

ПКФ ЗАЙЦЕФФ

*ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
ОСНОВНОЙ/РЕЗЕРВНОЙ
ВЫТЯЖКОЙ В1, В2Р*

00-000-0000-00

Адрес:

Москва

2022

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

Перв. примен.

Внутр. №
SN 000000

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
2	СОДЕРЖАНИЕ	
1...4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	
4;4.1	СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ	
5	ПЕРЕЧЕНЬ КАБЕЛЕЙ	
6;6.1	СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
7	ДАТЧИКИ	
8	ВНЕШНИЙ ВИД	
9;10	ШИЛЬД	
11	ПАСПОРТ	

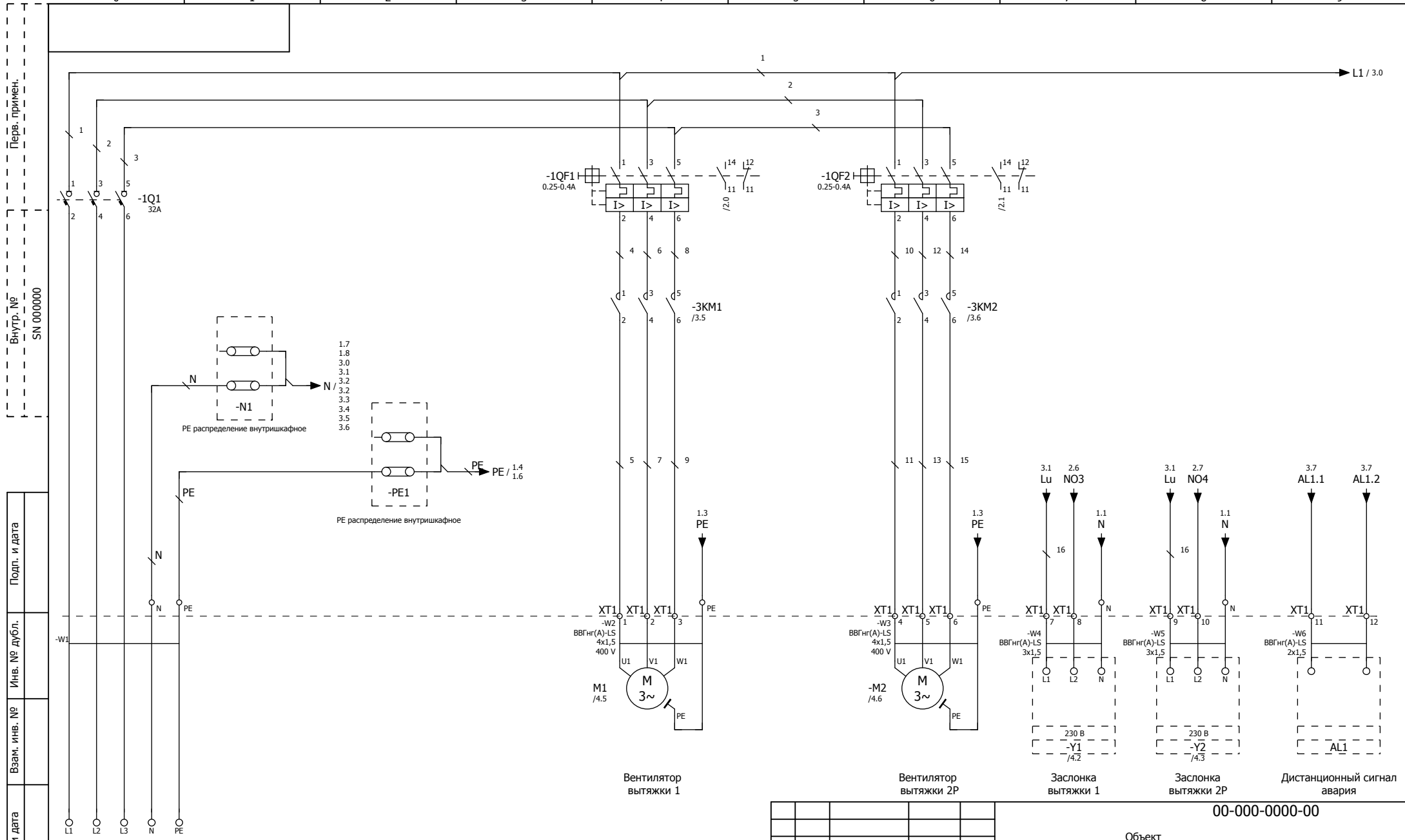
Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 21.1101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
ГОСТ 21.408-2013	СПДС. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов
ГОСТ 21.110-2013	СПДС. Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов
СНиП 3.05.07-85*	Системы автоматизации
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
ПУЭ	Правила устройства электроустановок

