

ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"

*АВТОМАТИЗАЦИЯ
КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ЦИТ ШУВ*

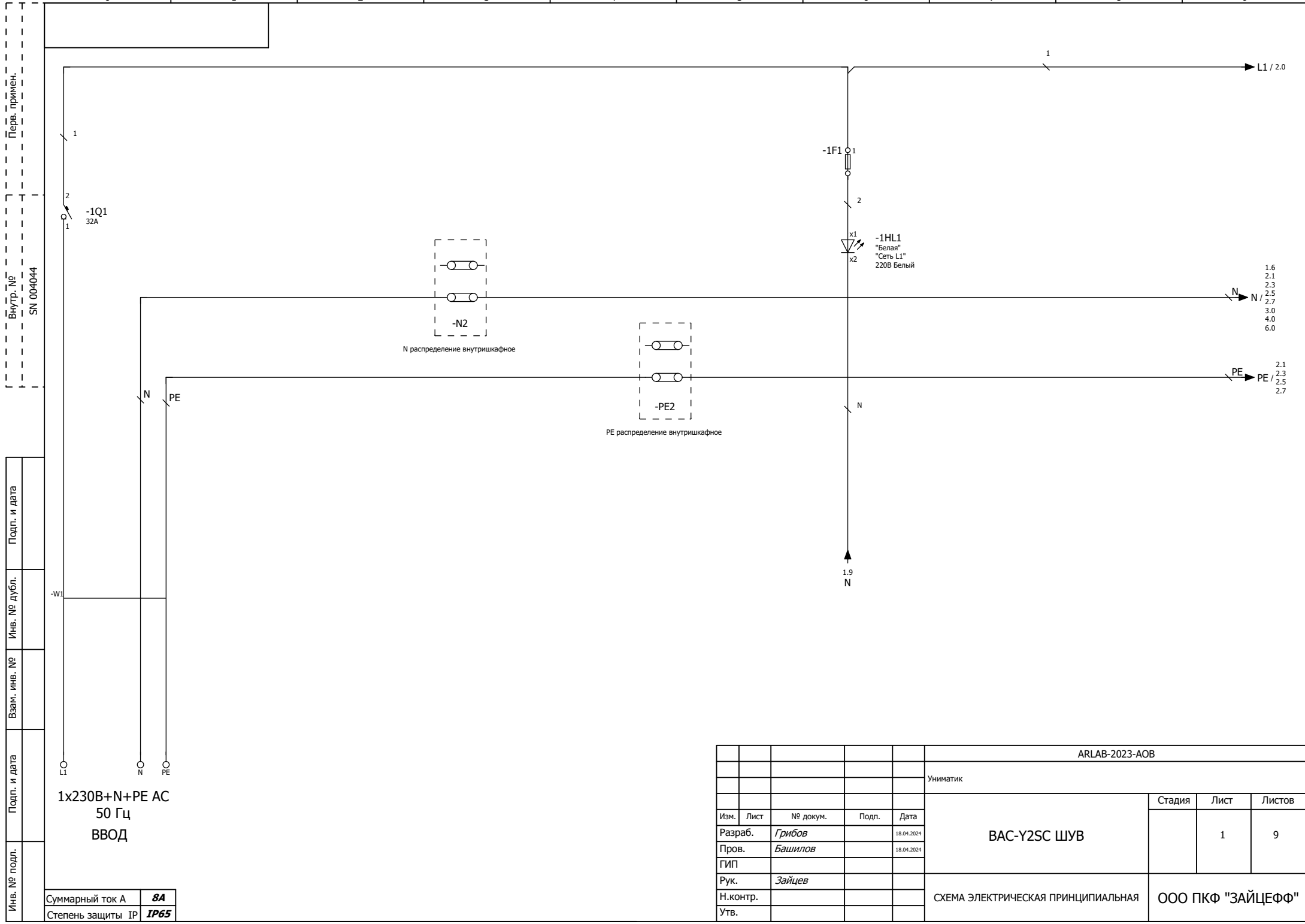
ARLAB-2023-AOB

Адрес:

