

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Подписи сторон:

	Поставщик: ООО «Декстра Электрик»
	дата
	подпись /Дмитриев Д.В./

***D*extra Electric**
г.Нижний Новгород

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭЗНН 0000.250002.1220

Отходящие линии

Сборные шины	АД31Т1 10х100
Номинальный ток шин, А	1820
ФУО, номинальный ток, А	—
Тип аппарата	
Номинальный ток, А	
Тип предохранителя	
Номинальный ток, А	

Отходящие линии

Сборные шины	АД31Т1 10х100
Номинальный ток шин, А	1820
ФУО, номинальный ток, А	—
Тип аппарата	
Номинальный ток, А	
Тип предохранителя	
Номинальный ток, А	

Подключается к выходному терминалу нагрузки 1QS1 а Яч. ВРУ1

Секция 1
1L1,1L2,1L3
PEN

НКУ ШМ.РТ.1 Яч.№11

Подключается к Резервному источнику питания 1QS1

Секция 2
2L1,2L2,2L3
PEN

НКУ ШМ.РТ.1 Яч.№22

НКУ ШМ.РТ.1 Яч.№21

					ЭЗНН 0000.250002.1220			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин					Лист 3	Листов 29	
Т. контр.	Павлов							
Н. контр.	Кириллов				Схема электрическая однолинейная ОП	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							

Копировал

Формат А3

ЗЗНН 0000.250002.1220

Сборные шины

АД31Т1 10х100

Номинальный ток шин, А

1820

ФУО, номинальный ток, А

—

Тип аппарата

Номинальный ток, А

Тип предохранителя

Номинальный ток, А

Отходящие линии

Сборные шины

АД31Т1 10х100

Номинальный ток шин, А

1820

ФУО, номинальный ток, А

—

Тип аппарата

Номинальный ток, А

Тип предохранителя

Номинальный ток, А

Отходящие линии

Подключается к ячейке 1.1

1L1,1L2,1L3

НКУ ЩО70 Яч.1.2

1QFU 2.1

1QFU 2.2

1QFU 2.3

1QFU 2.4

1QFU 2.5

1QFU 2.6

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-2/Л

РПС-2П

400

400

400

400

250

250

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

400

400

400

400

250

250

Яч. 12

НКУ ЩО70 Яч.1.3

1QFU 3.1

1QFU 3.2

1QFU 3.3

1QFU 3.4

1QFU 3.5

1QFU 3.6

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-2/Л

РПС-2П

400

400

400

400

250

250

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

400

400

400

400

250

250

Яч. 13

НКУ ЩО70 Яч.1.4

1QFU 4.1

1QFU 4.2

1QFU 4.3

1QFU 4.4

1QFU 4.5

1QFU 4.6

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-2/Л

РПС-2П

400

400

400

400

250

250

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

400

400

400

400

250

250

Яч. 14

Подключается к ячейке 2.1 через Шинный мост

2L1,2L2,2L3

НКУ ЩО70 Яч.2.3

2QFU 3.1

2QFU 3.2

2QFU 3.3

2QFU 3.4

2QFU 3.5

2QFU 3.6

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-2/Л

РПС-2П

400

400

400

400

250

250

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

400

400

400

400

250

250

Яч. 23

НКУ ЩО70 Яч.2.4

2QFU 4.1

2QFU 4.1

2QFU 4.1

2QFU 4.1

2QFU 4.1

2QFU 4.1

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-4/Л

РПС-4П

РПС-2/Л

РПС-2П

400

400

400

400

250

250

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

ПН2

400

400

400

400

250

250

Яч. 24

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ефремов

Пров.

Шадрин

Т. контр.

Павлов

Н. контр.

Кириллов

Утв.

Дмитриев

ЗЗНН 0000.250002.1220

НКУ

Схема электрическая однолинейная ОП

Лит.

Р

Лист 4

Листов 29

Dextra Electric

г.Нижний Новгород

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

ЭЗНН 0000.250002.1220

Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN

10258134679

А В RS-485

Подп. дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.

от 1QF

1ИК

00A0B0C1234567

1L11L21L3PE1A4211A4221B4211B4221C4211C422

L1L2L3N

1TA11TA21TA3

от 1QS1

1PA11PA21PA3

1A4111A4121B4111B4121C4111C412

L1L2L3N

1TA41TA51TA6

1SF3 6A

1SA1 КПУ11-10/3186

1L311L211L11N

1PV1

661662

Внимание! При эксплуатации счетчика перекидные мостики в цепях тока должны находиться в разомкнутом состоянии, тогда как в цепях напряжения они должны быть замкнуты. Это условие необходимо для обеспечения корректной работы счетчика и предотвращения возможных повреждений оборудования

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Ефремов

Пров. Шадрин

Т. контр. Павлов

Н. контр. Кириллов

Утв. Дмитриев

ЭЗНН 0000.250002.1220

НКУ

Лит. Р

Лист 5 Листов 29

Принципиальная схема Учета ВРУ

Дextra Electric г.Нижний Новгород

Согласованн о

Ф.И.О.

Роспись / МП

Дата

Копировал

Формат А3

Справ. №

Перв. примен.

ЭЗНН 0000.250002.1220

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

Согласованн
о

Ф.И.О.