Указания по монтажу

Прокладка кабелей должна производиться под потолком в металлическом перфорированном коробе. Способ монтажа должен исключать возможность механического повреждения кабелей, влияние на кабель солнечного света и атмосферных осадков. Опуски кабеля осуществить в ПВХ трубах, а подвод кабеля к оборудованию в гофрированных ПВХ трубах из самозатухающего пластика, не распространяющего горение. Проход кабеля через стены и перекрытия осуществить в бесшовных металлических трубах с последующей заделкой их негорючими материалами. Все кабели автоматизации должны быть проложены отдельно от силовых кабельных линий. Щиты и аппаратура нормально не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены, согласно ПУЭ.

					00-000-0000-00				
					Объект _____				
							Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-У ЗСЗ ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р		1:1		
Разраб.	Грибов		15.12.2022						
Пров.	Башилов		15.12.2022						
Т.контр.									
Рук.	Зайцев		15.12.2022			Лист	2	Листов	1
Н.контр.				СОДЕРЖАНИЕ		ПКФ ЗАЙЦЕФФ			
Утв.									



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Грибов		19.12.2022
Пров.		Башилов		19.12.2022
Т. контр.				
Рук.		Зайцев		19.12.2022
Н. контр.				
Утв.				

Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

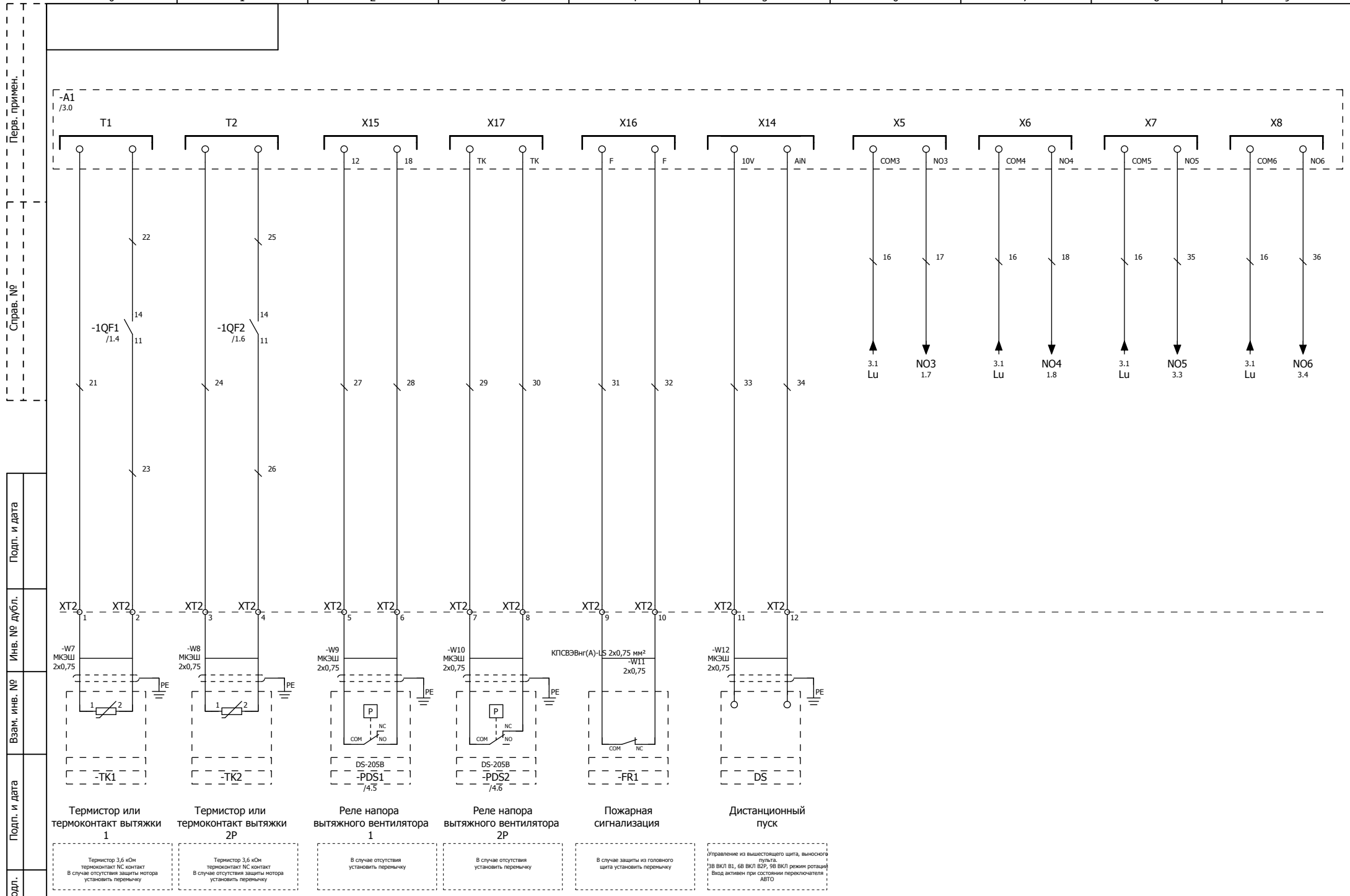
Перв. примен.
Внутр. № SN 000000

00-000-0000-00				
Объект _____				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Грибов		19.12.2022
Пров.		Башилов		19.12.2022
Т. контр.				
Рук.		Зайцев		19.12.2022
Н. контр.				
Утв.				

ВАС-У ЗЭС ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р			Лит.	Масса	Масштаб
					1:1
			Лист	1	Листов 4
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			ПКФ ЗАЙЦЕФФ		

3x380В+N+PE AC
50 Гц
ВВОД

Суммарный ток А	1,1А
Степень защиты IP	65



Перв. примен.

Справ. №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Термистор или термоконтакт вытяжки 1

Термистор 3,6 кОм
термоконтакт NC контакт
В случае отсутствия защиты мотора
установить перемычку

Термистор или термоконтакт вытяжки 2P

Термистор 3,6 кОм
термоконтакт NC контакт
В случае отсутствия защиты мотора
установить перемычку

Реле напора вытяжного вентилятора 1

В случае отсутствия
установить перемычку

Реле напора вытяжного вентилятора 2P

В случае отсутствия
установить перемычку

Пожарная сигнализация

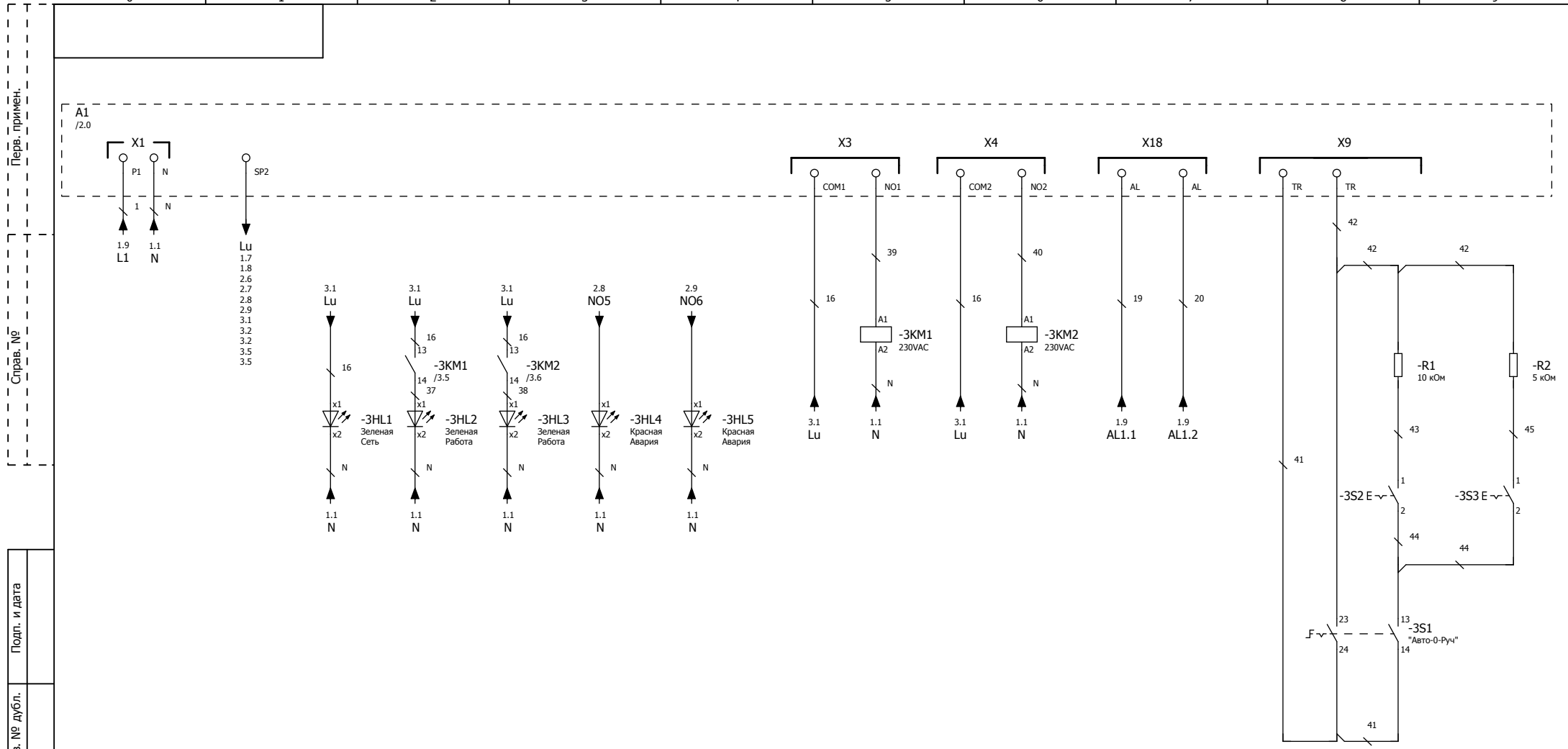
В случае защиты из головного
щита установить перемычку