Москва

2024

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



Перв. примен.
Внутр. №
SN 004044

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

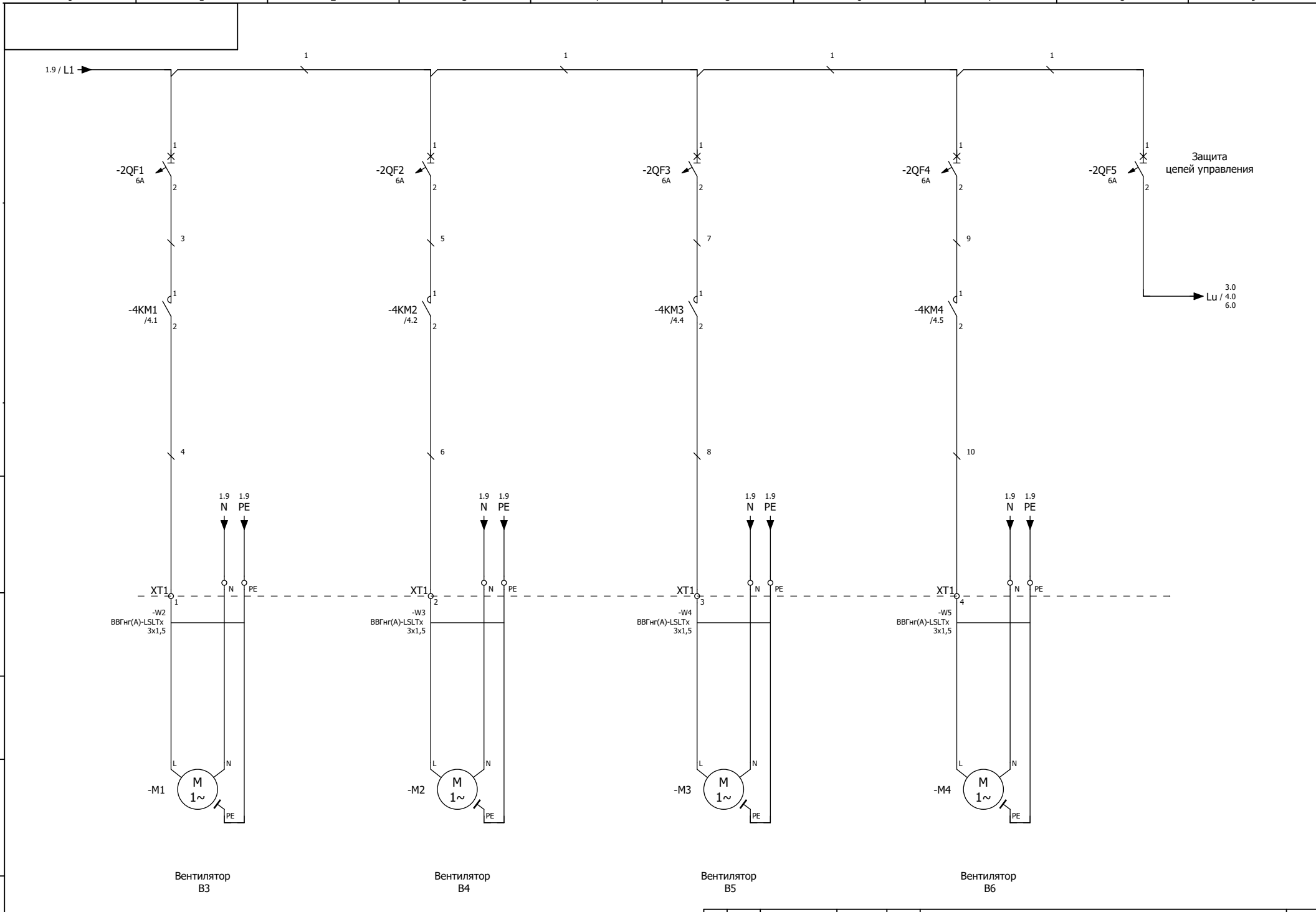
1x230V+N+PE AC
50 Гц
ВВОД

Суммарный ток А	8А
Степень защиты IP	IP65

					ARLAB-2023-АОВ			
					Униматик			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-Y2SC ШУВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	<i>Грибов</i>			18.04.2024		1	9	
Пров.	<i>Башилов</i>			18.04.2024				
ГИП								
Рук.	<i>Зайцев</i>							
Н.контр.					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"		
Утв.								

Перв. примен.
Справ. №

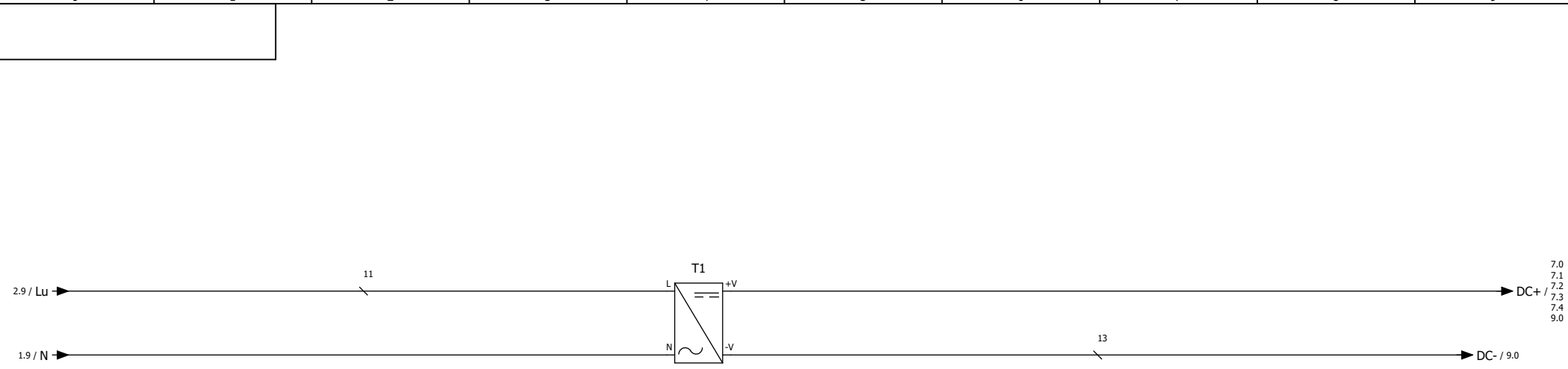
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.
Справ. №