Подпись / МП

Дата

3L1

3L2

3L3

N

3A11

3A12

3B11

3B12

3C11

3C12

3PA1

3PA2

3PA3

3TA1

3TA2

3TA3

3SF3

6A

3L31

3L21

3L11

N

1

3

5

7

9

11

2

4

6

8

10

12

661

662

3PV1

V

2

Внимание! При эксплуатации счетчика перекидные мостики в цепях тока должны находиться в разомкнутом состоянии, тогда как в цепях напряжения они должны быть замкнуты. Это условие необходимо для обеспечения корректной работы счетчика и предотвращения возможных повреждений оборудования

ЭЗНН 0000.250002.1220

НКУ

Лит.

Масса

Масштаб

Р

Лист 6

Листов 29

Принципиальная схема Измерительных приборов АВРЗ

Дextra Electric

г.Нижний Новгород

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ефремов

Пров.

Шадрин

Т. контр.

Павлов

Н. контр.

Кириллов

Утв.

Дмитриев

Копировал

Формат А4

Перв. примен.	Справ. №	0771.200097.0000 ННЭС		ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
		Согласованн о	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата					
Подп. и дата	Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. дата	Mercury 230 ART-03 PQRSIDN 10258134679 1234567					
					RS-485 0000.250002.1220					
Ине. № подл.	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Ине. № подл.	Ине. № дубл.	Подп. дата	НКУ Принципиальная схема учета электроэнергии ОЛ				
						Лит. Р Лист 7 Масса Листов 29 Масштаб				
Внимание! При эксплуатации счетчика перекидные мостики в цепях тока должны находиться в разомкнутом состоянии, тогда как в цепях напряжения они должны быть замкнуты. Это условие необходимо для обеспечения корректной работы счетчика и предотвращения возможных повреждений оборудования Схема счетчика предназначена для использования в системе учета электроэнергии. В зависимости от конфигурации секции, типа шкафа и используемого коммутирующего аппарата, обозначения проводов и трансформаторов могут варьироваться.										

Перв. примен.

Стр. №

Подп. дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.

ЭЗНН 0000.250002.1220

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

Согласованн
о

Ф.И.О.

