

Каталог решений
для квартиры
умных распределительных
электрических шкафов
на базе контроллера
ePRO24 Omni

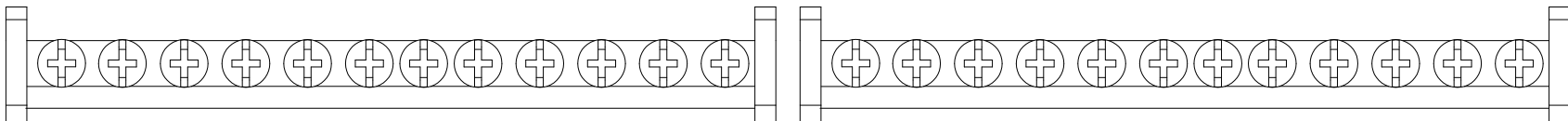
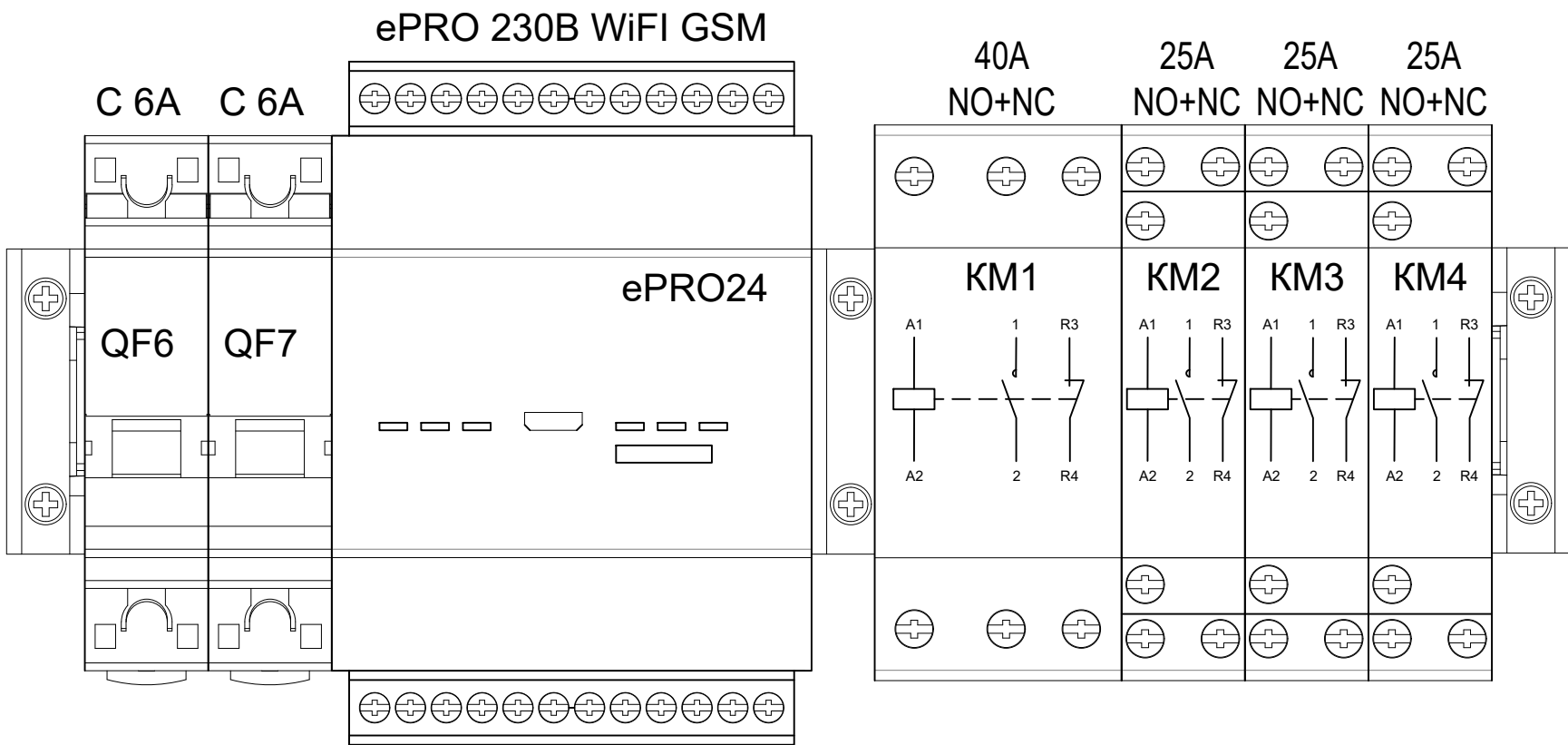
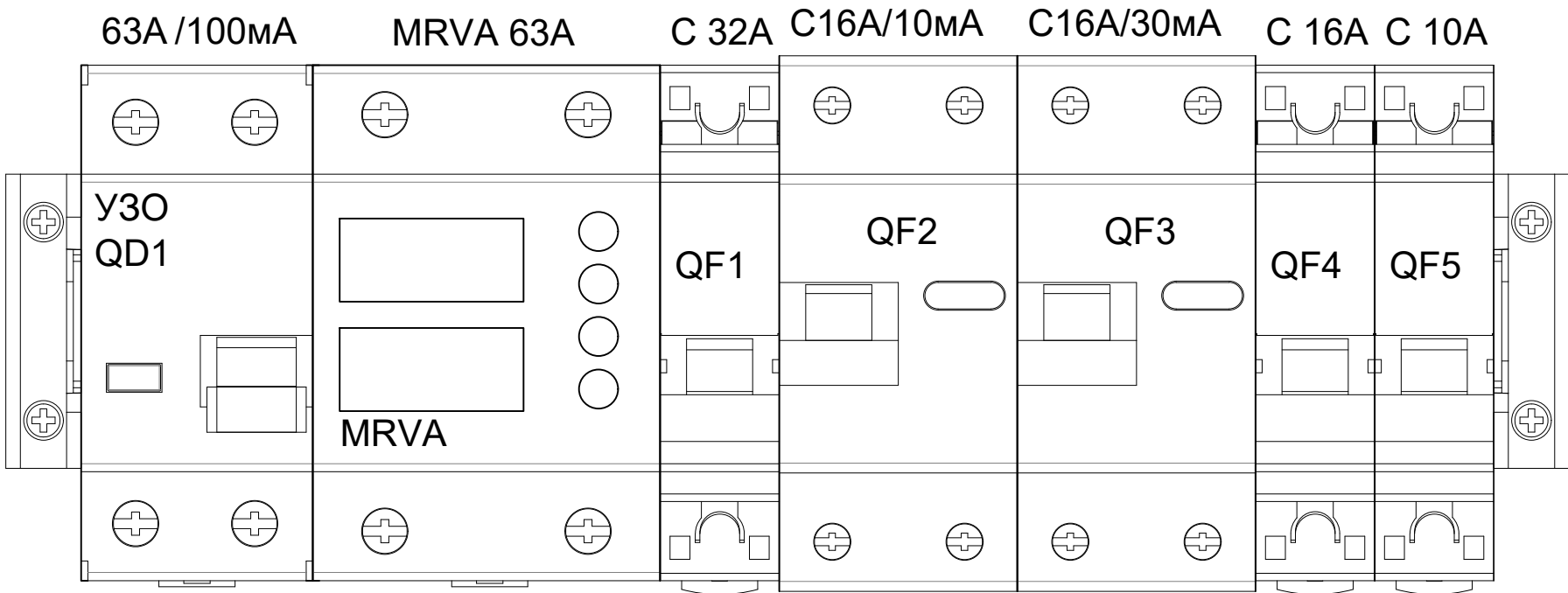
Содержание

<u>Наименование</u>	<u>стр.</u>
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 мощностью P_p до 8 кВт.	7
Электрическая схема умного распределительного щита.	
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 8 кВт.	8
Вариант 1. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 24 модуля.	
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 8 кВт.	9
Вариант 1. Спецификация.	
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 8 кВт.	10
Вариант 2. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	
Тип 2. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 8 кВт.	11
Вариант 2. Спецификация.	
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 9,6 кВт.	12
Электрическая схема умного распределительного щита.	
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 9,6 кВт.	13
Вариант 1. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 24 модуля.	
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 9,6 кВт.	14
Вариант 1. Спецификация.	
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 9,6 кВт.	15
Вариант 2. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	
Тип 3. Квартира 1 комнатная, 2х комнатная с максимально разрешенной мощностью P_p до 9,6 кВт.	16
Вариант 2. Спецификация.	