7.0
7.1
7.2
7.3
7.4
9.0

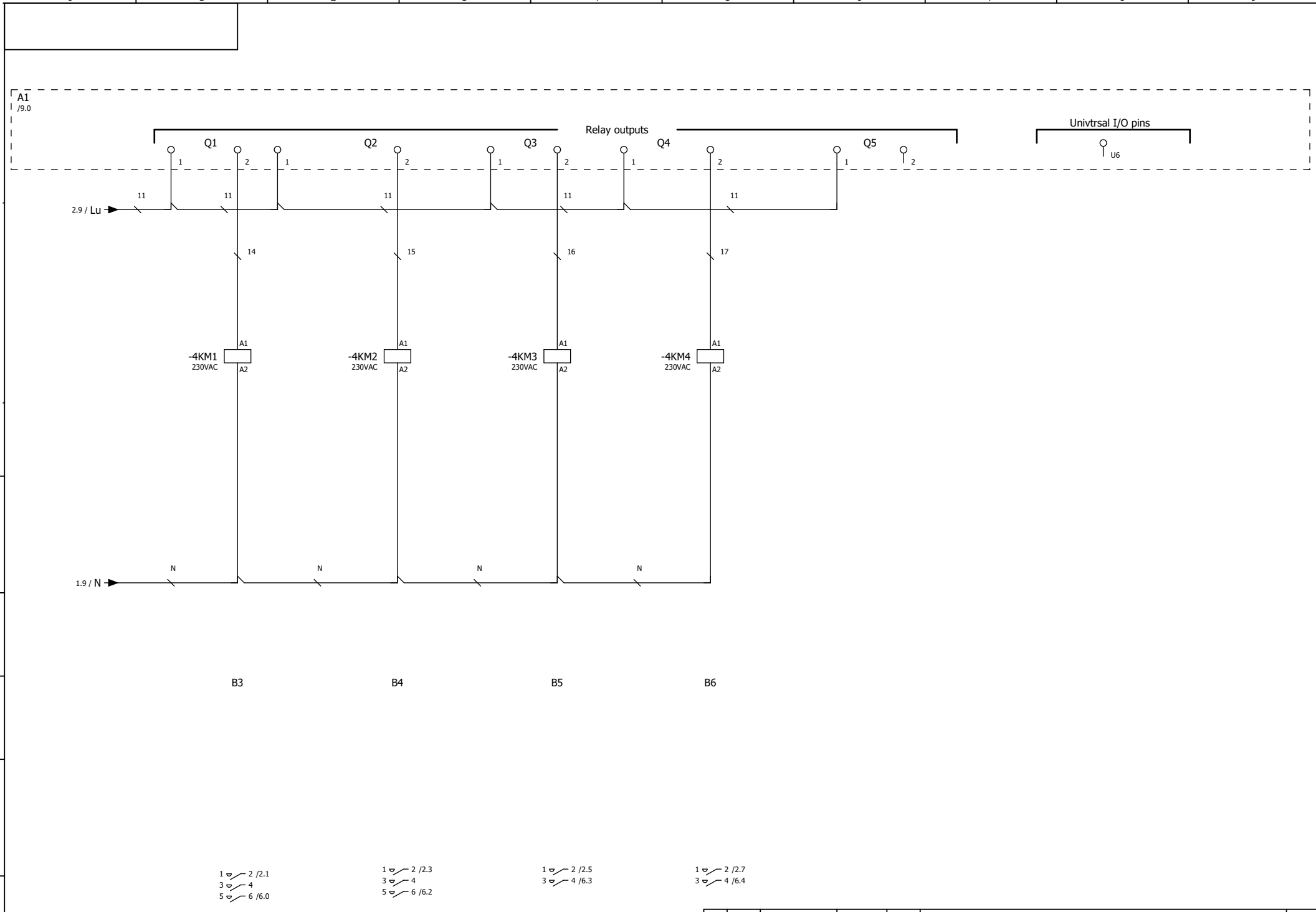
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.
Справ. №

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



1 ⚡ 2 /2.1
3 ⚡ 4
5 ⚡ 6 /6.0

1 ⚡ 2 /2.3
3 ⚡ 4
5 ⚡ 6 /6.2

1 ⚡ 2 /2.5
3 ⚡ 4 /6.3

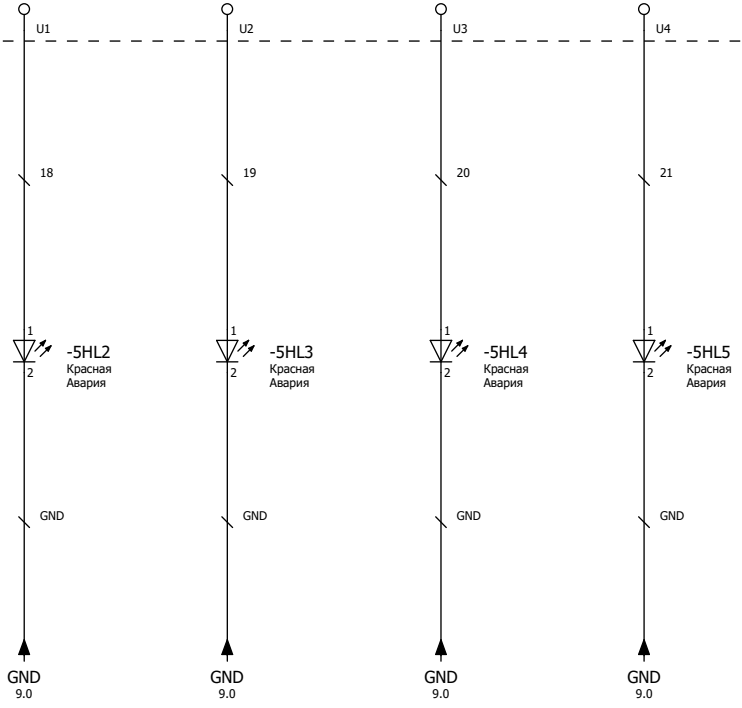
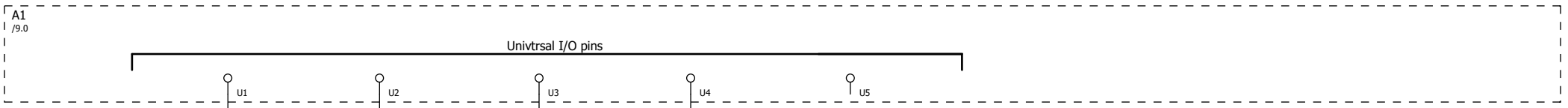
1 ⚡ 2 /2.7
3 ⚡ 4 /6.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.
Справ. №