Роспись / МП

Дата

К шинам 2 секции и ЗQS

Пит.ЩСН от ДЭС

QF1
С63А
4,5mA

QF2
С32А
4,5mA

2L1,2L2,2L3

PEN

QFD1
С16А
30mA

Розетки
помещения
81, 82

QFD2
С16А
30mA

Розетки
помещения
79, 80

QFD3
С16А
30mA

Розетки
помещения
78

QF3
С10А
4,5mA

Освещение
помещения
79,80

QF4
С10А
4,5mA

Освещение
помещения
81,82

QF5
С10А
4,5mA

Освещение
помещения
78

QF6
С10А
4,5mA

ОПС

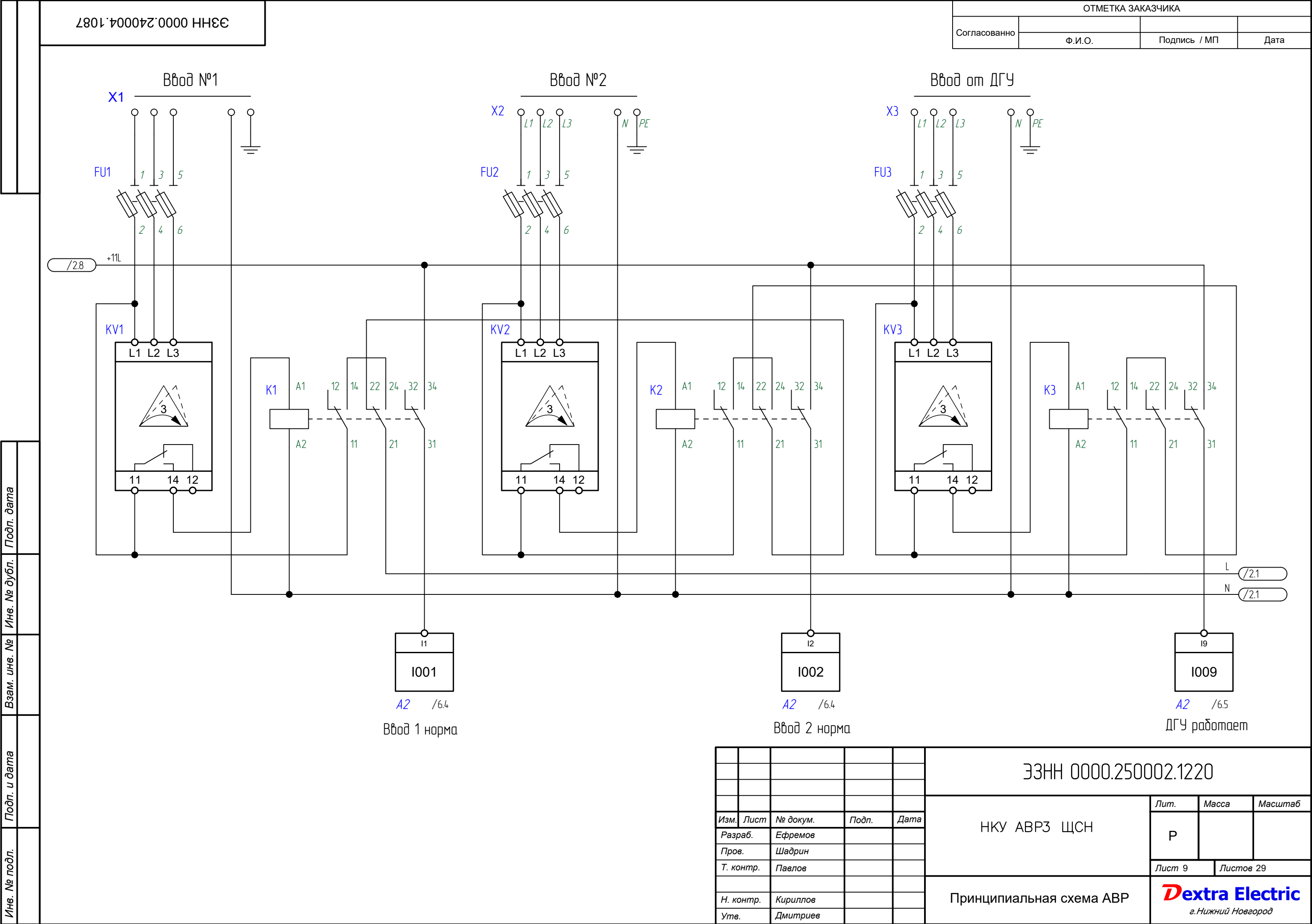
QF7
С10А
4,5mA

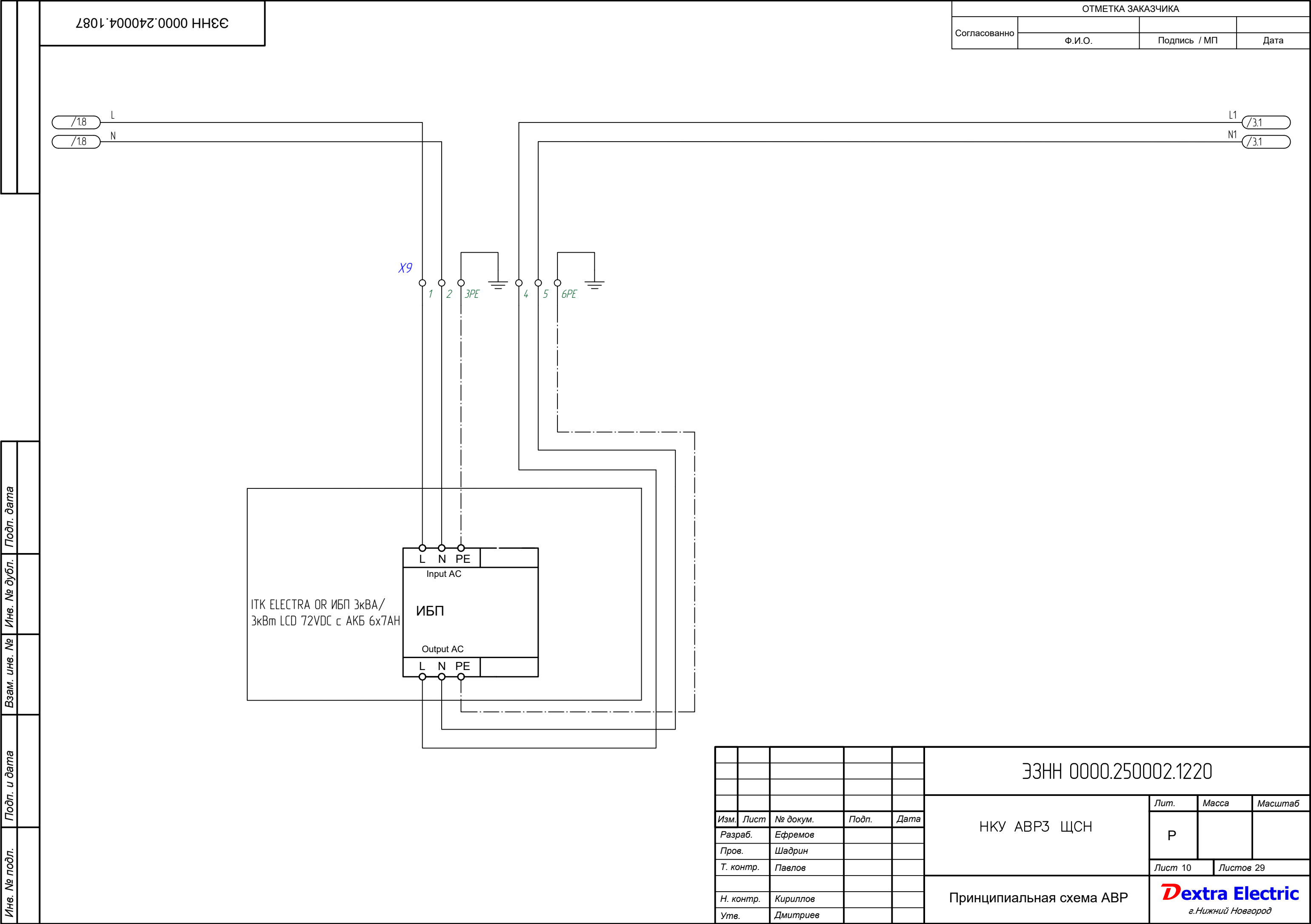
Модем IT

					ЭЗНН 0000.250002.1220			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ АВРЗ ЩСН	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин							
Т. контр.	Павлов					Лист 8	Листов 29	
					Принципиальная схема ЩСН	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Н. контр.	Кириллов							
Утв.	Дмитриев							