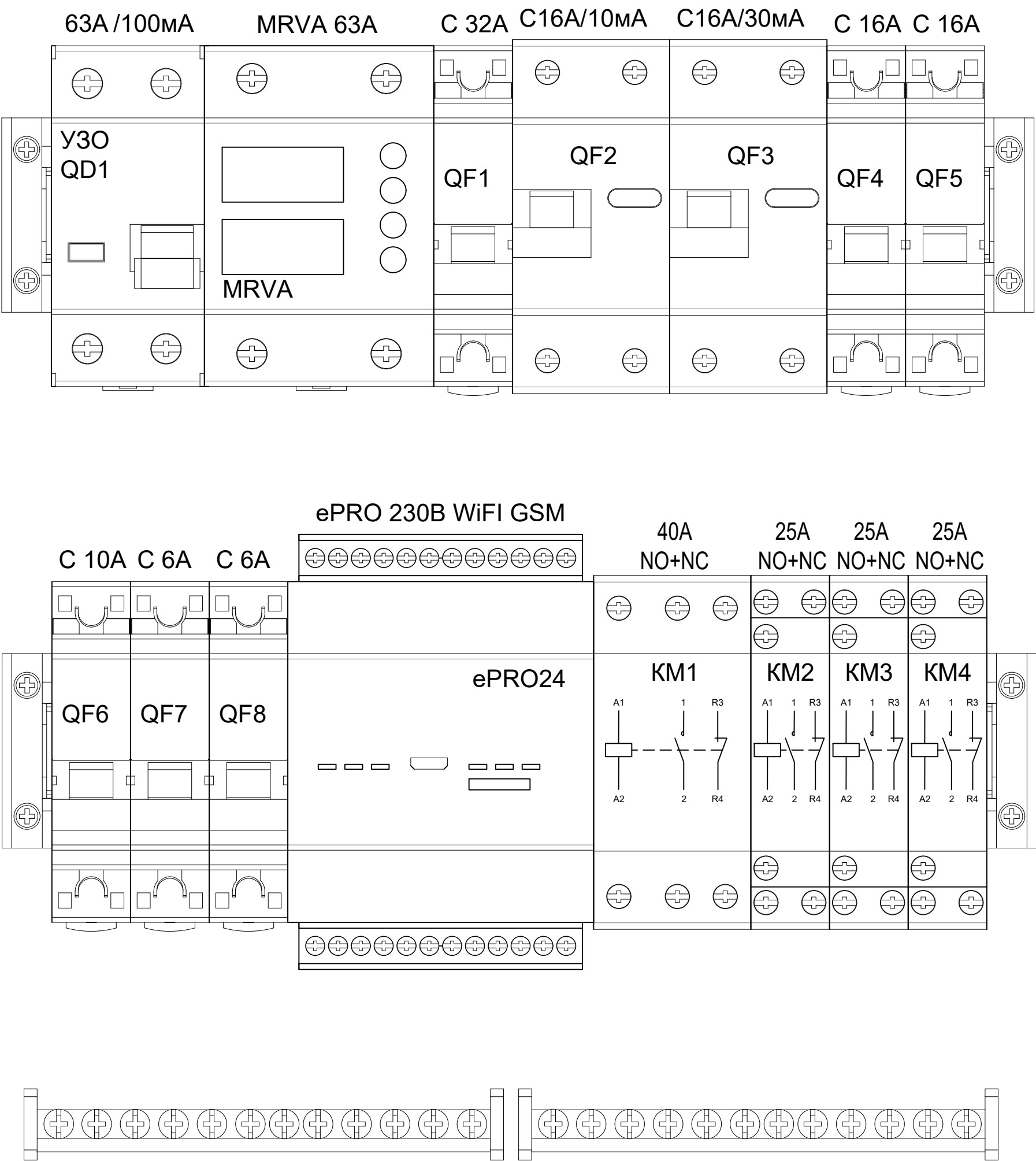
					Содержание			
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб					Каталог решений умных распределительных электрических шкафов на базе контроллера ePRO-24			
Пров								
Н. Контр.								
Утв								
						Литера	Лист	Листов
							2	22
								

Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 8 кВт. Электрическая схема умного распределительного щита.	17
	18
Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 8 кВт. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	19
Тип 4. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 8 кВт. Спецификация.	20
Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 9,6 кВт. Электрическая схема умного распределительного щита.	21
Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 9,6 кВт. Схема расположения аппаратов в электрическом щитке на 36 модулей.	22
Тип 5. Квартира 3 и более комнат с максимально разрешенной мощностью Рр до 9,6 кВт. Спецификация.	