Дистанционный пуск

Управление из вышестоящего щита, выносного
пульта
* 8В ВКЛ В1, 6В ВКЛ В2P, 9В ВКЛ режим ротации
* Вход активен при состоянии переключателя
ABTC

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

Индикатор Сеть
Индикатор работа В1
Индикатор работа В2Р
Индикатор авария В1
Индикатор авария В2Р

Переключатель режимов

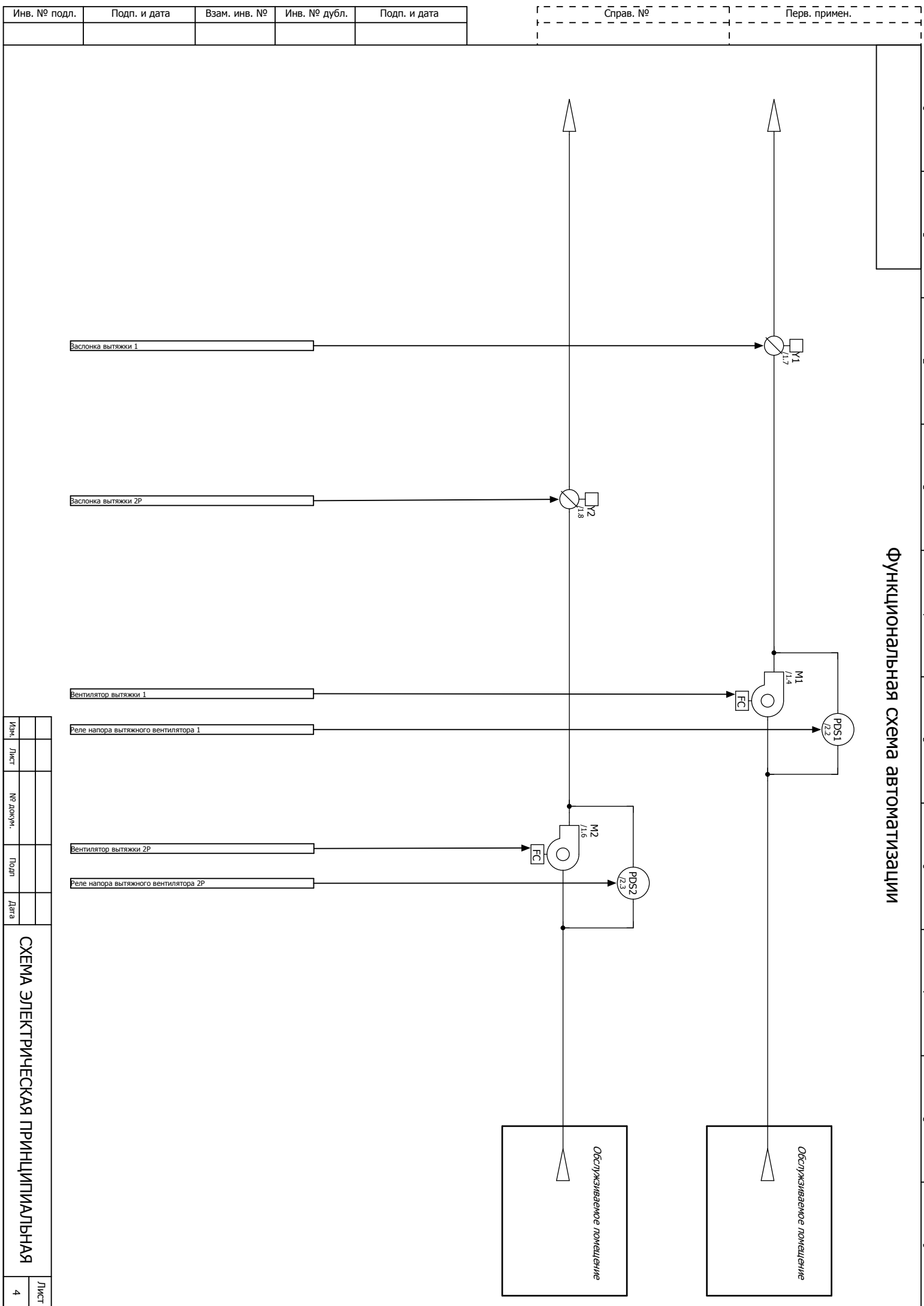
- 1 — 2 /1.4
- 3 — 4 /1.4
- 5 — 6 /1.4
- 13 — 14 /3.2
- 1 — 2 /1.6
- 3 — 4 /1.6
- 5 — 6 /1.6
- 13 — 14 /3.2