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

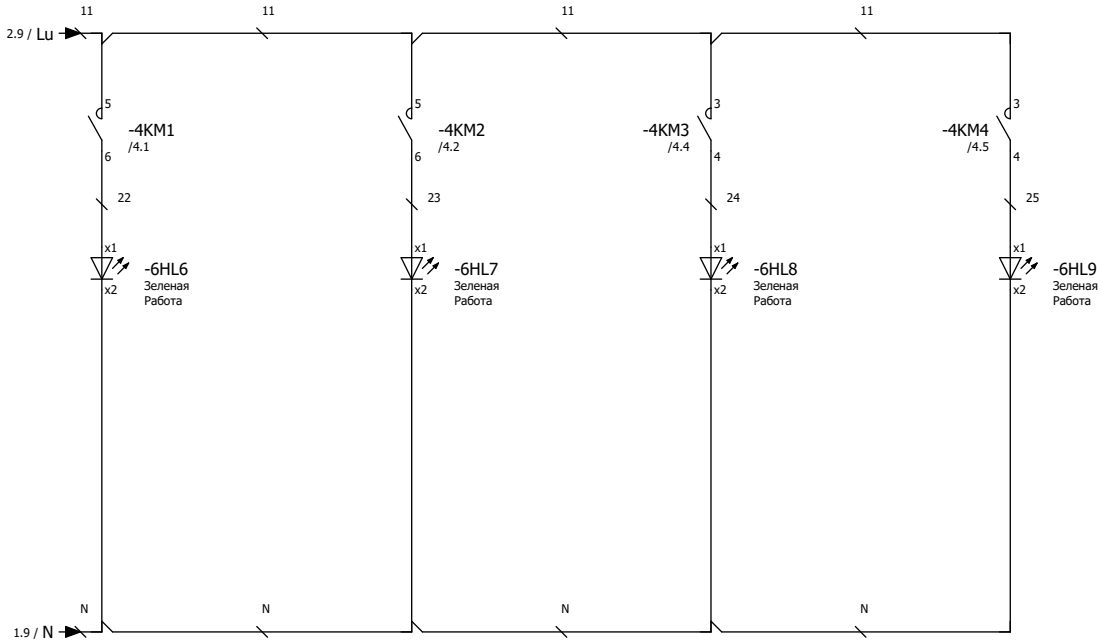


Авария В3 Авария В4 Авария В5 Авария В6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.
Справ. №