ЩРН-П-24



ЩРН-П-24



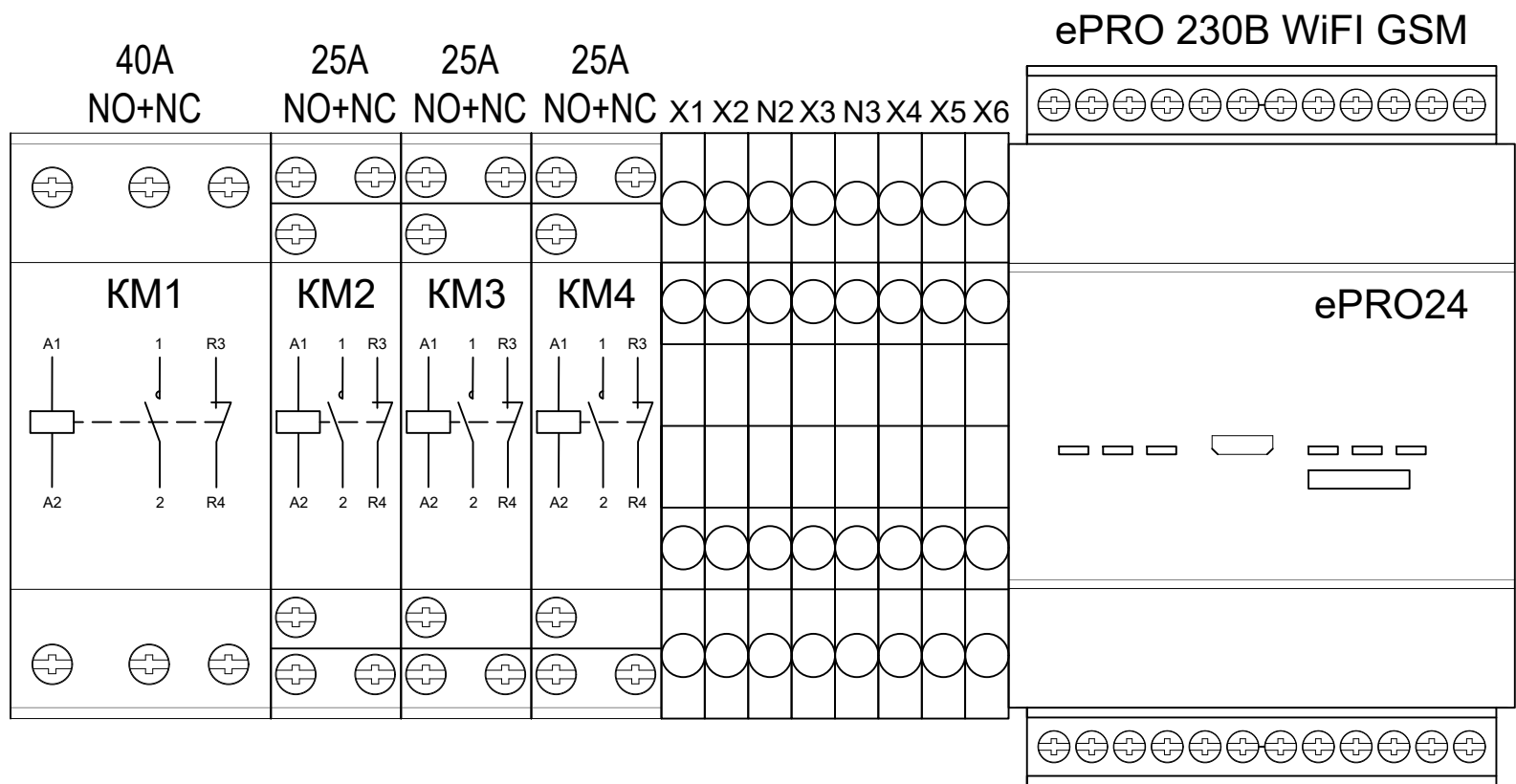
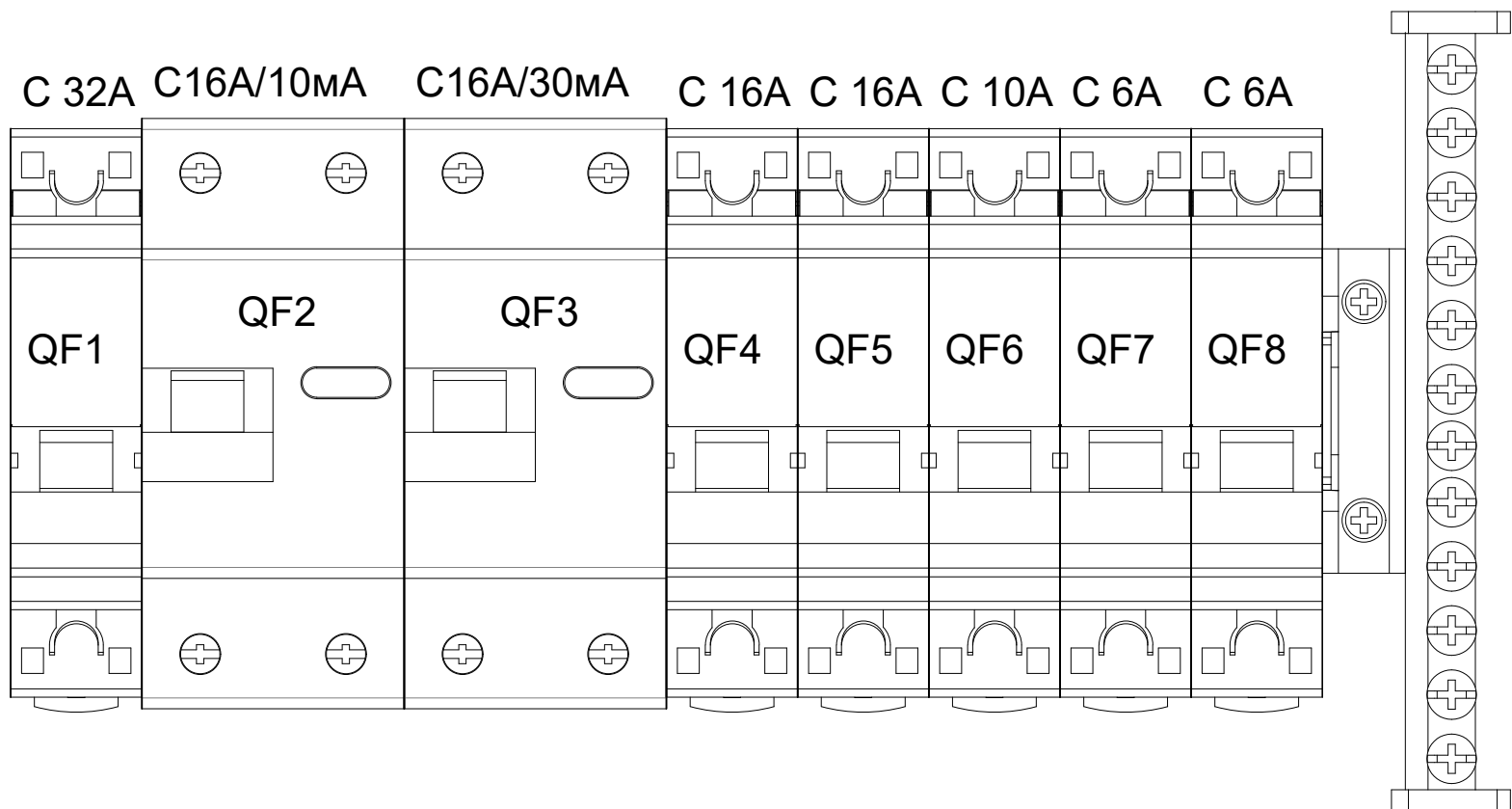
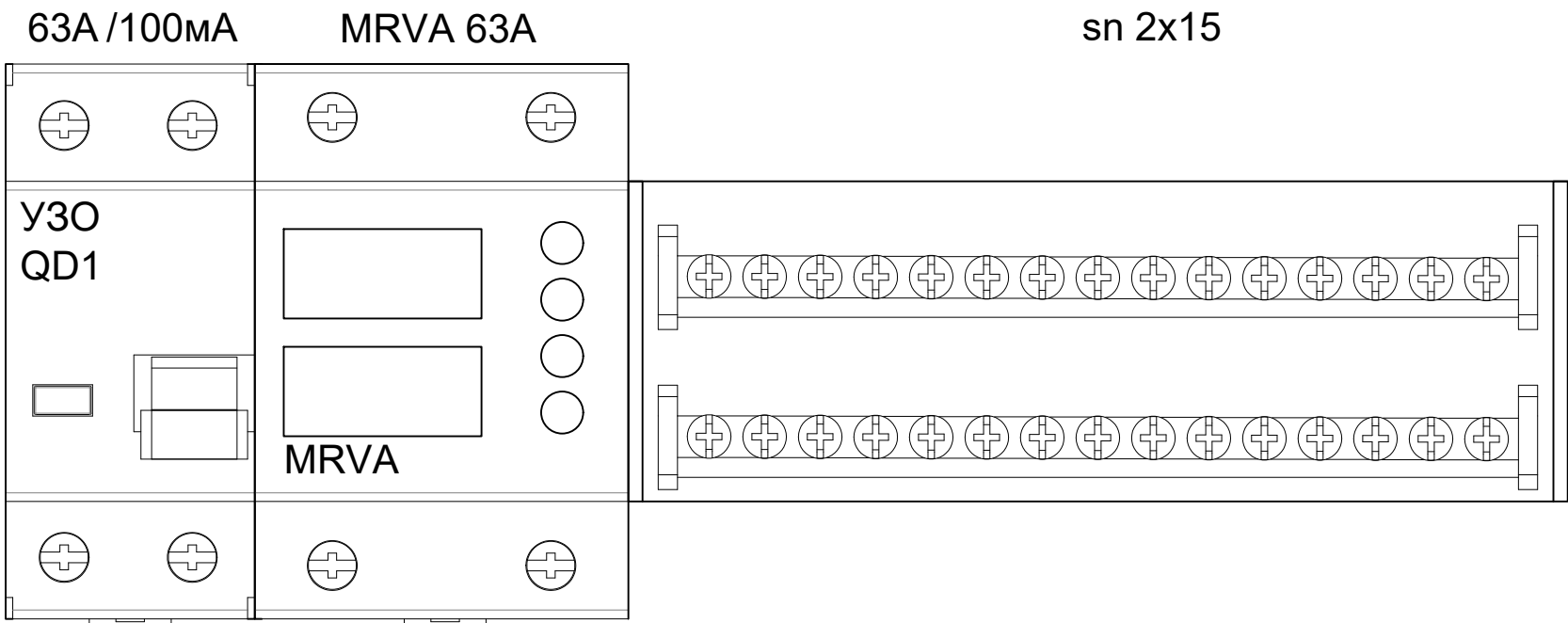
Инв. ? подл.	Подп. и дата	Взам. инв. ?	Согласовано	
142433				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1.1	Щит распределительный навесной пластиковый ЩРН– П– 24 IP41	ЩРН– П– 24 IP41	pб40–n–24	EKF	шт	1		
1.2	Устройство защитного отключения селективное 2P 63А/100mA (электромагнитное)	BД–100 63A/100mA (Y30)	eIcb–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 6x4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230B WiFi GSM	ePR0–6–4–230-WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16А/ 10mA (характеристика C, эл–ех тип А) 6кА	AВДТ–63 16A/ 10mA (QF2)	D A32–16–10–pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16А/ 30mA (характеристика C, эл–ех тип А) 6кА	AВДТ–63 16A/ 30mA (QF3)	D A32–16–30–pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32А (C) 4,5kA	BA 47–63 1P 32A (QF1)	mcb4763–1–32C-pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16А (С) 4,5kA	BA 47–63 1P 16A (QF4–QF5)	mcb4763–1–16C-pro	EKF	шт	2		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10А (C) 4,5kA	BA 47–63 1P 10A (QF6)	mcb4763–1–10C-pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6А (C) 4,5kA	BA 47–63 1P 6A (QF7–QF8)	mcb4763–1–06C-pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный КМ 40А NO+NC (2 мод.)	KM 40A NO+NC (KM 1)	km–2–40–11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный КМ 25А NO+NC (1 мод.)	KM 25A NO+NC (KM2–KM4)	km–1–25–11	EKF	шт	3		
1.13	Шина "О" N (6х9мм) 12 отверстий латунь синий изолятор на DIN–рейку	Шина "O" N (6x9mm) 12	sn0–63–12–d	EKF	шт	1		
1.14	Шина "О" N (6х9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN–рейку	Шина "земля" PE (6x9mm) 12	sn0–63–12–dz	EKF	шт	1		
1.15	Зажим на DIN–рейку 2 винта	H D W – 201	a h d w – 201	EKF	шт	4		