Управление из вышестоящего щита, выносной пульт
 *В ВКЛ В1, 6В ВКЛ В2Р, 9В ВКЛ режим ротации
 *Вход активен при состоянии переключателя АВТО

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Функциональная схема автоматизации



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

Справ. №

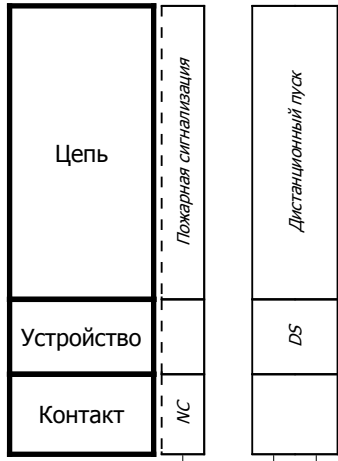
Перв. примен.

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

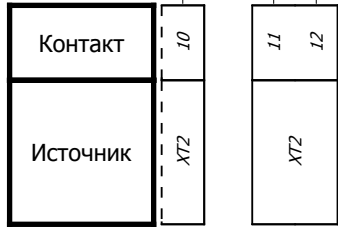
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.	Справ. №	Поз. обозначение	Наименование		Кол.					
		A1	Контроллер БМА-1		1					
		-3HL1	Световой индикатор ND16-22DS/4 Белый	CHINT	1					
		-3HL2;-3HL3	Световой индикатор ND16-22DS/4 Зеленый	CHINT	2					
		-3HL4;-3HL5	Световой индикатор ND16-22DS/4 Красный	CHINT	2					
		-3KM1;-3KM2	Контактор NC6-0910 9A 230В + 1NO	CHINT	2					
		-N1	Распределение Блок шины N	Schneider Electric	1					
		-PE1	Распределение Блок шины PE	Schneider Electric	1					
		-1Q1	Выключатель нагрузки NH4-125 3P 32A	CHINT	1					
		-1QF1;-1QF2	Автомат защиты двигателя NS2-25 0.25-0.4A CHINT	CHINT	2					
			Вспомогательные контакты NS2-AU11	CHINT	2					
		-R1	10 кОм Резистор 10 кОм		1					
		-R2	5 кОм Резистор 5 кОм		1					
		-3S1	Переключатель 3-х поз. с фиксацией NP2-BJ33	CHINT	1					
-3S2;-3S3	NP8-10BND/3 AC230В Кнопка с фиксацией NP8-10BND/3 AC230В	CHINT	2							
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	00-000-0000-00							
Подп. и дата	Объект _____									
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-У 3СC ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р	Лит.	Масса	Масштаб	
	Разраб.	Грибов			15.12.2022					1:1
	Пров.	Башилов			15.12.2022					
	Нач.отд.	Зайцев			15.12.2022					
	ГИП				15.12.2022					
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ							Лист 4	Листов 2		
							ПКФ ЗАЙЦЕФФ			

Справ. №
Перв. примен.