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

B3

B4

B5

B6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

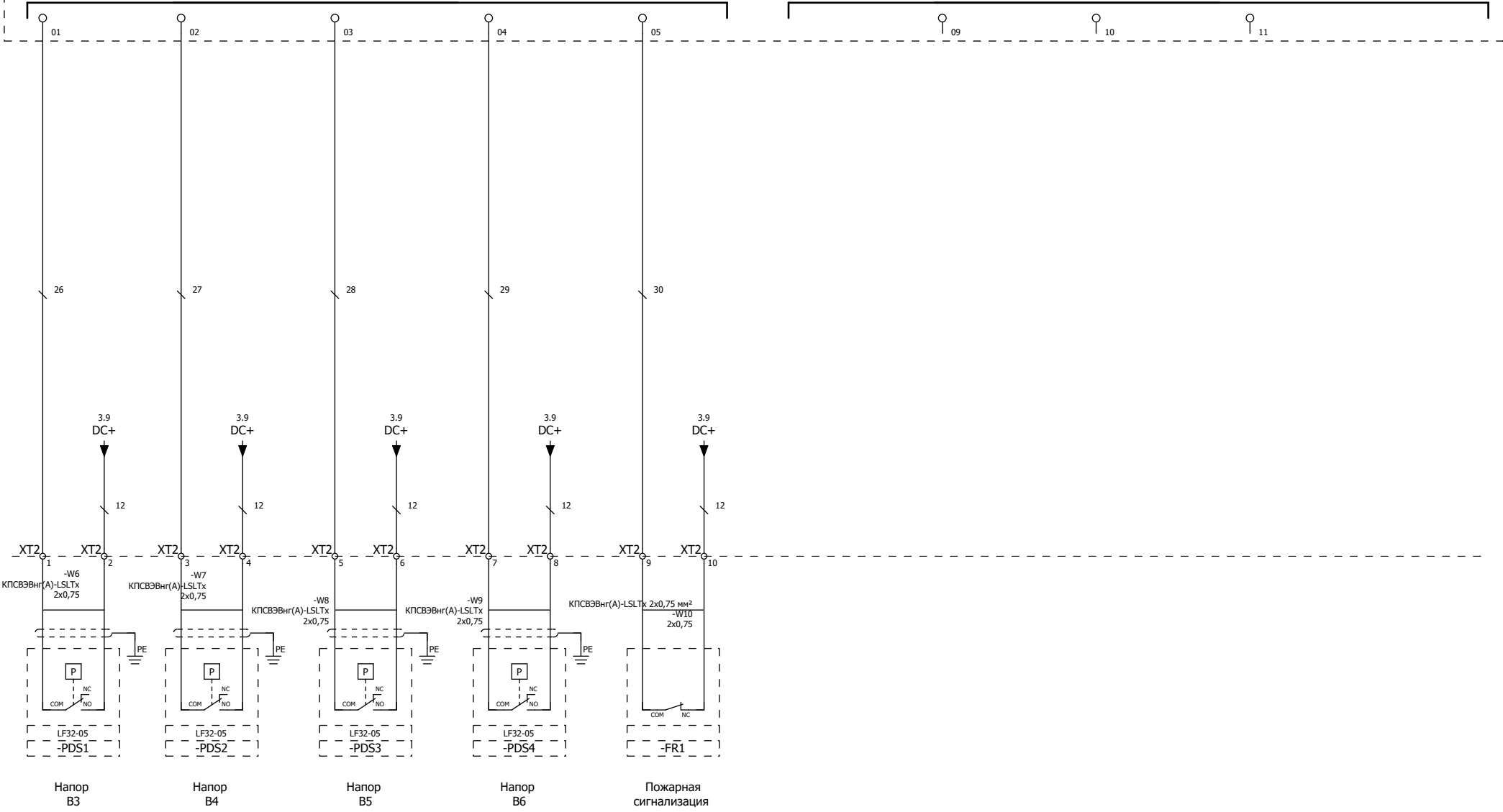
Подп. и дата

Инв. № подл.

A1
/9.0

Группа 1

Группа 2



Напор В3

Напор В4

Напор В5

Напор В6

Пожарная сигнализация

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

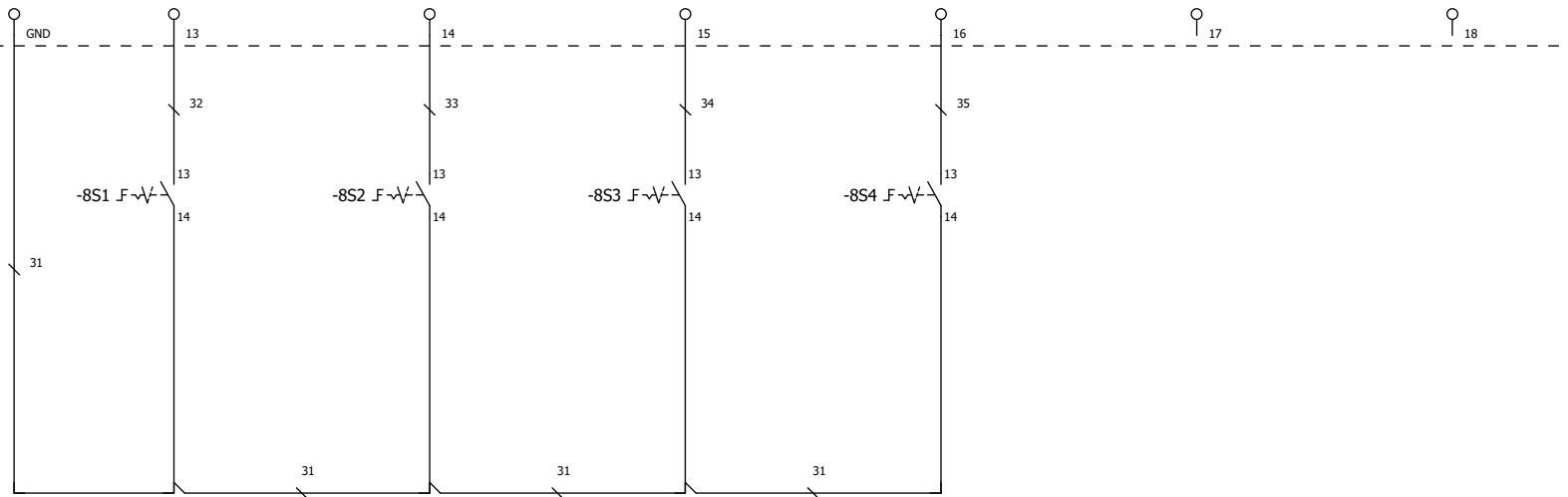
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.

Справ. №

A1
/9.0

Группа 3



Переключатель
B3

Переключатель
B4

Переключатель
B5

Переключатель
B6

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.

Справ. №

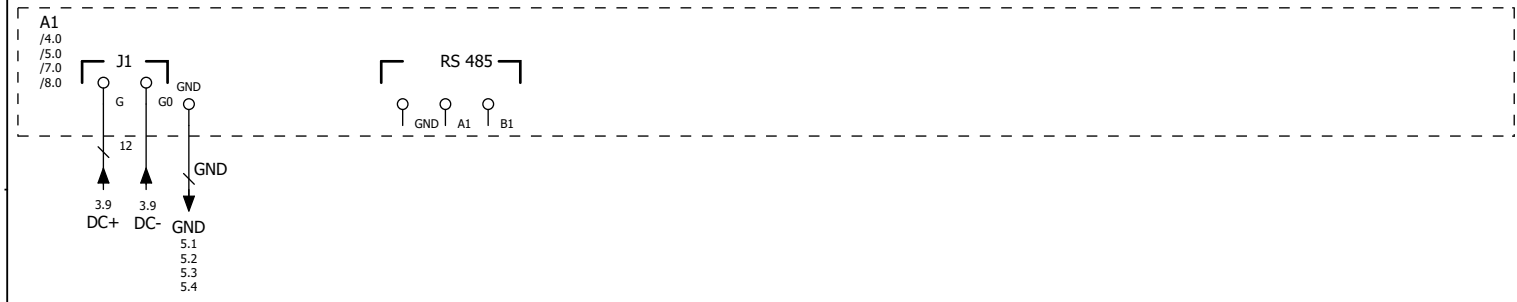
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