Копировал

Формат А3





ИБП

ITK ELECTRA OR ИБП 3кВА/
3кВт LCD 72VDC с АКБ 6x7AH

1

2

3PE

4

5

6PE

L

N

PE

L

N

PE

18

18

3.1

3.1

L

N

L1

N1

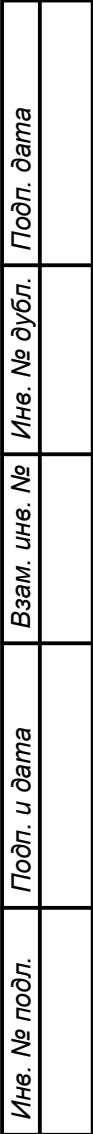
Х9

3PE

6PE

Копировал

Формат А3



ЭЗНН 0000.250002.1220

HKY ABR3 ЦСН

Масштаб

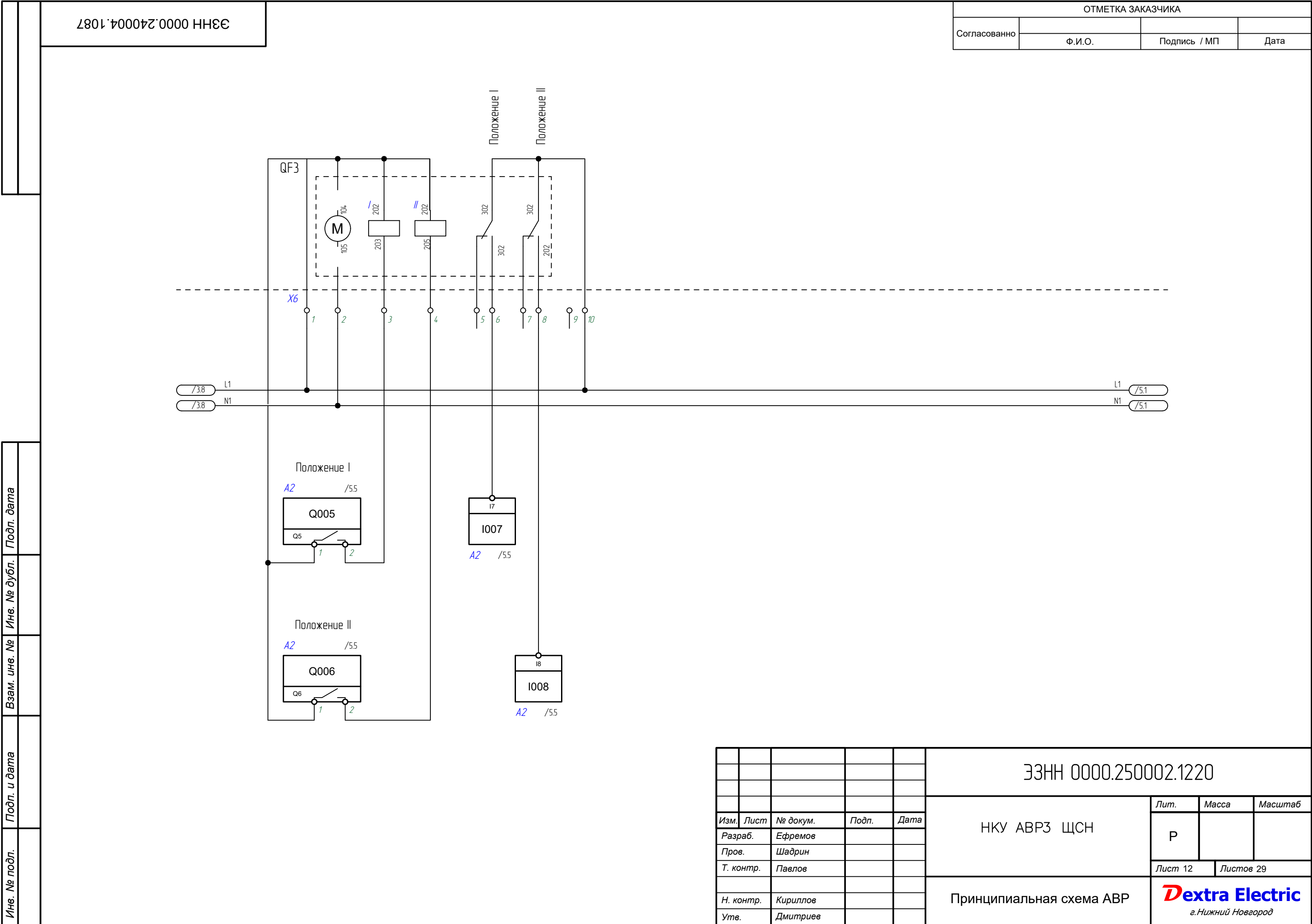
P

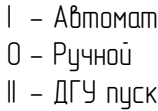
Лист 11

Листов 29

Принципиальная схема АВР

Dextra Electric
г.Нижний Новгород





ЭЗНН 0000.250002.1220

ЭЗНН 0000.240004.1087

Опция №1

Ввод 1 норма

Ввод 2 норма

1QS Включен I

1QS Включен II

2QS Включен I

2QS Включен II

3QS Включен I

3QS Включен II

HL1

HL2

HL3

HL4

HL5

HL6

HL7

HL8

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

Q8

Q1S Включить I

Q1S Включить II

2QS Включить I

2QS Включить II

QF3 Включить I

QF3 Включить II

SB2

SB3

SB4

SB5

SB6

SB7

13

14

13

14

13

14

13

14

PLR-S-EMD-0808UR-AC

230VAC

L

N

11

12

13

14

15

16

17

18

К модулю ЦПУ

А3

5.6

L1

N1

5.8

5.8

ЭЗНН 0000.250002.1220

НКУ АВР3 ЩСН

Принципиальная схема АВР

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ефремов

Пров.