ТИП 2 В1 ЦК–1,2 Спецификация

Лист
9

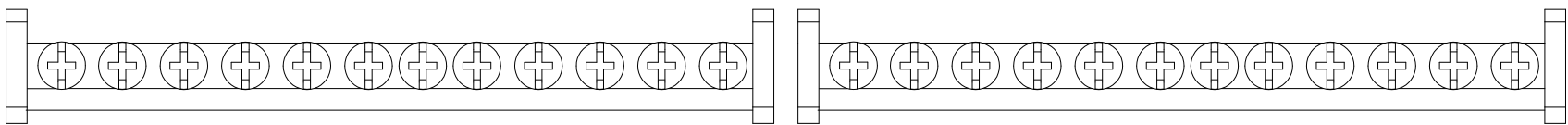
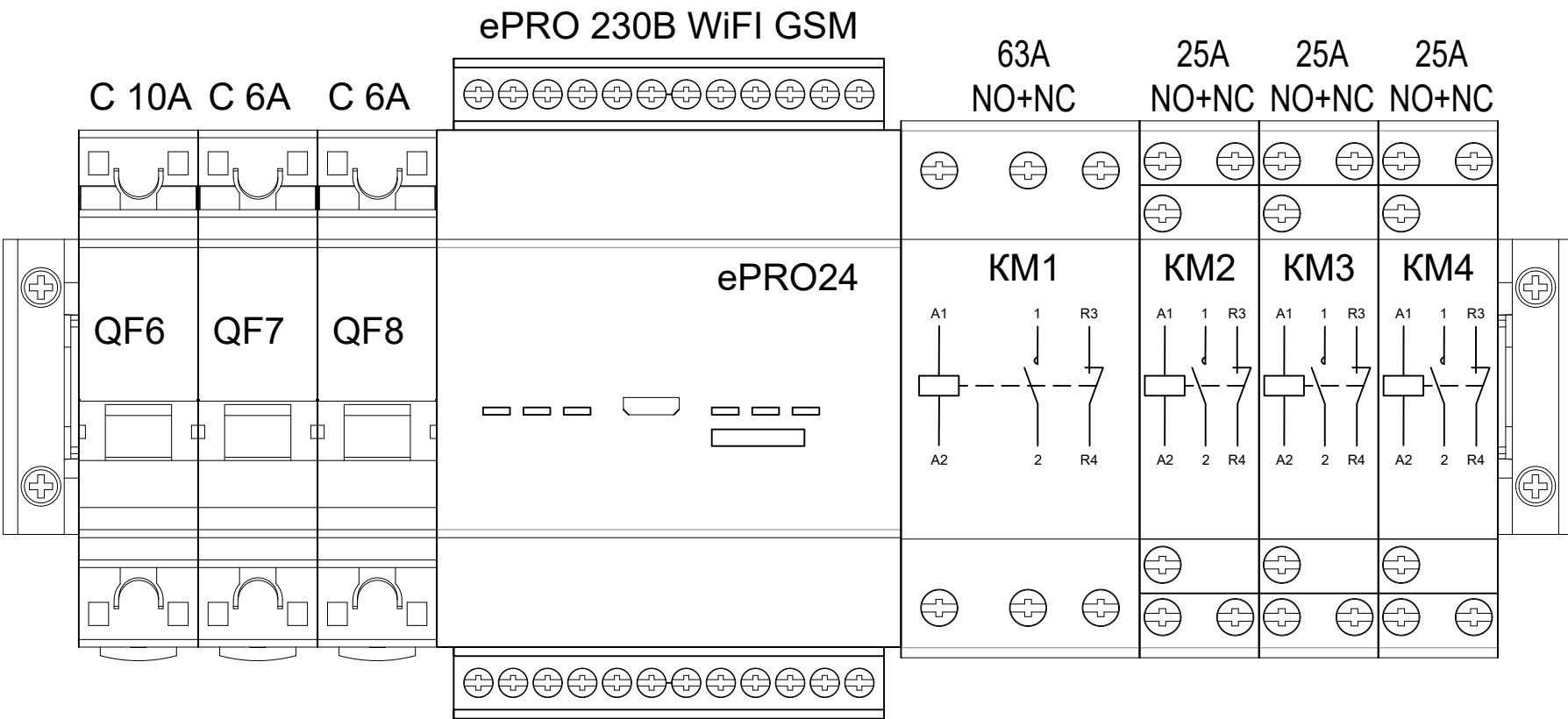
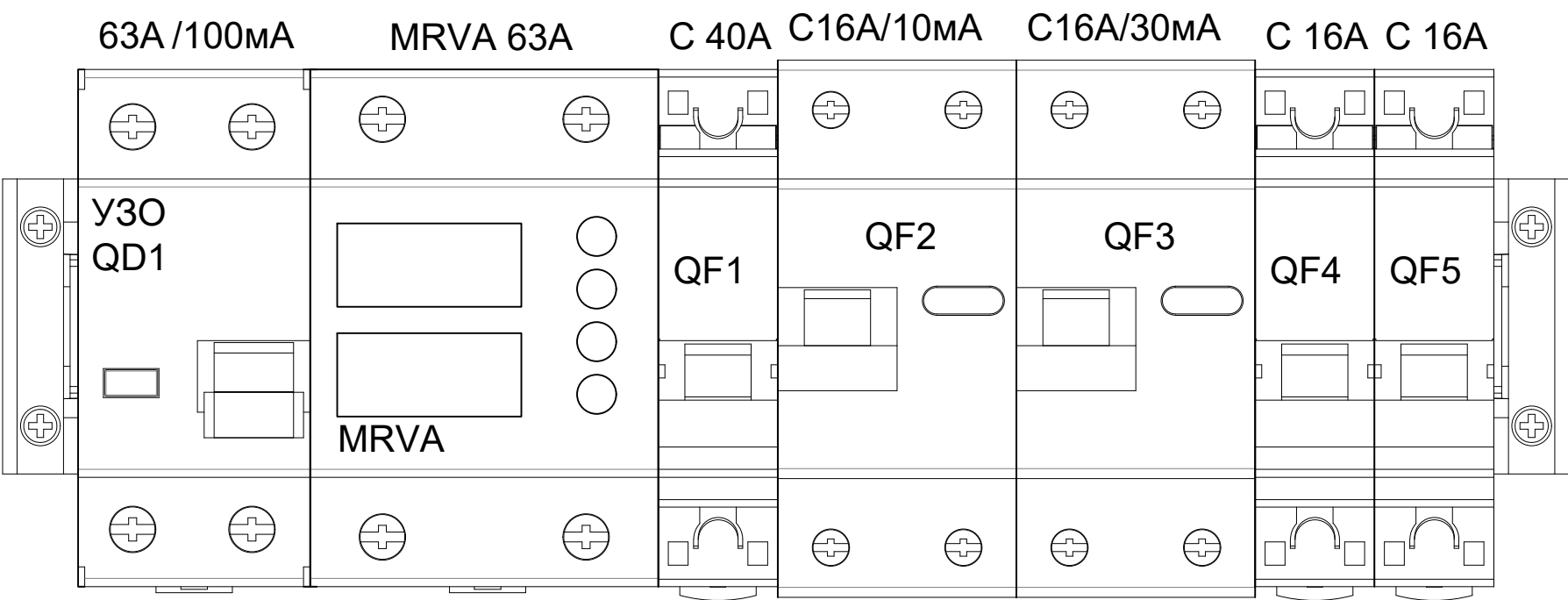
ЩРН-П-36



Инв. ? подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Согласовано		
142433					

[illegible]