		Поз. обозначение	Наименование		Кол.																														
Перв. примен.	Справ. №	A1	Контроллер M245		M245 Zentec 1																														
		-1F1	Клемма с предохранителем ASK 2 S		351 109 KLEMSAN 1																														
		-1HL1	Световой индикатор ND16-22DS/4 Белый		592360 CHINT 1																														
		-5HL2...-5HL5	Световой индикатор ND16-22DS/2 Красный 24В		CHINT 4																														
		-6HL6...-6HL9	Световой индикатор ND16-22DS/4 Зеленый		592275 CHINT 4																														
		-4KM1...-4KM4	Модульный контактор NCH8-20/20 20А 2НО AC230В		256054 CHINT 4																														
		-N2	Распределение Блок шины N		32004DEK Schneider Electric 1																														
		-PE2	Распределение Блок шины PE		Schneider Electric 1																														
		-1Q1	Выключатель нагрузки NH4-125 1р 32А CHINT		398037 CHINT 1																														
		-2QF1...-2QF5	Автоматический выключатель NB1-63 1P C6		179625 CHINT 5																														
		-8S1...-8S4	Переключатель 2-х поз. с фиксацией NP2-BD21		574847 CHINT 4																														
		T1	Блок питания DC HDR-30-24		MW 1																														
		XT1;XT2	Клеммник пружинный РУК 1,5 (серый) ПКФ		307019 KLEMSAN 14																														
		Подп. и дата	Инв. № дубл.	<p style="text-align: center;">ARLAB-2023-АОВ</p> <p style="text-align: center;">Униматик</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Лит.</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Грибов</td> <td></td> <td>11.04.2024</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td>Башилов</td> <td></td> <td>11.04.2024</td> </tr> <tr> <td>Нач.отд.</td> <td></td> <td>Зайцев</td> <td></td> <td>11.04.2024</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.04.2024</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">ВАС-Y2SC ШУВ</p> <p style="text-align: center;">1:1</p> <p style="text-align: center;">Лист 4 Листов 2</p>						Лит.	Масса	Масштаб	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.		Грибов		11.04.2024	Пров.		Башилов		11.04.2024	Нач.отд.		Зайцев		11.04.2024	ГИП		
		Лит.	Масса					Масштаб																											
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.					Дата																											
Разраб.		Грибов						11.04.2024																											
Пров.		Башилов						11.04.2024																											
Нач.отд.		Зайцев		11.04.2024																															
ГИП				11.04.2024																															
Подп. и дата	Взам. инв. №	<p style="text-align: center;">ВАС-Y2SC ШУВ</p> <p style="text-align: center;">1:1</p> <p style="text-align: center;">Лист 4 Листов 2</p>																																	
Инв. № подл.						<p style="text-align: center;">ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p style="text-align: center;">ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"</p>																													
										<p style="text-align: center;">ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p style="text-align: center;">ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"</p>																									
														<p style="text-align: center;">ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p style="text-align: center;">ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"</p>																					
		<p style="text-align: center;">ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p style="text-align: center;">ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"</p>																																	

Перв. примен.

