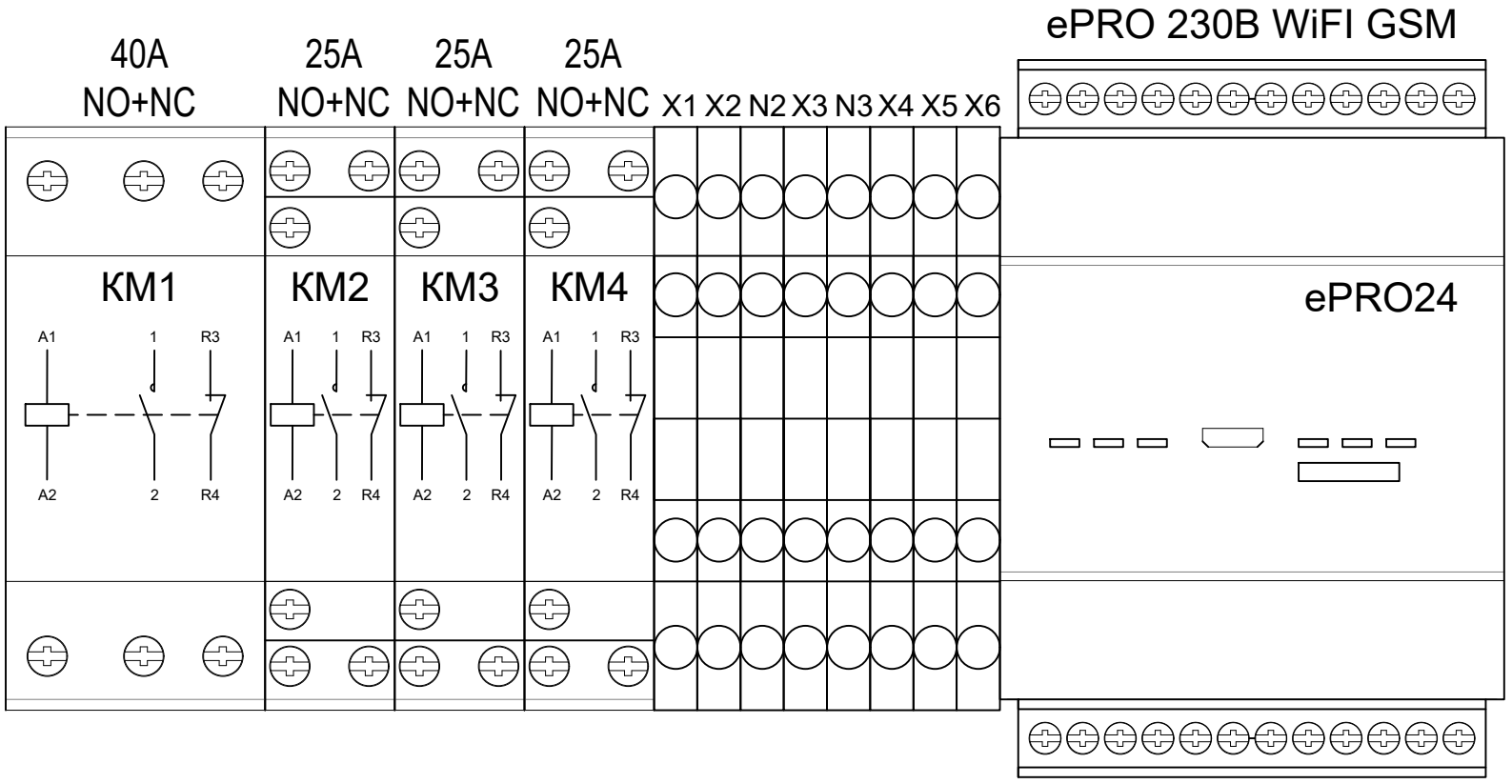
N гр.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
электроприемник	электроплита	розетки в ванной	теплый пол	розетки комнаты	розетки комнаты	розетки кухни	освещение	управление катушками магнитных пускателей	Контроллер ePRO	коробка уравнивания потенциалов

					ТИП 4 ЩК–3+ Электрическая схема	Лист 17

ЩРН-П-36







					ТИП 4 ЩК–3+ Схема расположения	Лист 18

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-36 IP41	ЩРН-П-36 IP41	pb40-n-36	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика C, эл-ех тип А) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 32A (QF1)	mcb4763-1-32C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF6)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	3		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF7)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF8-QF9)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 40A NO+NC (2 мод.)	KM 40A NO+NC (KM 1)	km-2-40-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Колодка клеммная самозажимная JXB-ST-4 4вывода	Клемма (X1-X6, N1, N2)	plc-jxb-st-4-4	EKF	шт	8		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Шина нулевая в корпусе (2х15)	sn0-2x15	sn0-2x15	EKF	шт	1		
1.16	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	1		

Согласовано ?