ЩРН-П-24

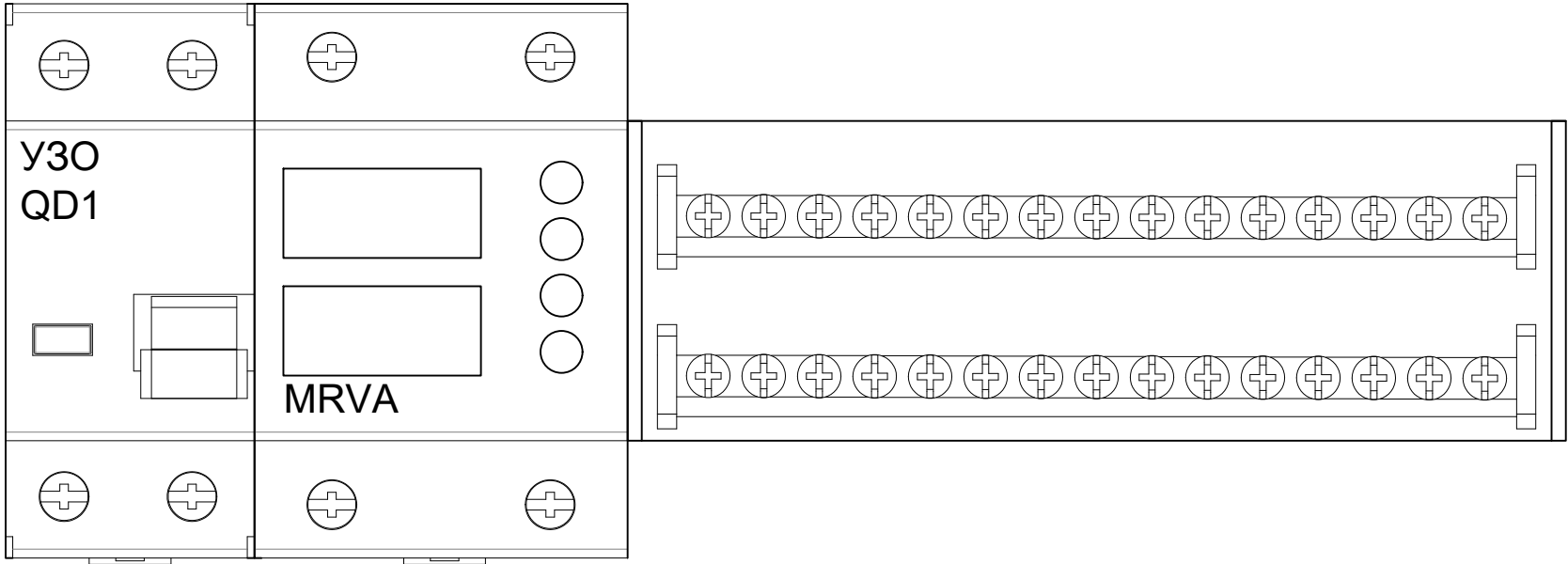


ЩРН-П-36

63A/100mA

MRVA 63A

sn 2x15



C 40A

C 16A/10mA

C 16A/30mA

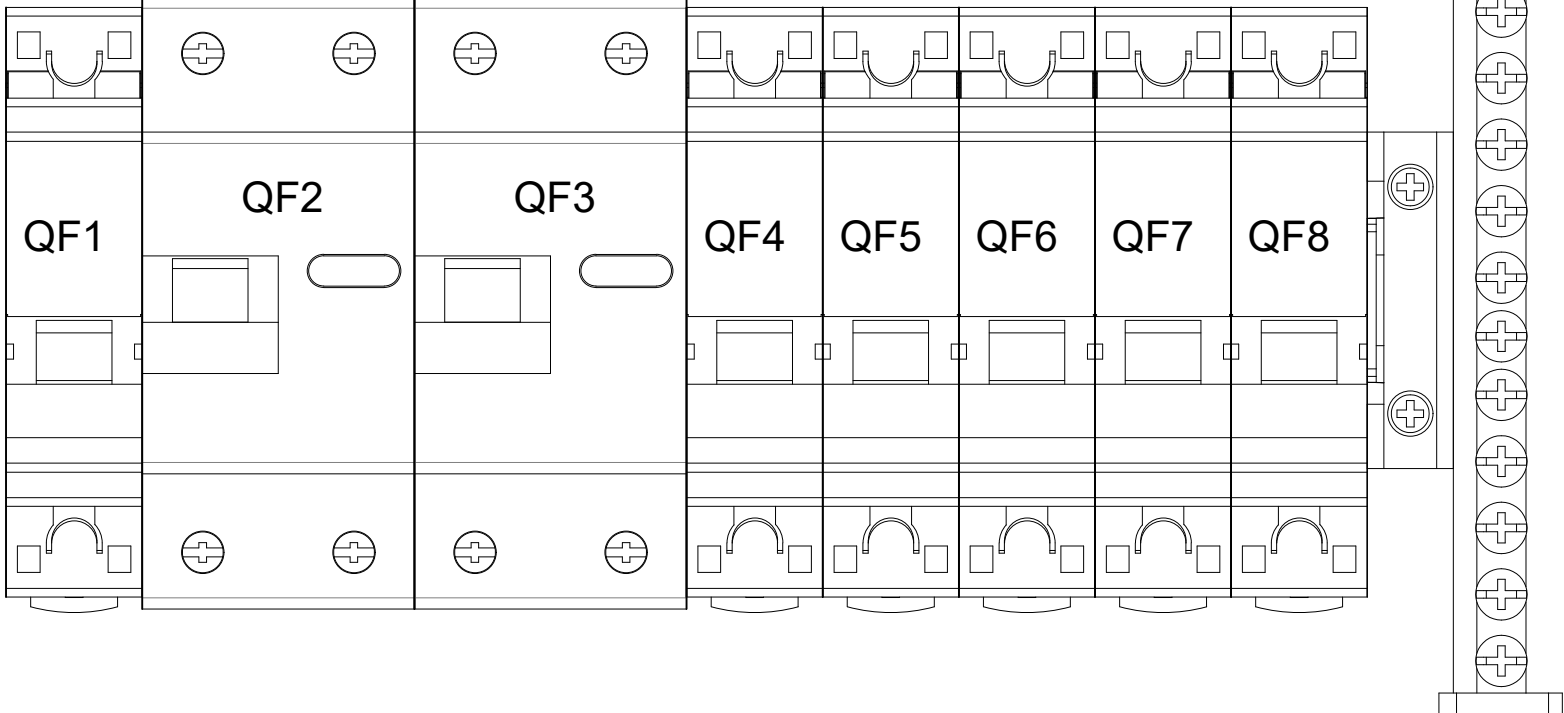
C 16A

C 16A

C 10A

C 6A

C 6A



63A
NO+NC