Внутр. № SN 004044

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

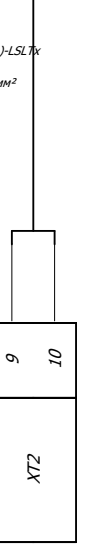
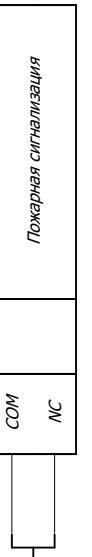
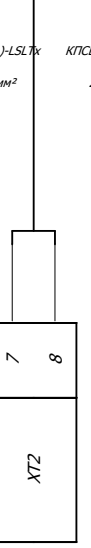
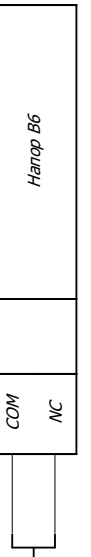
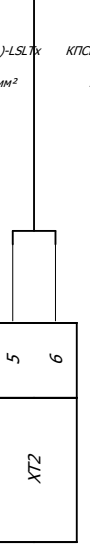
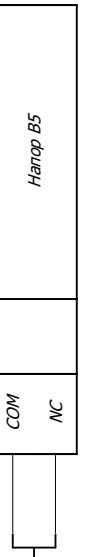
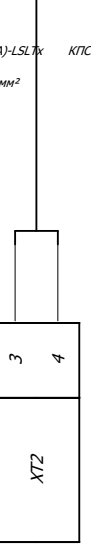
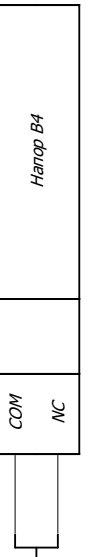
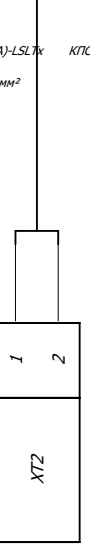
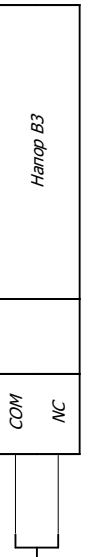
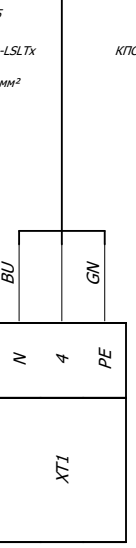
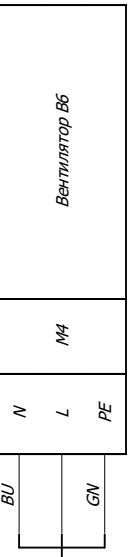
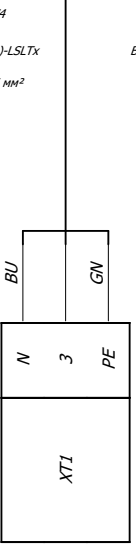
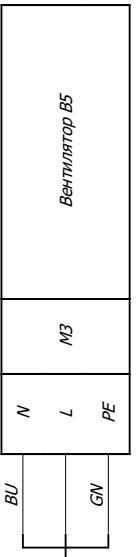
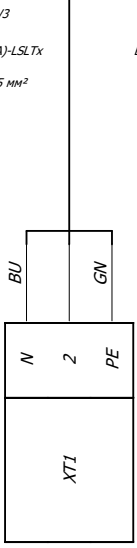
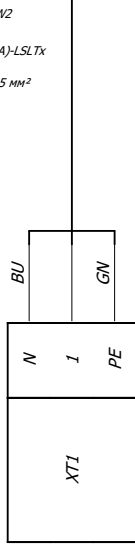
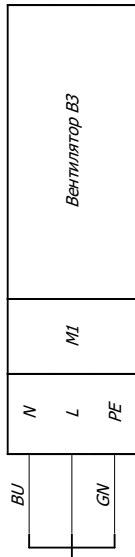
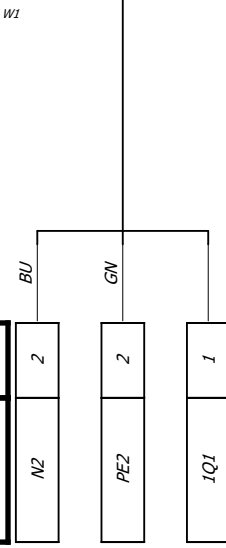
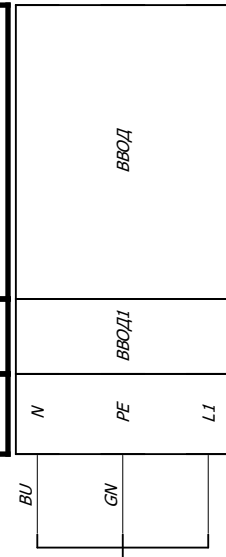
Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложено		
				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
W1	IQ1 (ВВОД);N2 ();PE2 ()		ВВОД1 (ВВОД)						
W2	XT1 (Щит автоматики)		M1 (Вентилятор В3)	ВВГнг(А)-LSLTx	3x1,5 мм ²				
W3	XT1 (Щит автоматики)		M2 (Вентилятор В4)	ВВГнг(А)-LSLTx	3x1,5 мм ²				
W4	XT1 (Щит автоматики)		M3 (Вентилятор В5)	ВВГнг(А)-LSLTx	3x1,5 мм ²				
W5	XT1 (Щит автоматики)		M4 (Вентилятор В6)	ВВГнг(А)-LSLTx	3x1,5 мм ²				
W6	XT2 (Щит автоматики)		(Напор В3)	КПСВЭВнг(А)-LSLTx	2x0,75 мм ²				
W7	XT2 (Щит автоматики)		(Напор В4)	КПСВЭВнг(А)-LSLTx	2x0,75 мм ²				
W8	XT2 (Щит автоматики)		(Напор В5)	КПСВЭВнг(А)-LSLTx	2x0,75 мм ²				
W9	XT2 (Щит автоматики)		(Напор В6)	КПСВЭВнг(А)-LSLTx	2x0,75 мм ²				
W10	XT2 (Щит автоматики)		(Пожарная сигнализация)	КПСВЭВнг(А)-LSLTx	2x0,75 мм ²				

					ARLAB-2023-AOB						
					Униматик						
					ВАС-Y2SC ШУВ			Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1:1	
Разраб.	Грибов			11.04.2024							
Пров.	Башилов			11.04.2024							
Т.контр.								Лист	5	Листов	1
Рук.	Зайцев			11.04.2024							
Н.контр.								ПЕРЕЧЕНЬ КАБЕЛЕЙ			
Утв.								ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"			

Внутр. №
SN 004044

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Цепь
Устройство
Контакт



W1
W2 ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 мм²
W3 ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 мм²
W4 ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 мм²
W5 ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 мм²
W6 КПСВЭВнг(А)-LSLTx 2х0,75 мм²
W7 КПСВЭВнг(А)-LSLTx 2х0,75 мм²
W8 КПСВЭВнг(А)-LSLTx 2х0,75 мм²
W9 КПСВЭВнг(А)-LSLTx 2х0,75 мм²
W10 КПСВЭВнг(А)-LSLTx 2х0,75 мм²

Вентилятор В3
Вентилятор В4
Вентилятор В5
Вентилятор В6
Напор В3
Напор В4
Напор В5
Напор В6
Пожарная сигнализация

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Грибов			11.04.2024
Пров.	Башилов			11.04.2024
Т.контр.				
Рук.	Зайцев			11.04.2024
Н.контр.				
Утв.				