Взам. инв.

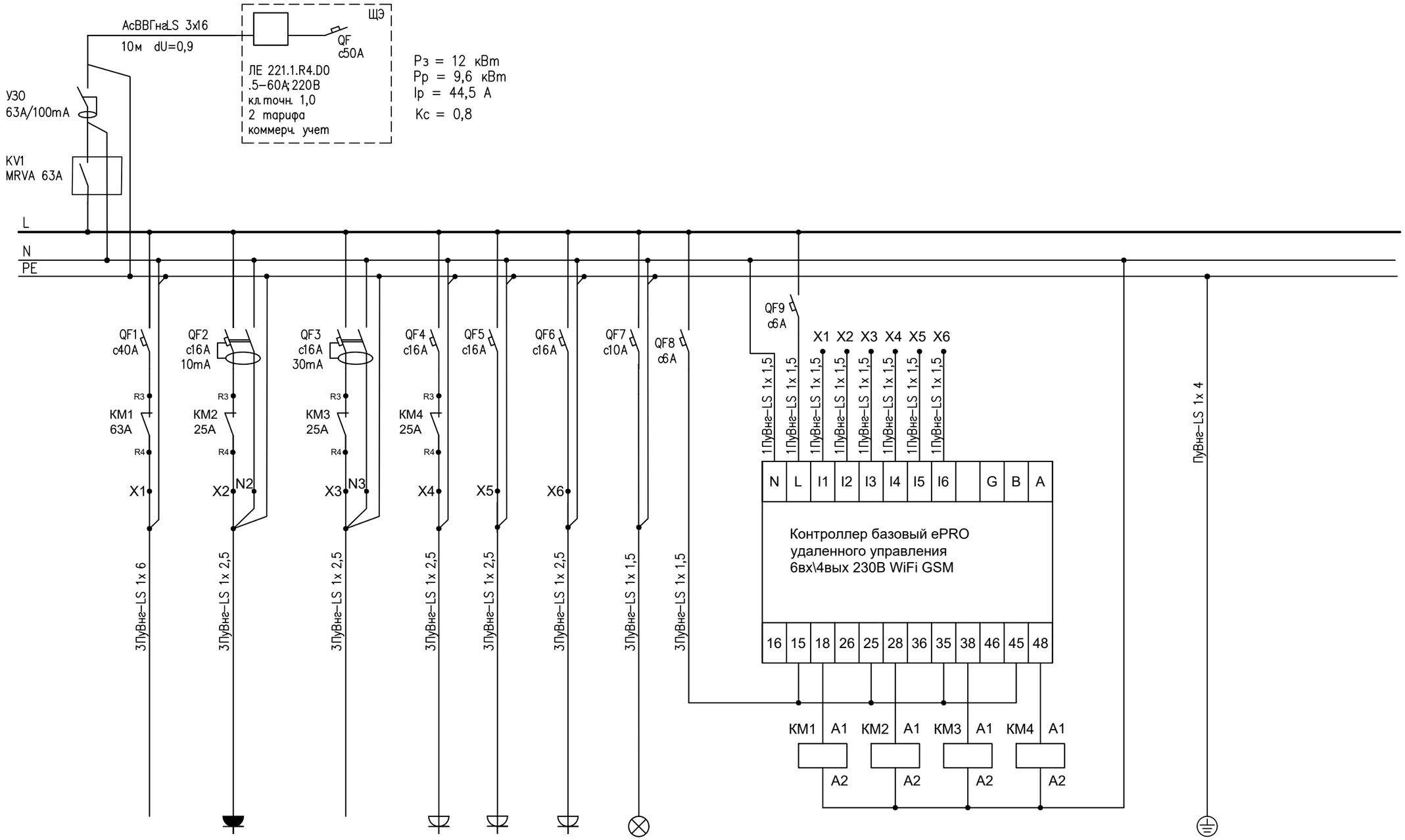
Подп. и дата

Инв. ? подл. 142433

ТИП 4 ЩК-3+ Спецификация

Лист 19

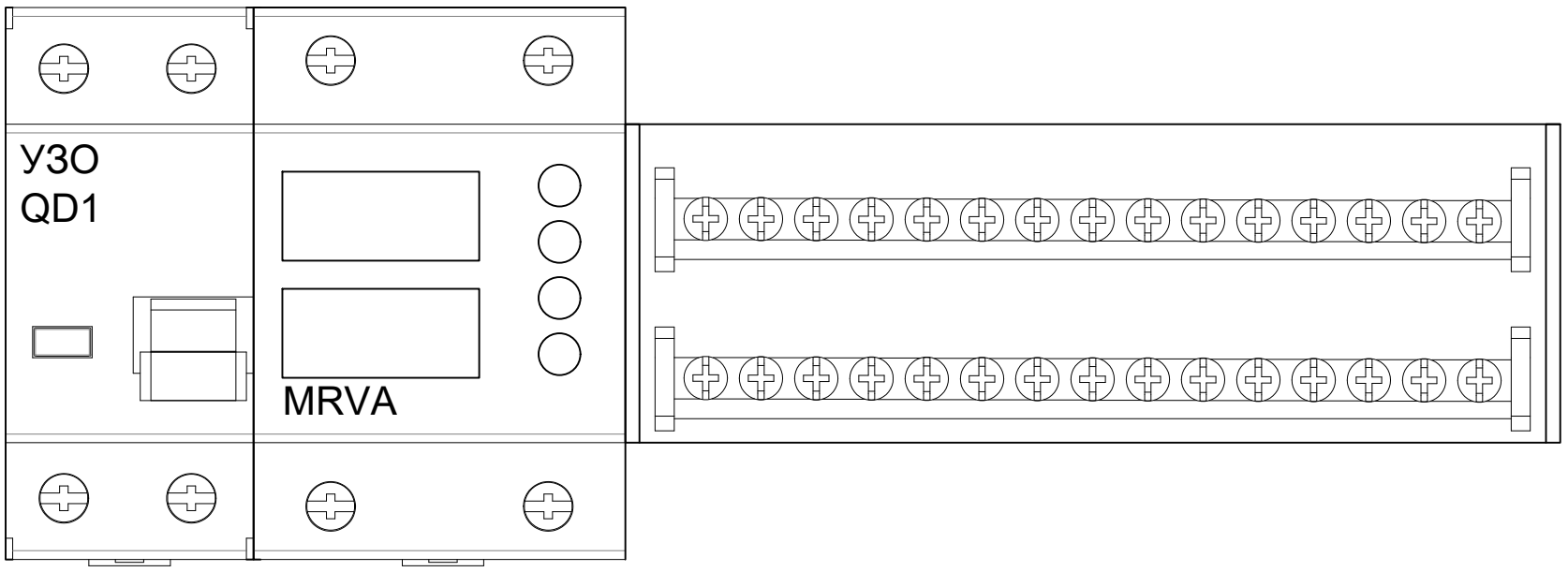
Формат А3

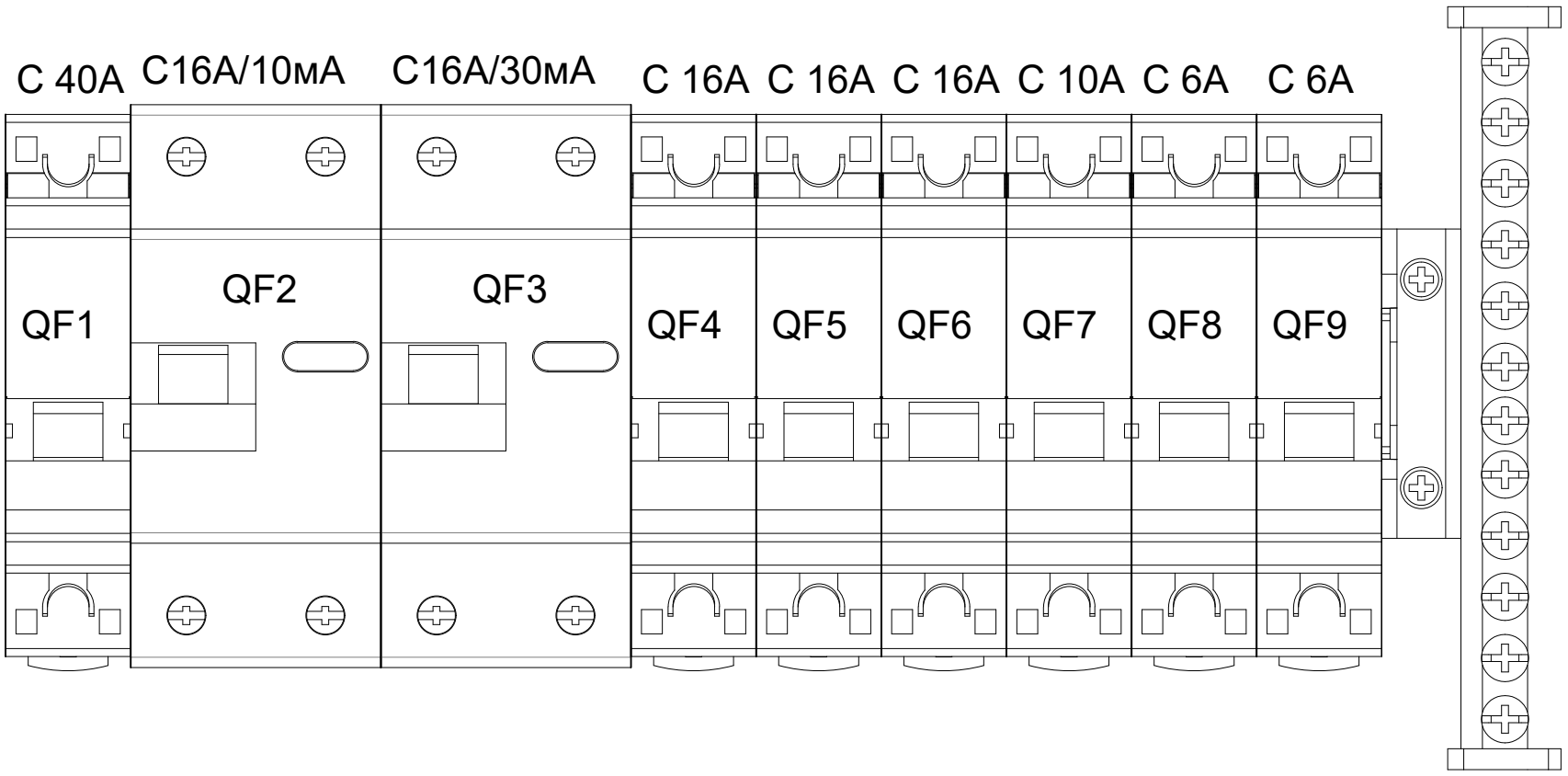


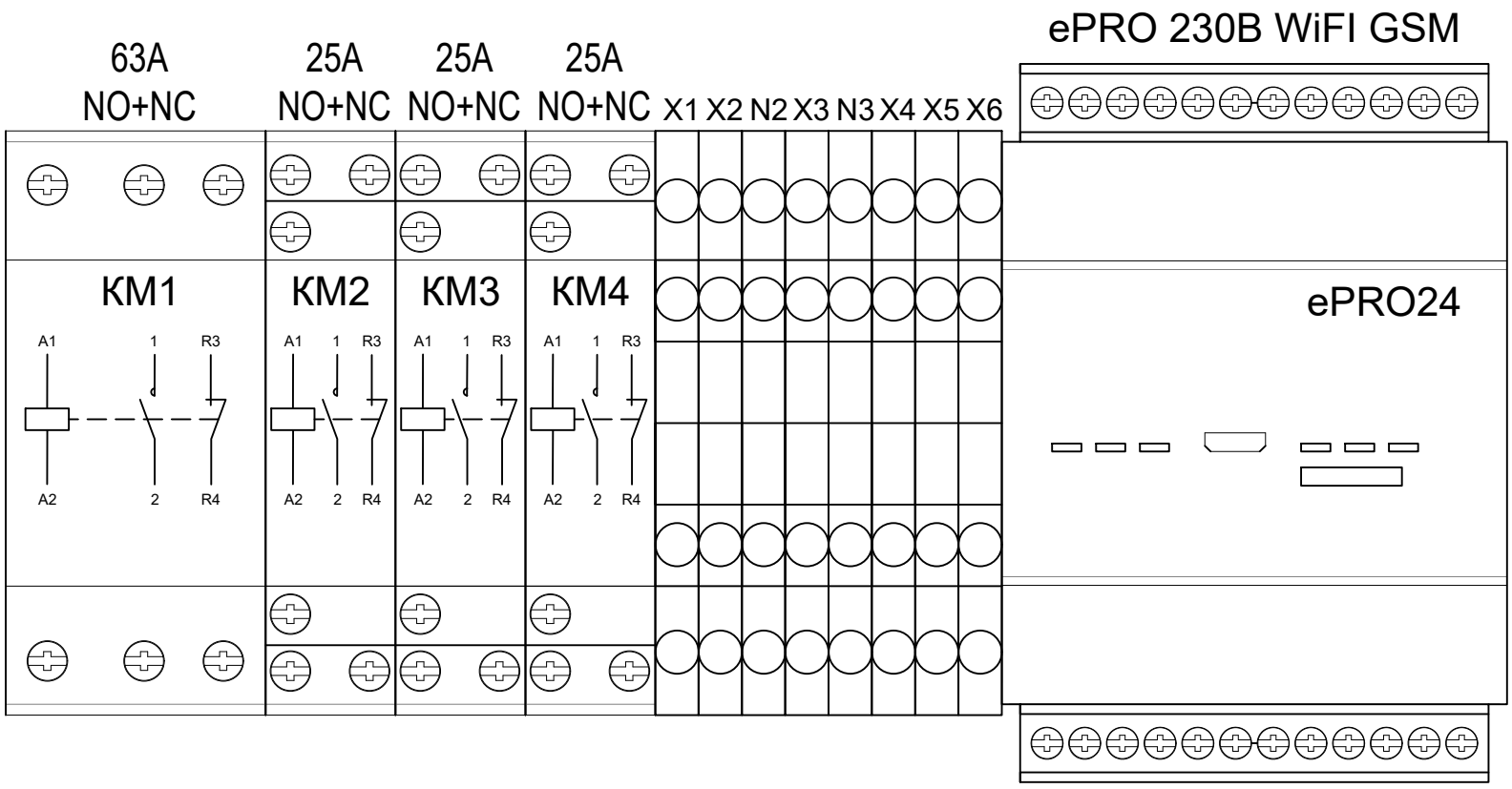
N гр.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
электроприемник	электроплита	розетки в ванной	теплый пол	розетки комнаты	розетки комнаты	розетки кухни	освещение	управление катушками магнитных пускателей	Контроллер ePRO	коробка уравнивания потенциалов

					ТИП 5 ЩК–К3+ Электрическая схема	Лист 20

ЩРН-П-36







					ТИП 5 ЩК–3+ Схема расположения	Лист 21