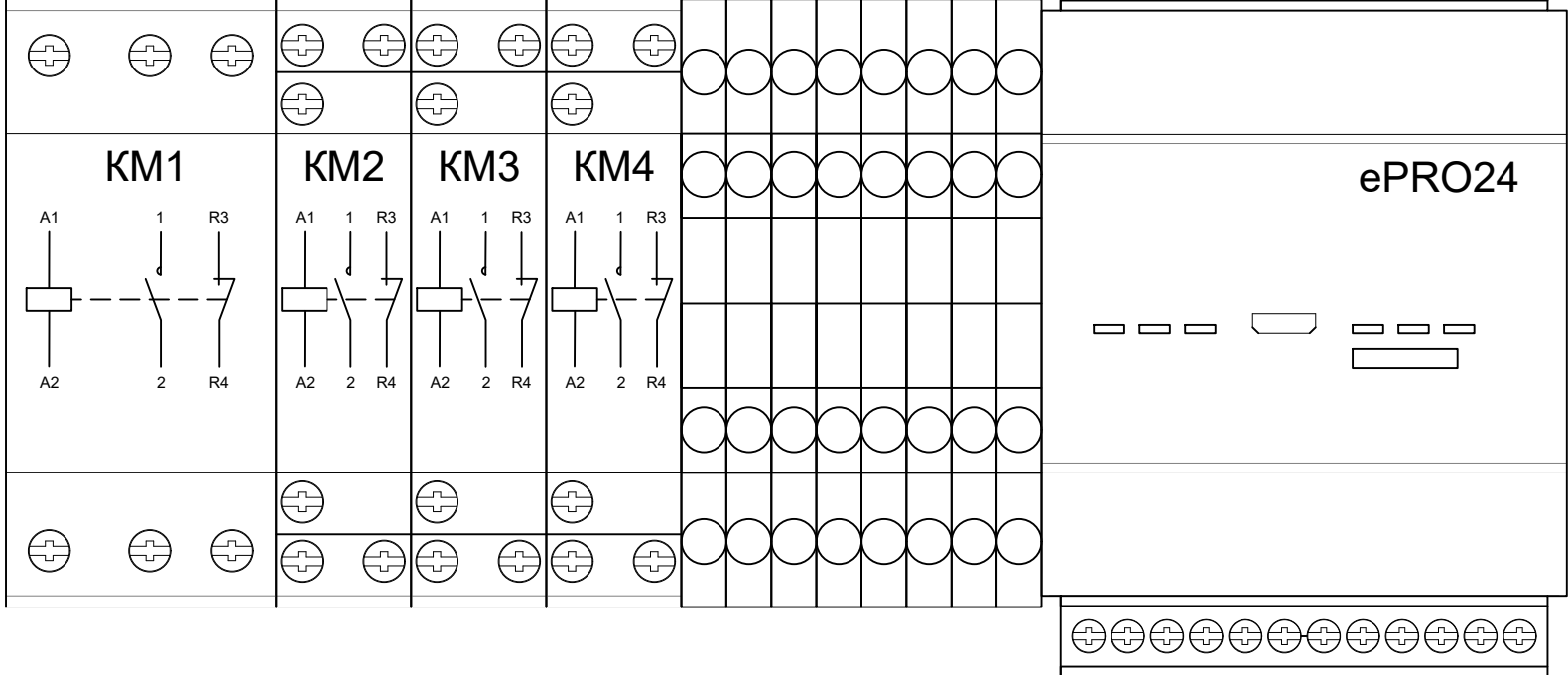
25A
NO+NC

25A
NO+NC

25A
NO+NC

X1 X2 N2 X3 N3 X4 X5 X6

ePRO 230B WiFi GSM



Инв. ? подл.	Подп. и дата	Взам. инв. ?	Согласовано	
142433				

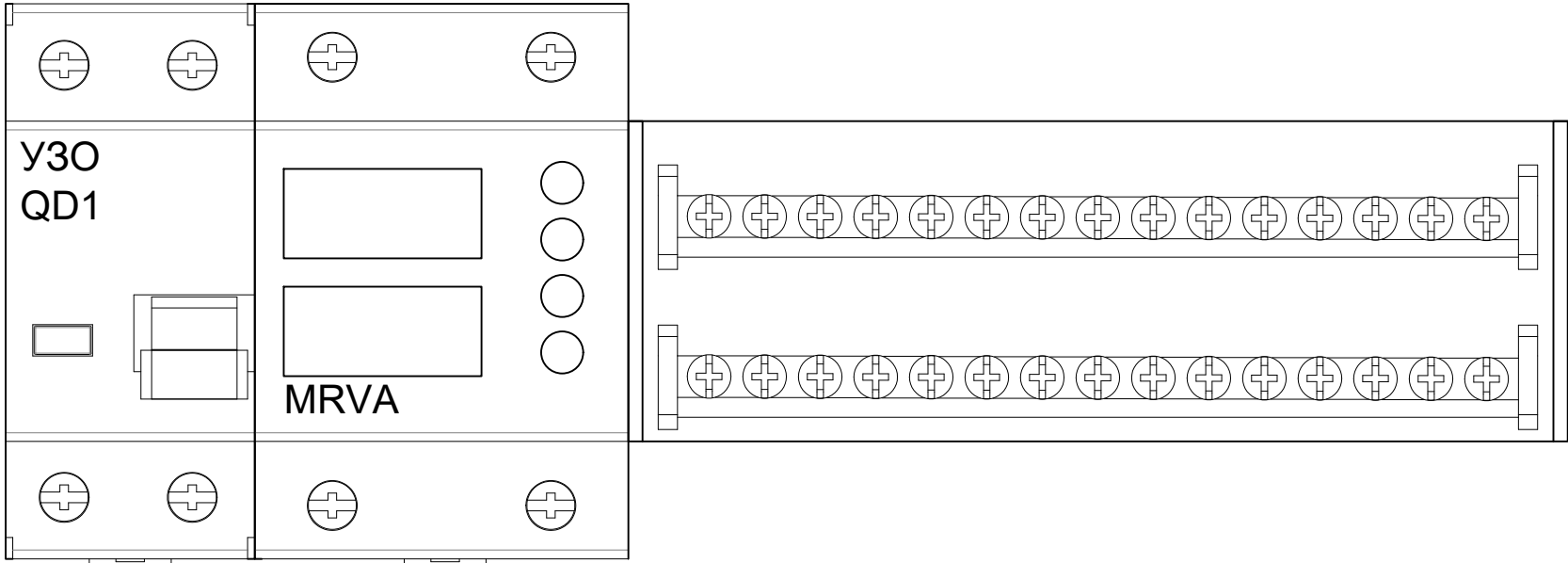
[illegible]