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



W11
W12
КПСВЭВнг(А)-LS МКЭШ
2x0,75 мм² 2x0,75 мм²

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Приборы установленные по месту

<i>N</i>	<i>Наименование</i>	<i>Производитель</i>	<i>Кол-во</i>
1	<i>PDS1 Датчик давления дифференциальный 50...500Па DS-205B</i>	<i>S+S</i>	<i>1</i>
2	<i>PDS2 Датчик давления дифференциальный 50...500Па DS-205B</i>	<i>S+S</i>	<i>1</i>

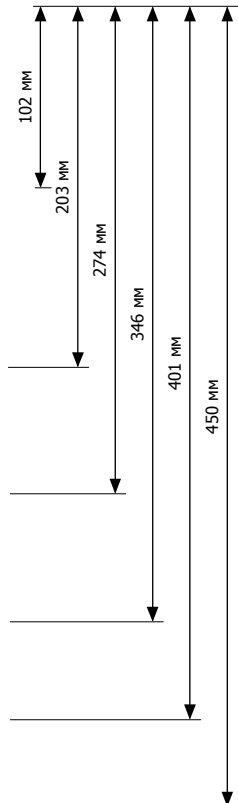
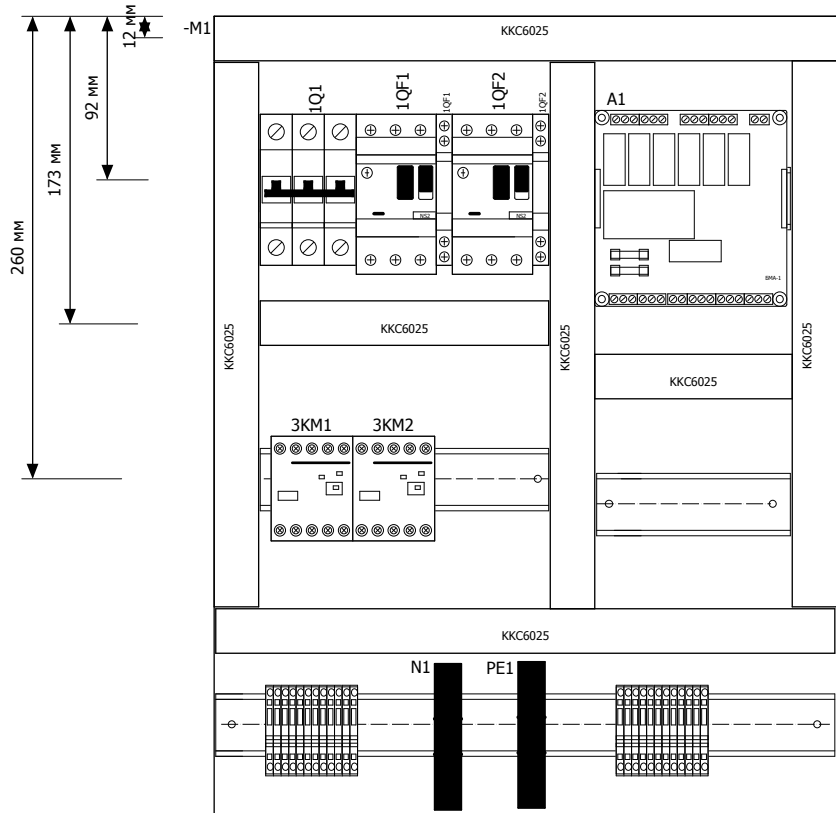
Перв. примен.
Справ. №