Шадрин

Т. контр.

Павлов

Н. контр.

Кириллов

Утв.

Дмитриев

Лит.

Р

Лист 14

Масса

Листов 29

Масштаб

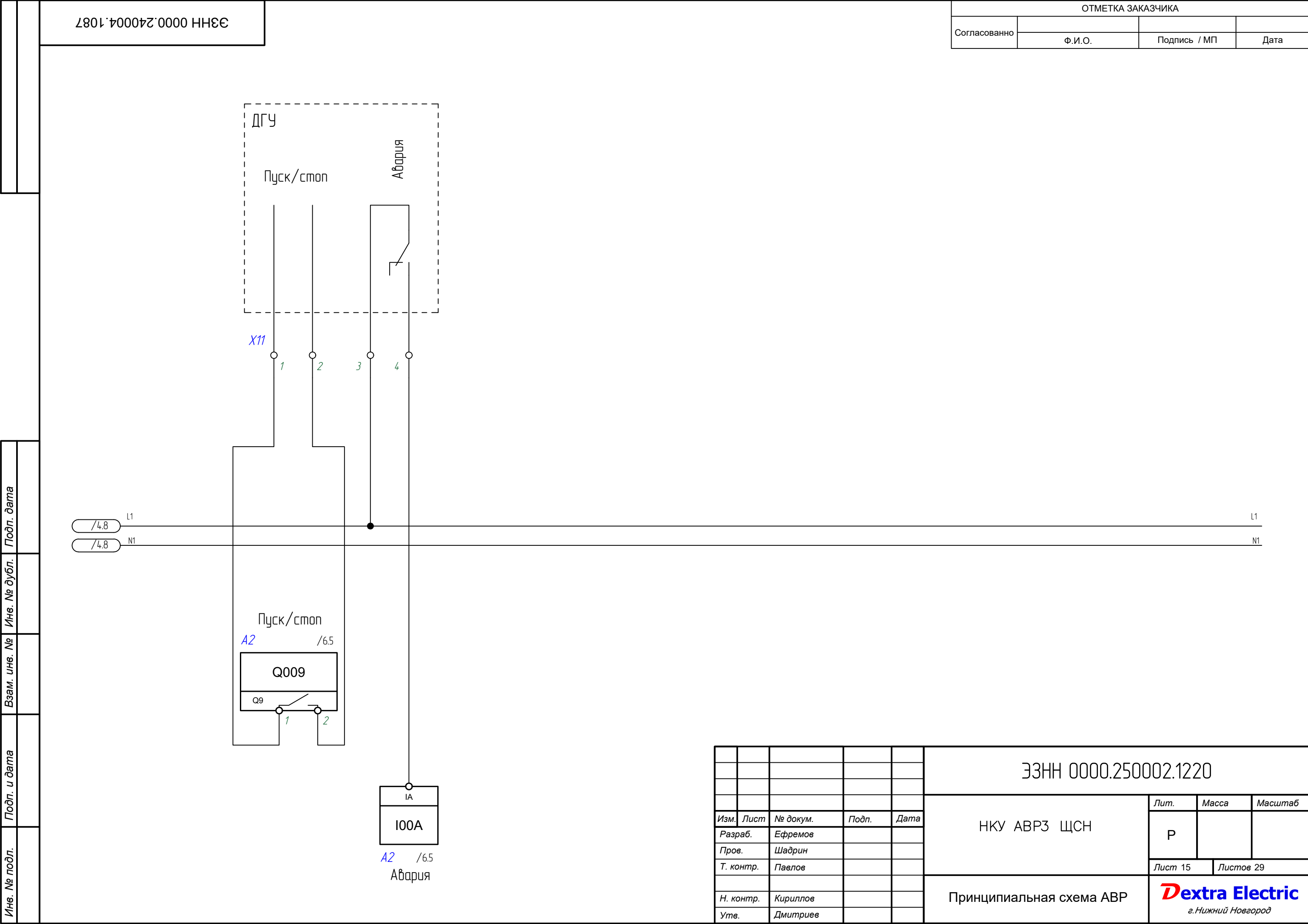
Дextra Electric

г.Нижний Новгород

Копировал

Формат А3

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



ЭЗНН 0000.240004.1087

Опция №1

Ввод 1 норма

Ввод 2 норма

1QS Включен I

1QS Включен II

2QS Включен I

2QS Включен II

3QS Включен I

3QS Включен II

HL1

HL2

HL3

HL4

HL5

HL6

HL7

HL8

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

Q8

Q1S Включить I

Q1S Включить II

2QS Включить I

2QS Включить II

QF3 Включить I

QF3 Включить II

SB2

SB3

SB4

SB5

SB6

SB7

13

14

13

14

13

14

13

14

PLR-S-EMD-0808UR-AC

230VAC

L

N

11

12

13

14

15

16

17

18

К модулю ЦПУ

А3

5.6

L1

N1

5.8

5.8

ЭЗНН 0000.250002.1220

НКУ АВР3 ЩСН

Принципиальная схема АВР

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ефремов

Пров.

Шадрин

Т. контр.

Павлов

Н. контр.

Кириллов

Утв.

Дмитриев

Лит.