ЩРН-П-36

63A/100mA

MRVA 63A

sn 2x15



C 32A

C16A/10mA

C16A/30mA

C 16A

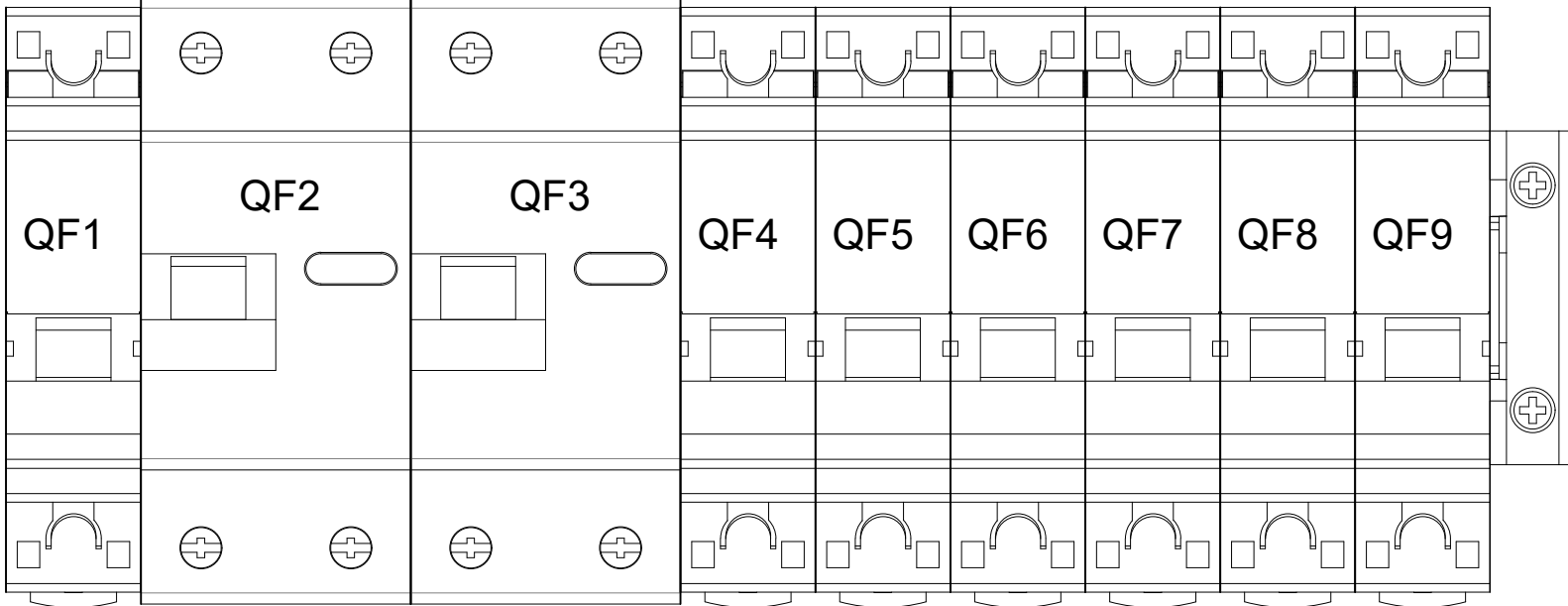
C 16A

C 16A

C 10A

C 6A

C 6A



40A
NO+NC

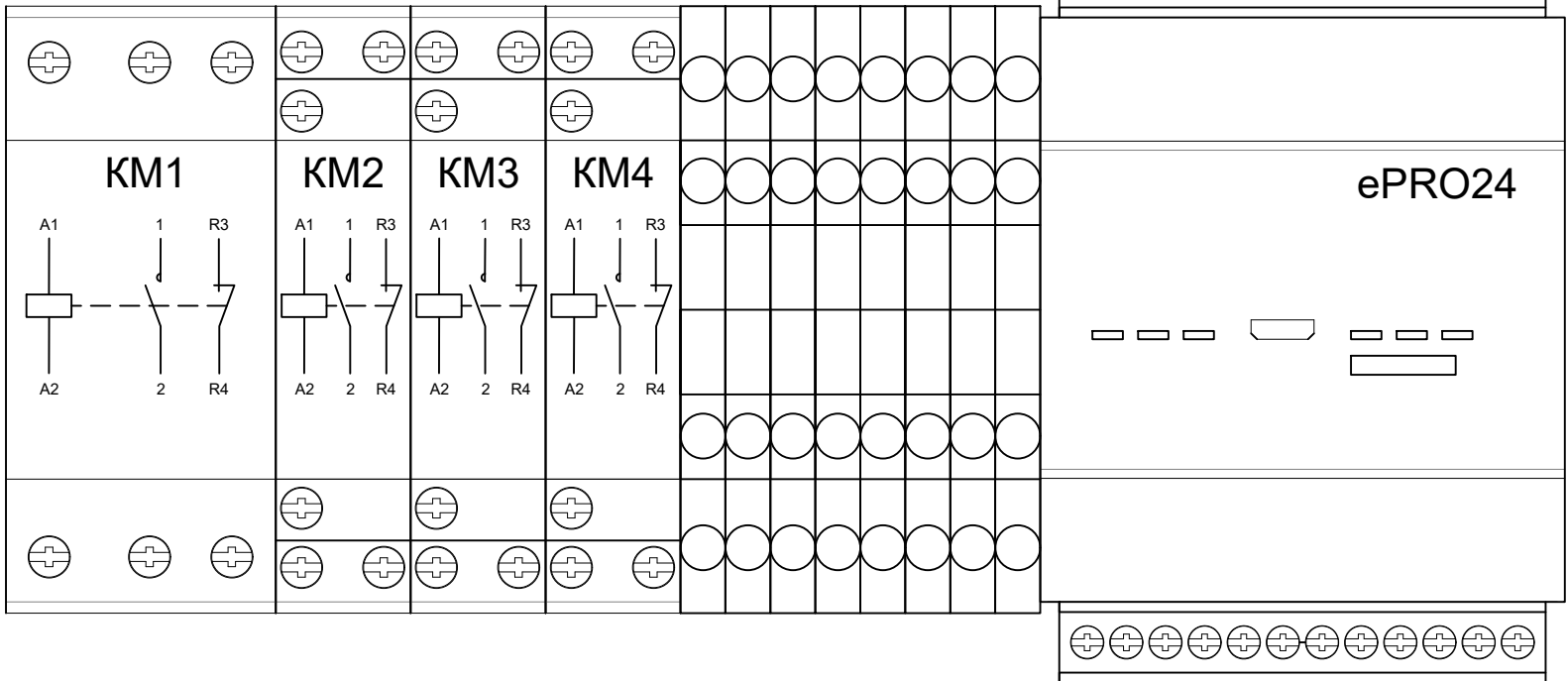
25A
NO+NC

25A
NO+NC

25A
NO+NC

X1 X2 N2 X3 N3 X4 X5 X6

ePRO 230B WiFi GSM



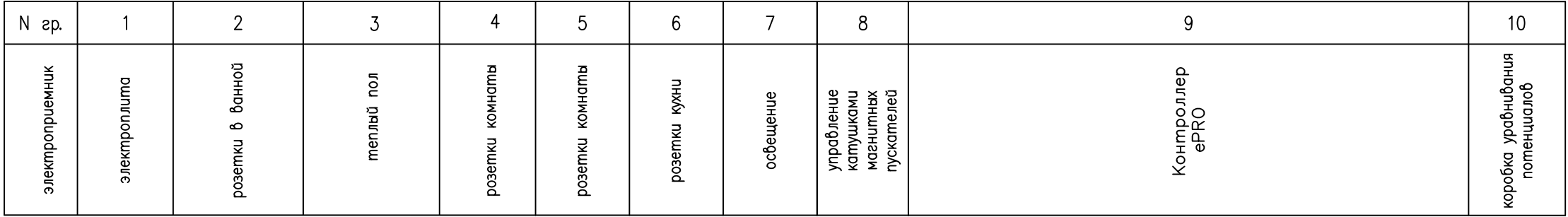
Инв. ? подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Согласовано	
142433				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ</u>							
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 63A/100mA (электромеханическое)	ВД–100 63A/100mA (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 6x4вых 230В WiFi GSM	ePRO 230В WiFi GSM	ePRO–6–4–230–WG	EKF	шт	1		
1.5	Дифференциальный автомат 16A/ 10mA (характеристика С, эл–ех тип А) 6кА	АВДТ–63 16A/ 10mA (QF2)	DA32–16–10–pro	EKF	шт	1		
1.6	Дифференциальный автомат 16A/ 30mA (характеристика С, эл–ех тип А) 6кА	АВДТ–63 16A/ 30mA (QF3)	DA32–16–30–pro	EKF	шт	1		
1.7	Автоматический выключатель 1P 32A (С) 4,5kA	ВА 47–63 1P 32A (QF1)	mcb4763–1–32C–pro	EKF	шт	1		
1.8	Автоматический выключатель 1P 16A (С) 4,5kA	ВА 47–63 1P 16A (QF4–QF6)	mcb4763–1–16C–pro	EKF	шт	3		
1.9	Автоматический выключатель 1P 10A (С) 4,5kA	ВА 47–63 1P 10A (QF7)	mcb4763–1–10C–pro	EKF	шт	1		
1.10	Автоматический выключатель 1P 6A (С) 4,5kA	ВА 47–63 1P 6A (QF8–QF9)	mcb4763–1–06C–pro	EKF	шт	2		
1.11	Контактор модульный КМ 40A NO+NC (2 мод.)	КМ 40A NO+NC (КМ 1)	km–2–40–11	EKF	шт	1		
1.12	Контактор модульный КМ 25A NO+NC (1 мод.)	КМ 25A NO+NC (КМ2–КМ4)	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 (6x9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN–рейку	Шина "земля" PE (6x9мм)	sn0–63–12–dz	EKF	шт	1		
1.15	Шина нулевая в корпусе (2x15)	sn0–2x15	sn0–2x15	EKF	шт	1		
1.16	Зажим на DIN–рейку 2 винта	HDW–201	ahdw–201	EKF	шт	1		