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распред. навесной пластиковый ЩРН-П-36 IP41	ЩРН-П-36 IP41	pb40-n-36	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100мА (электромеханическое)	ВД-100 63А/100мА (УЗО)	elcb-2-63-100-em-pro	EKF	шт	1		
1.3	Реле напряжения и тока с дисплеем MRVA 63A	MRVA 63A	MRVA-63A	EKF	шт	1		
1.4	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 6вх4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFI GSM	ePRO-6-4-230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10мА (характеристика C, эл-ex тип A) 6кА	АВДТ-63 16А/ 10мА (QF2)	DA32-16-10-pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30мА (характеристика C, эл-ex тип A) 6кА	АВДТ-63 16А/ 30мА (QF3)	DA32-16-30-pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 40A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 40A (QF1)	mcb4763-1-40C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 16A (QF4-QF6)	mcb4763-1-16C-pro	EKF	шт	3		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 10A (QF7)	mcb4763-1-10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (C) 4,5kA	ВА 47-63 1P 6A (QF8-QF9)	mcb4763-1-06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный KM 63A NO+NC (2 мод.)	KM 63A NO+NC (KM 1)	km-2-63-11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный KM 25A NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2-KM4)	km-1-25-11	EKF	шт	3		
1.13	Колодка клеммная самозажимная JXB-ST-4 4вывода	Клемма (X1-X6, N1, N2)	plc-jxb-st-4-4	EKF	шт	8		
1.14	Шина "0" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	Шина "земля" PE (6х9мм) 12	sn0-63-12-dz	EKF	шт	1		
1.15	Шина нулевая в корпусе (2х15)	sn0-2x15	sn0-2x15	EKF	шт	1		
1.16	Зажим на DIN-рейку 2 винта	HDW-201	ahdw-201	EKF	шт	1		

Согласовано ?

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. ? подл. 142433

ТИП 5 ЩК-3+ Спецификация

Лист 22

Формат А3