Р

Лист 14

Масса

Листов 29

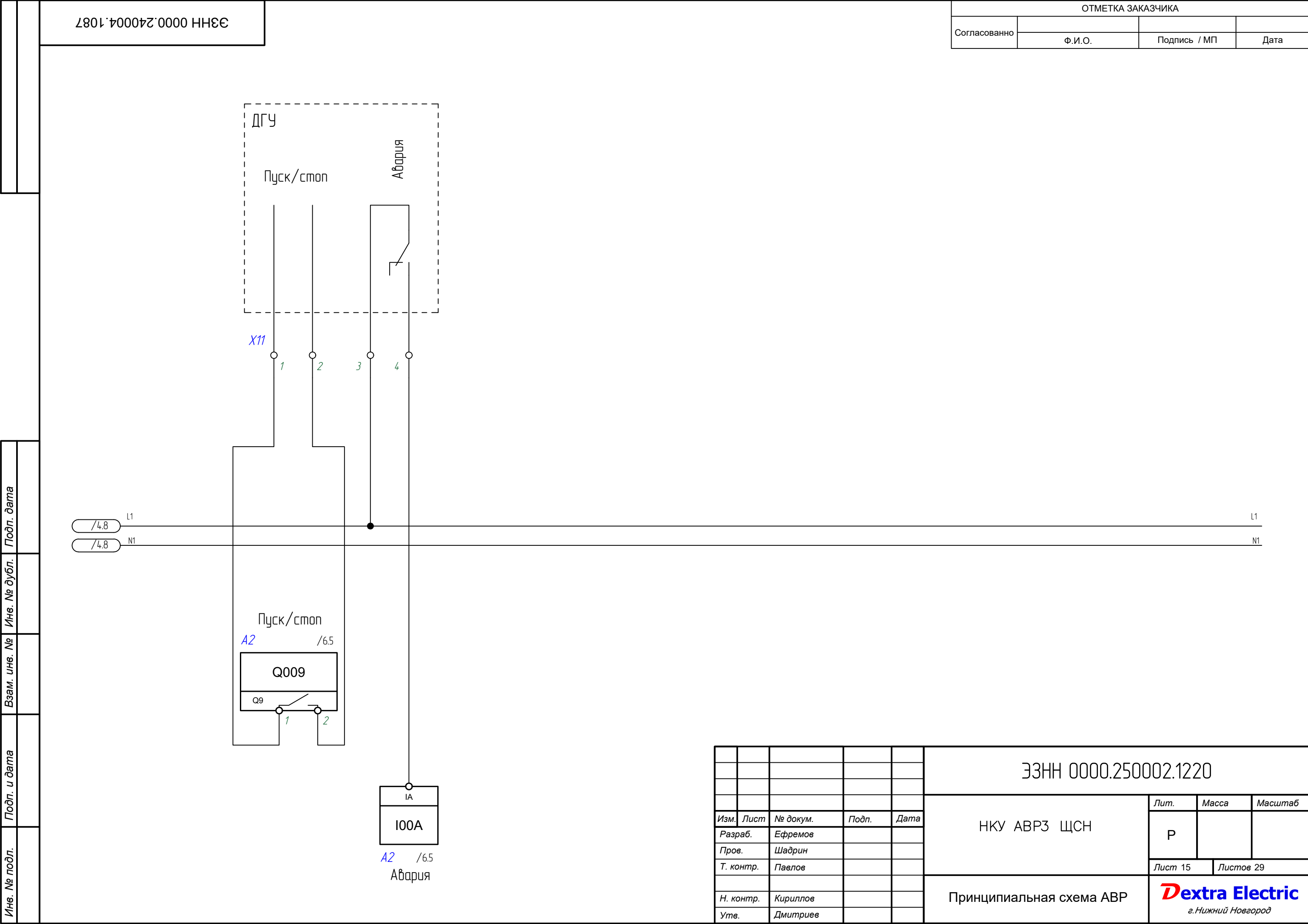
Масштаб

Дextra Electric

г.Нижний Новгород

Копировал

Формат А3



0000'00009Z'0000 HH€€

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

Согласованн
о

Ф. И. О.

Роспись / МП

Дата

Перв. примен.

Справа. №

Подп. дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Устройство	Наименование	Артикул	Поставщик	Кол-во	Примечание	№	Устройство	Наименование	Артикул	Поставщик	Кол-во	Примечание
2	A2	Модуль ЦПУ	PLR-S-CPU-1410R-AC-BE	ONI	1		26	SB2, SB3, SB4,					
3	A3	Модуль расширения дискретных входов/выходов	PLR-S-EMD-0808UR-AC	ONI	1	Опция №1	27	SB5, SB6, SB7,	Кнопка без подсветки зеленый	BBT60-BA-K06	IEK	6	Опция №1
7	FU1..FU3	Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 ЗР 10х38 32А ИЭК	CFH03-32S	IEK	3		30						
8		Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10х38 4А ИЭК	CFL10-0	IEK	12		31	X1	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	4	
9							32		Клемма пружинная КПИ 26-1,5-PEN	YZN21-001-K52	IEK	1	
10							33	X2	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	4	
11							34		Клемма пружинная КПИ 26-1,5-PEN	YZN21-001-K52	IEK	1	
12	HL1, HL2,	Индикатор зеленый	BLS10-ADDS-230-K06	IEK	2	Опция №1	35	X3	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	4	
13							36		Клемма пружинная КПИ 26-1,5-PEN	YZN21-001-K52	IEK	1	
14	HL3, HL4, HL5,						37	X4	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	10	
15	HL6, HL7, HL8,	Индикатор красный	BLS10-ADDS-230-K04	IEK	6	Опция №1	38	X5	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	10	
16							39	X6	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	10	
17	K1..K3	Реле промежуточное	OIR-316-AC230V	IEK	3		42	X9	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	4	
18							43		Клемма пружинная КПИ 26-1,5-PEN	YZN21-001-K52	IEK	2	
19	KV1..KV3	Реле контроля фаз и напряжения	ORF-06-220-460VAC	IEK	3		45	X11	Проходная клемма	DC4-QU-01P-11-00A(H)	Decson	4	
20							47						
21	SB1	Переключатель на 2 фиксированных положения	BSW60-BD-2-K02	IEK	1		48		Заглушка для КПИ 26-1,5/2,5 серая	YZN11D-ZGL-002-K03	IEK	4	Кол-во зависит от комплектации
22							49		Концевая крышка	D-DC4-QU-01P-11-00A(H)		8	
23							50		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN	YZN11DF-003-K03	IEK	2	Кол-во зависит от комплектации
25							51						
							52		Держатель маркировки DM 18x25	DM18X25	IEK	20	
							53		Маркеры для КПИ-4мм2 без символов IEK		IEK	5	для клемм дексон