ARLAB-2023-AOB			
Униматик			
ВАС-Y2SC ШУВ	Лит.	Масса	Масштаб
			1:1
	Лист 6	Листов 1	
СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"	

Приборы установленные по месту

N	Наименование	Производитель	Кол-во
1	PDS1 Датчик перепада давления 50-500 Па LF32-05	RGP	1
2	PDS2 Датчик перепада давления 50-500 Па LF32-05	RGP	1
3	PDS3 Датчик перепада давления 50-500 Па LF32-05	RGP	1
4	PDS4 Датчик перепада давления 50-500 Па LF32-05	RGP	1

Перв. примен.

Справ. №

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

					ARLAB-2023-АОВ				
					Униматик				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-Y2SC ШУВ	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		<i>Грибов</i>		11.04.2024					1:1
Пров.		<i>Башилов</i>		11.04.2024					
Нач.отд.		<i>Зайцев</i>		11.04.2024					
ГИП				11.04.2024					
					Лист 1		Листов 1		
					<i>ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</i>		ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"		

ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"

г. Москва, ул. Костякова, 12, тел. +7 (495) 665-29-62. E-mail: info@zajceff.ru

Блок Управления ВАС-Y2SC ШУВ

Дата изготовления	18.04.2024
Заводской номер	SN 004044
Напряжение питания	1x230В+N+PE AC 50 Гц
Класс защиты	IP IP65
Ток	8А

ТУ 27.12.31-001-06115655-2018



Заводской номер

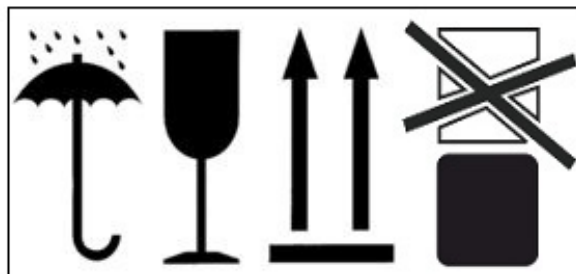
SN 004044

Объект

Униматик

Поставщик

ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"



ВАС-Y2SC ШУВ

Заводской номер

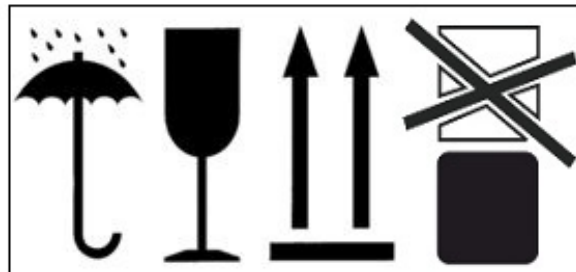
SN 004044

Объект

Униматик

Поставщик

ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"



ВАС-Y2SC ШУВ

Технический паспорт НКУ

Щит ТУ 27.12.31-001-06115655-2018

Модель ВАС-Y25C ШУВ

Серийный N SN 004044

Дата производства 18.04.2024

Номинальное напряжение питания (+/- 10%)	1x230В+N+PE AC 50 Гц	
Номинальный ток	А	8А
Потребляемая мощность до	кВт	
Частота	Гц	50
Температура окружающей среды.	°С	+5/+40
Относительная влажность воздуха макс.	%	80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP	IP65
Вид внутреннего разделения		1
Типы электрических соединений внутренних блоков		ДФФ
Условия окружающей среды (ЭМС) ГОСТ Р 51318.11		В
Вид системы заземления		TN-S
Номинальное напряжение изоляции		385 В
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) UimpВ	кВ	2
Высота над уровнем моря	м	2000
Масса	Кг	
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм		
Срок службы, не менее	лет	10
Гарантийный срок	лет	2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке к работе щита управления и при его эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». ГОСТ Р 50571.3-2009 Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током.

При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током, следует применять защитные средства и специализированный инструмент.

ВНИМАНИЕ! Обслуживание и ремонт щита необходимо производить только после отключения его от электросети и выключенных автоматах защиты.

К монтажу и эксплуатации щита управления допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3. Не допускается попадание влаги и агрессивных химических веществ в корпус НКУ. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Щит предназначен для вертикального монтажа. Перед первым включением необходимо проверить:

- надежность крепления,
- правильность подключения кабелей и проводов,
- отсутствие короткого замыкания в подключенных устройствах.
- отсутствие угрозы жизни людей и порчи имущества.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит соответствует требованиям технических условий ТУ 27.12.31-001-06115655-2018 и признан годным к эксплуатации.

МП

ОТК _____

Приемщик

18.04.2024

Дата

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В процессе эксплуатации необходимо: внешний осмотр ежемесячно, протяжка всех винтовых соединений ежегодно, очистка сухим сжатым воздухом каждые 2 года. **ВНИМАНИЕ!** Изменения конструкции, конфигурации, дополнения, без письменного согласия поставщика запрещены. Производитель не несет никакой ответственности за прямой и косвенный ущерб, возникший в результате неправомерного или некомпетентного использования оборудования.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Щит управления должен храниться на складах или под навесом при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C и относительной влажности не более 80%. Условия хранения щита управления у потребителей должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150. Срок хранения щита управления должен быть не более 1 года до ввода в эксплуатацию. Хранение в штабелях щита управления без тары не допускается. Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.