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

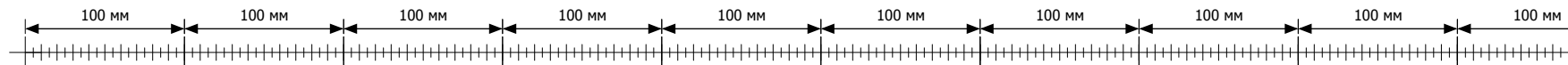
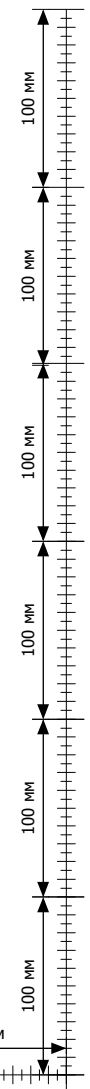
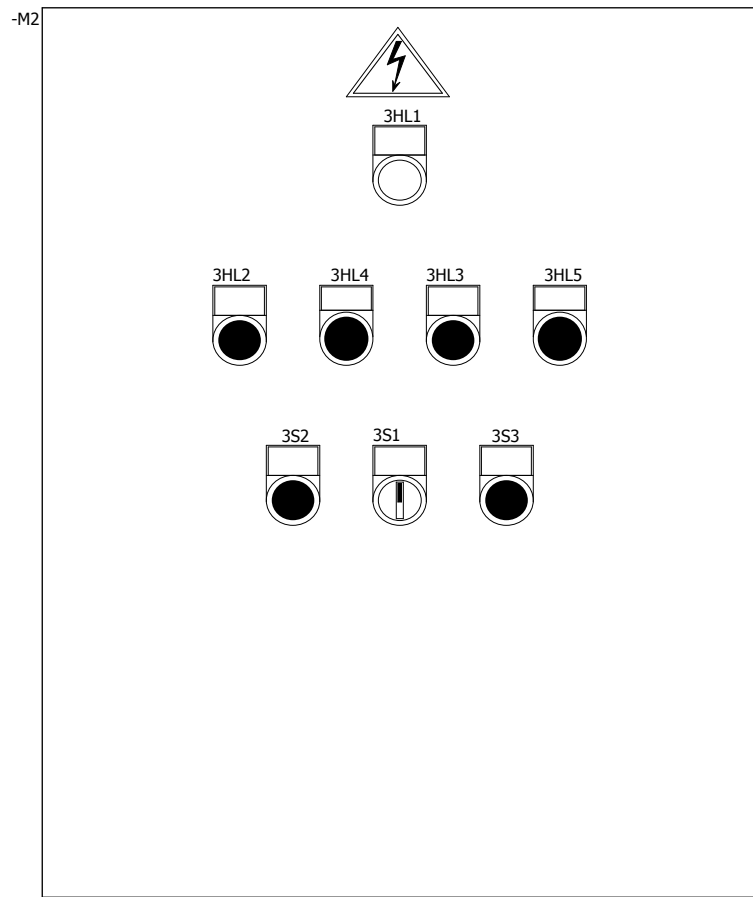
					00-000-0000-00				
					Объект _____				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-У ЗСШ ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		<i>Грибов</i>		15.12.2022				1:1	
Пров.		<i>Башилов</i>		15.12.2022					
Нач.отд.		<i>Зайцев</i>		15.12.2022		Лист	7	Листов	1
ГИП				15.12.2022					
					<i>ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ</i>	ПКФ ЗАЙЦЕФФ			

500x400

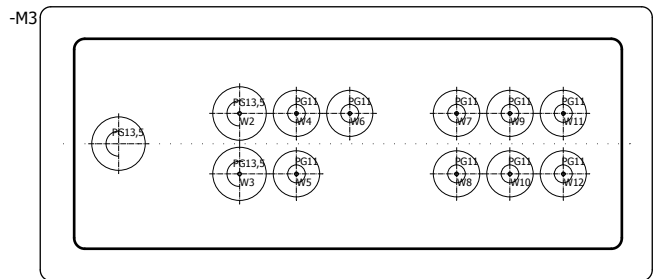
Вид изнутри



Вид снаружи



Панель гермовводов



Перв. примен.
Внутр. № SN 000000
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

					00-000-0000-00				
					Объект _____				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВАС-У 3С ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Грибов			15.12.2022				1:3	
Пров.	Башилов			15.12.2022					
Т.контр.						Лист	8	Листов	1
Рук.	Зайцев			15.12.2022		ПКФ ЗАЙЦЕФФ			
Н.контр.					ВНЕШНИЙ ВИД				
Утв.									

ООО ПКФ "ЗАЙЦЕФФ"

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

Блок Управления ВАС-У ЗСC ШУВ 0.25-0.4А В1,В2Р

Дата изготовления 19.12.2022
Заводской номер SN 000000
Напряжение питания 3x380В+N+PE AC 50 Гц
Класс защиты IP 65
Ток 1,1А