					ЭЗНН 0000.250002.1220			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ АВРЗ ЩСН	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин							
Т. контр.	Павлов					Лист 16	Листов 29	
					Схема электрическая однолинейная	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Н. контр.	Кириллов							
Утв.	Дмитриев							

Копировал

Формат А3

Перв. примен.	0ZZI'Z000SZ'0000 HH&E					ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА							
						Согласованно					Дата		
							Ф.И.О.		Подпись / МП				
	Спецификация												
	Поз. обозначен.	Наименование					Кол.	Примечание					
	Низковольтное оборудование												
	НКУ ВРУ1 АВР1												
	1QS	Выключатель-разъединитель NH40-1600/3, 3P, 1600A,					1	стандартная рукоятка управления					
	1QF	Авт. выкл. NM8N-1600S TM 3P 1600A 50kA с рез. термамаг. расцепителем (R)					1						
	Справ. №	1TA1-1TA3	Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5A 15BA 0,5S IEK					3					
1IKK		Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM расх.					1						
1Wh		Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN					1						
1PA1-1PA3		Амперметр А80 1500A/5A-2,5, трансформаторного включения, (поверенный), TDM					3						
1TA4-1TA6		Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5A 15BA 0,5 IEK					3						
1SF3		KARAT Авт. выкл. BA47-29 3P C 6A 4,5кA IEK					1						
1PV		Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM					1						
1SA1		Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Umф-0-3Uф) TDM					1						
1QS1		Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/3SZ, 3P, 1600A					1						
НКУ ВРУ2 АВР2													
2QS		Выключатель-разъединитель NH40-1600/3, 3P, 1600A,					1	стандартная рукоятка управления					
2QF		Авт. выкл. NM8N-1600S TM 3P 1600A 50kA с рез. термамаг. расцепителем (R)					1						
2TA1-2TA3		Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5A 15BA 0,5S IEK					3						
2IKK		Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM расх.					1						
2Wh		Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN					1						
Подп. дата	2PA1-2PA3	Амперметр А80 1500A/5A-2,5, трансформаторного включения, (поверенный), TDM					3						
	2TA4-2TA6	Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5A 15BA 0,5 IEK					3						
	2SF3	KARAT Авт. выкл. BA47-29 3P C 6A 4,5кA IEK					1						
	2PV	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM					1						
	2SA1	Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Umф-0-3Uф) TDM					1						
	2QS1	Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/3SZ, 3P, 1600A					1						
Взам. инв. №													
Инв. № дубл.													
Подп. и дата													
Инв. № подл.						ЭЗНН 0000.250002.1220					Лит.	Масса	Масштаб
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ					Р		
	Разраб.	Ефремов											
	Пров.	Шадрин				Документация	Лист 18	Листов 29					
	Т. контр.	Павлов											
	Н. контр.	Кириллов			Dextra Electric	г. Нижний Новгород							
	Утв.	Дмитриев											

		0000.250002.1220					ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА				
							Согласованно				
								Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата	
Перв. примен.	Спецификация										
	Поз. обозначен.	Наименование					Кол.	Примечание			
	НКУ АВРЗ ЩСН										
	ЗQS	Реверсивный рубильник с электроприводом NH40-1600/3SZ, ЗР ,1600А					1				
	ЗТА1-ЗТА3	Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5А 15ВА 0,5 IEK					3				
	ЗИКК	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) ТДМ расх.					1				
	ЗWh	Меркурий 230 ART-03 PQRSION					1				
	ЗРА1-ЗРА3	Амперметр А80 1500А/5А-2,5, трансформаторного включения, (поверенный), ТДМ					3	Монтируется после реверсивного рубильника ЗQS			
	ЗТА4-ЗТА6	Трансформатор тока ТТИ-125 1500/5А 15ВА 0,5 IEK					3				
	ЗSF3	KARAT Авт. выкл. ВА47-29 ЗР С 6А 4,5кА IEK					1				
ЗРV	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), ТДМ					1					
ЗСА1	Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Umф-0-3Umф) ТДМ					1					
Справ. №	QF2	Авт. выкл. NXB-63S ЗР 32А 4,5кА х-ка С (R)					1				
	QF3-7	Авт. выкл. NXB-63S 1P 10А 4,5кА х-ка С (R)					5				
	QFD1-3	Диф. автомат NXBLE-32 1+N C16 30mA тип AC 6кА (R)					3				
	ИБП	ITK ELECTRA OR ИБП 3кВА/3кВт LCD 72VDC с АКБ 6x7AH					1	Для питания АВР			
	ЗSF	KARAT Авт. выкл. ВА47-29 ЗР С 16А 4,5кА IEK					1				
		Вольтметр/Амперметр ВАР-M01-083 AC20-450В УХЛ4					3	Монтируется после QF2			
	QF1	Авт. выкл. NXB-63S ЗР 63А 4,5кА х-ка С (R)					1				
						0000.250002.1220					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ		Лит.	Масса	Масштаб	
	Разраб.	Ефремов						Р			
	Пров.	Шадрин									
	Т. контр.	Павлов				Лист 19	Листов 29				
И. контр.	Кириллов				Документация		Dextra Electric г.Нижний Новгород				
Уте.	Дмитриев										