ТИП 4 ЩК–3+ Спецификация

Лист

19

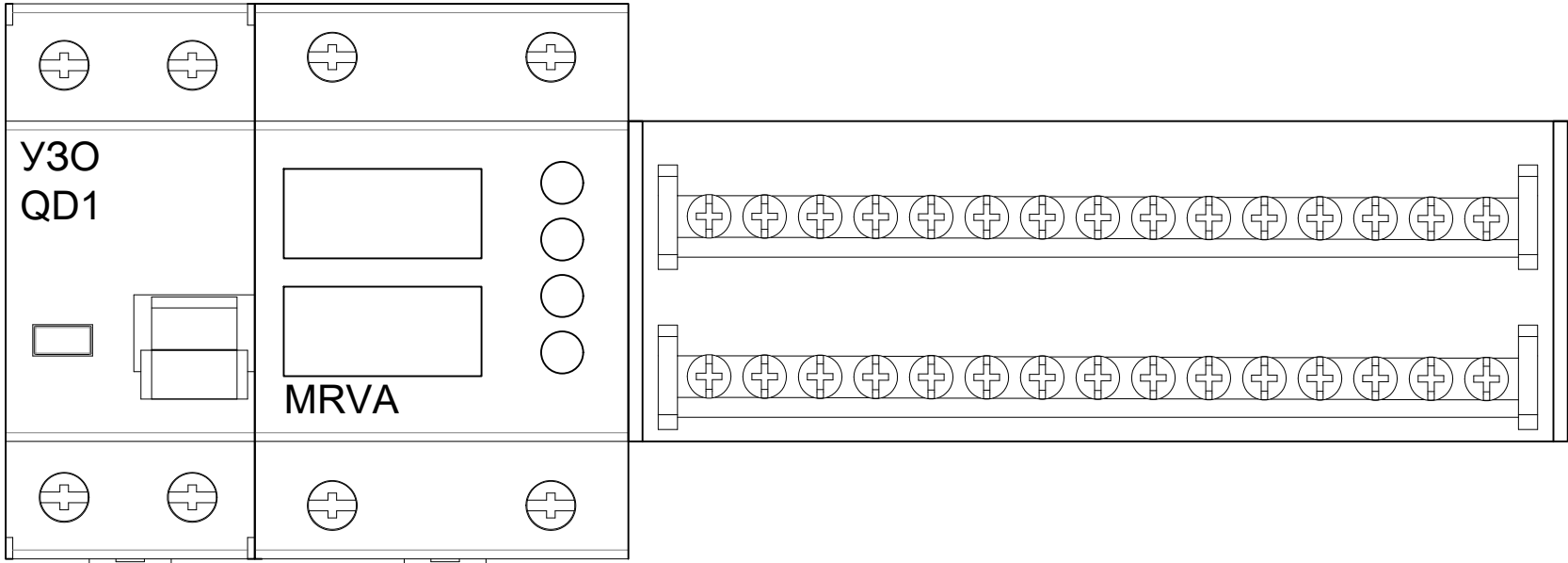


ЩРН-П-36

63A/100mA

MRVA 63A

sn 2x15



C 40A

C16A/10mA

C16A/30mA

C 16A

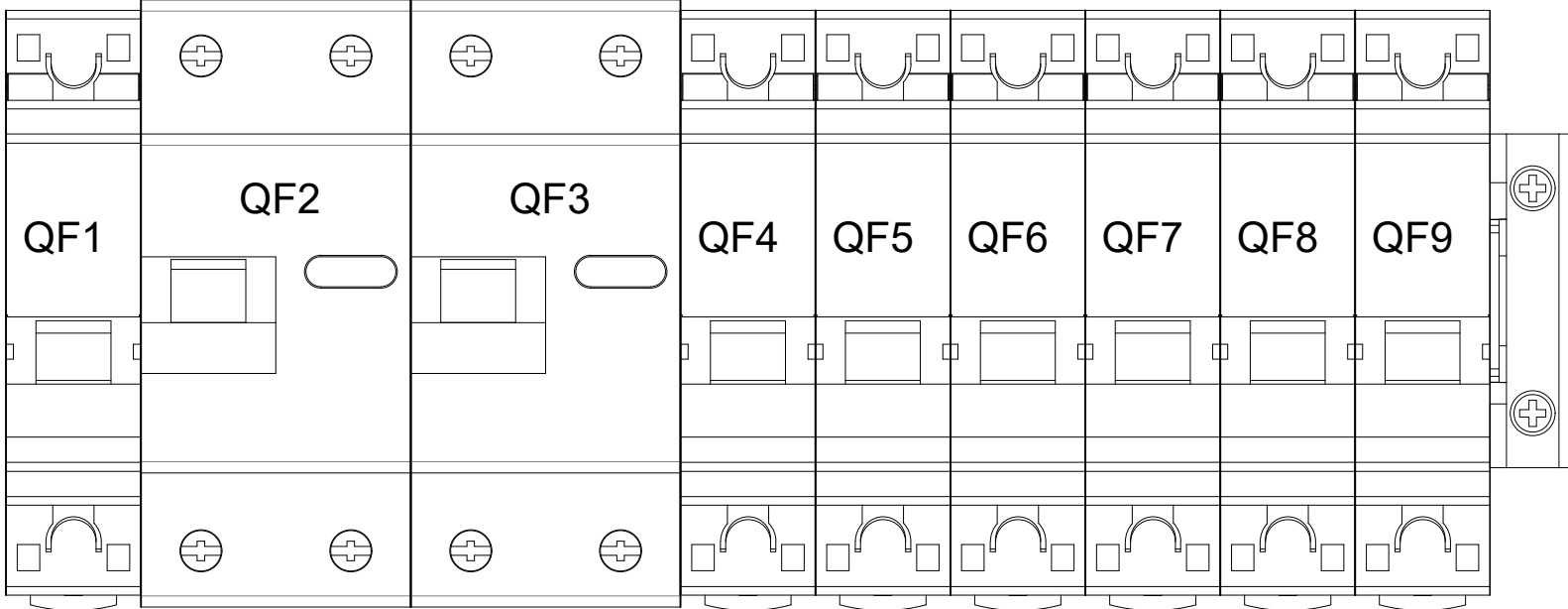
C 16A

C 16A

C 10A

C 6A

C 6A



63A

NO+NC

25A

NO+NC

25A

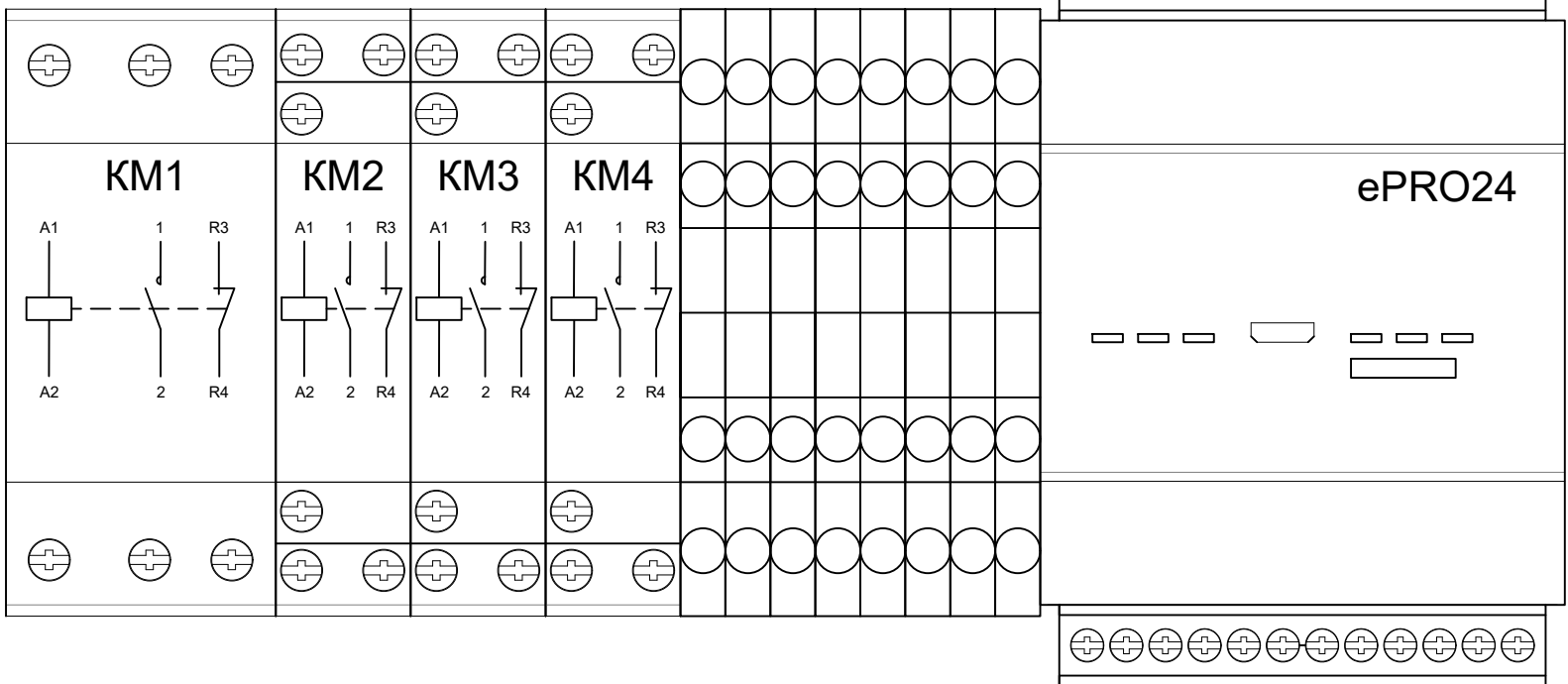
NO+NC

25A

NO+NC

X1 X2 N2 X3 N3 X4 X5 X6

ePRO 230B WiFi GSM



Инв. ? подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Согласовано	
142433				

[illegible]