[illegible]

[illegible]

		0ZZ1'Z0005Z'0000 HH&E	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА							
			Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата				
Перв. примен.		НКУ ШМ.РТ.1 Яч.№21								
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1						
Справ. №			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
				QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка	1				
	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3			3						
QFU6	Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка			1						
	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3			3						
Подп. и дата							ЭЗНН 0000.250002.1220			
							НКУ	Лит.	Масса	Масштаб
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р		
		Разраб.	Ефремов							
		Пров.	Шадрин							
		Т. контр.	Павлов							
Инв. № подл.							Лист 22	Листов 29		
		Н. контр.	Кириллов				Dextra Electric г.Нижний Новгород			
		Утв.	Дмитриев							

		0ZZ1'Z0005Z'0000 HH&E	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
			Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата			
Перв. примен.		НКУ ШМ.РТ.1 Яч.№21							
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка		1				
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3		3				
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3		3				
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM		1				
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN		1				
			QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка		1			
		Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3		3					
		ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3		3					
		Справ. №			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM		1		
Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN					1				
QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка				1				
	Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3					
	ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3					
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1					
	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1					
	QFU4			Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка		1			
Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3				3					
ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3				3					
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM		1				
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN		1				
			QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка		1			
		Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3		3					
		QFU6		Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка		1			
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3		3				
						ЭЗНН 0000.250002.1220			

		0221'200052'0000 ННЭЕ	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
			Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата			
Перв. примен.		НКУ Щ070 Яч.1.2							
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3			
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3			
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
		QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3			
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3			
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
Справ. №			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3			
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3			
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
		QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3			
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3			
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
		QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3			3			
		QFU6	Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка			1			
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3			3			
Подп. и дата						ЭЗНН 0000.250002.1220			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	НКУ	Лит.	Масса	Масштаб	
						Р			
						Лист	23	Листов	29
Изм. № подл.	Разраб.		Ефремов		Документация	Dextra Electric г.Нижний Новгород			
	Пров.		Шадрин						
	Т. контр.		Павлов						
	Н. контр.		Кириллов						
	Утв.		Дмитриев						

		0221'200052'0000 ННББ	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА				
			Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата	
Перв. примен.		НКУ Щ070 Яч.1.3					
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка		1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3		3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3		3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM		1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN		1		
		QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка		1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3		3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3		3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM		1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN		1		
		Справ. №		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка		1
Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3					3		
ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3					3		
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка			1			
	Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3			3			
	ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3			3			
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM			1			
	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN			1			
QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка			1			
	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3			3			
	QFU6	Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка		1			
		Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3		3			
	Подп. и дата		ЭЗНН 0000.250002.1220				
НКУ			Лит.	Масса	Масштаб		
			Р				
			Лист 24	Листов 29			
			Документация			Dextra Electric г.Нижний Новгород	
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
		Разраб.	Ефремов				
		Пров.	Шадрин				
		Т. контр.	Павлов				
		Н. контр.	Кириллов				
	Утв.	Дмитриев					

		02ZL'Z000S'Z'0000 HHEE		ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
				Согласованно						
				Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата				
Перев. примен.		НКУ ЩО70 Яч.1.4								
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1								
	Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3								
Справ. №			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3						
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛЗ	3						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1						
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1						
		QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка	1						
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3						
QFU6	Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка	1								
	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3								
							ЭЗНН 0000.250002.1220			
							НКУ	Лит.	Масса	Масштаб
								Р		
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	25	Листов	29
		Разраб.	Ефремов				Документация	Dextra Electric г.Нижний Новгород		
		Пров.	Шадрин							
		Т. контр.	Павлов							
		Н. контр.	Кириллов							
Утв.	Дмитриев									

[illegible]

	Перв. примен.	0ZZL'Z0005Z'0000 HHEE	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА			
			Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата
	Справ. №	НКУ Щ070 Яч.2.4				
		QFU1	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1		
		QFU2	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1		
		QFU3	Рубильник РПС 4/1Л 400А без ПН2 левая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1		
		QFU4	Рубильник РПС 4/1П 400А без ПН2 правая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-400-400А-У3	3		
			ТТК-40-400/5А-5ВА-0,5S-УХЛ3	3		
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИҚ, ИКҚ) TDM	1		
			Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	1		
		QFU5	Рубильник РПС 2/1Л 250А без ПН2 левая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3		
		QFU6	Рубильник РПС 2/1П 250А без ПН2 правая рукоятка	1		
			Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3		
		Остальное				
			Шинный мост	2 компл.		

[illegible]