ТУ 27.12.31-001-06115655-2018



Заводской номер

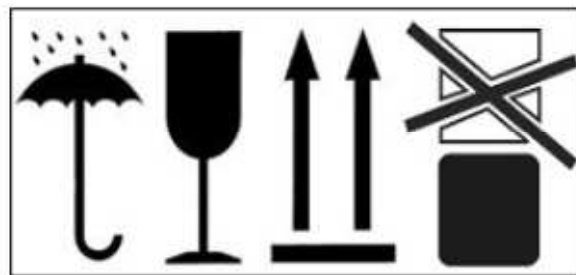
SN 000000

Объект

Объект _____

Поставщик

ПКФ ЗАЙЦЕФФ



**ВАС-У ЗСC ШУВ 0.2
5-0.4А В1,В2Р**

Заводской номер

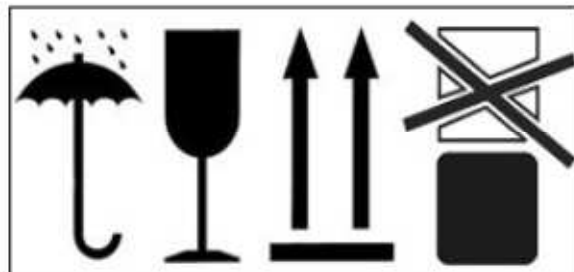
SN 000000

Объект

Объект _____

Поставщик

ПКФ ЗАЙЦЕФФ



**ВАС-У ЗСC ШУВ 0.2
5-0.4А В1,В2Р**



Технический паспорт НКУ

Щит ТУ 27.12.31-001-06115655-2018

 Модель **ВАС-Y 3SC ШУВ 0.25-0.4A B1**, Серийный N **SN 000000**

 Дата производства **19.12.2022**

Номинальное напряжение питания (+/- 10%)	3x380В+N+PE AC 50 Гц	
Номинальный ток	А	1,1А
Потребляемая мощность до	кВт	
Частота	Гц	50
Температура окружающей среды.	°С	+5/+40
Относительная влажность воздуха макс.	%	80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP	65
Вид внутреннего разделения		1
Типы электрических соединений внутренних блоков		DFF
Условия окружающей среды (ЭМС) ГОСТ Р 51318.11		B
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.

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°С до +40°С 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

МП

ОТК _____

Приемщик

19.12.2022

Дата



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00033/19

Серия RU № 0139155

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности 121359, РОССИЯ, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2, 3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ "Общество с ограниченной ответственностью ПКФ "ЗАЙЦЕФФ".

Основной государственный регистрационный номер: 5167746480479.

Место нахождения (адрес юридического лица): 127287, Россия, город Москва, улица 2-я Хутурская, дом 6/14, корпус 3, квартира 8

Место осуществления деятельности: 127422, Россия, город Москва, улица Костякова, дом 12

Телефон: +74956652962, адрес электронной почты: info@zajceff.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Общество с ограниченной ответственностью ПКФ "ЗАЙЦЕФФ".

Место нахождения (адрес юридического лица): 127287, Россия, город Москва, улица 2-я Хутурская, дом 6/14, корпус 3, квартира 8

Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127422, Россия, город Москва, улица Костякова, дом 12

ПРОДУКЦИЯ Устройства низковольтные комплектные, модели: ВАС-G, ВАС-B, ВАС-Y, ВАС-W, типы: согласно приложению (бланк № 0638163).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.12.31-001-06115655-2018 "Устройства управления и распределения электроэнергии".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 161110В от 17.01.2019 года, Испытательной лаборатории электрооборудования "Сертикс" АНО "Научно-технический центр сертификации электрооборудования "ИСЭП", регистрационный номер RA.RU.21MO40. Акта о результатах анализа состояния производства № ЕС010818-52 от 16.11.2018 года, органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38. Комплекта эксплуатационной документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0638162). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.02.2019 **ПО** 04.02.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Юрина Оксана Владимировна

(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Ксенофон Артур Хабасович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00033/19 лист 1

Серия RU № 0638163

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

КОД ТН ВЭД (ЕАЭС)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные изделия или комплекса	Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция
8537 10	Устройства низковольтные комплектные, модели: ВАС-G, ВАС-B, ВАС-Y, типы: щиты автоматики и управления (ЩА, ЩУ, ЩУЗ, ЩУВ, ЩУН, ЩУНО, ЩДУ, ЩУФП, ЩСУ, ЩУПЧ, ЩУПЗ, Я5000, РУСМ5000, ЯУ09600, ЯУ2150, РМ2150) ВАС-W; типы: щиты распределительные низкого напряжения (ЩНН, РЩНН, ГРЩ, ЩО70, ЩО90, ЩО91); устройства автоматического ввода резервного питания (АВР, ЩАВР, ЩАП, УАВР, Я8300, ЯУ8000, ШУ8000); вводно-распределительные устройства (ВРУ, ВРЩ, ВУ, УВР, ИВРУ); щиты распределительные (ПР, ЩУР, УЭРМ, УЭРБ, ЩЭ, ЩЛС, ЩК, ОЩВ, ЩМ, ЩАО, ЩО, ЩРС, ЩС, ЩР, ЩГП, ЩСН) Щиты распределительные постоянного тока (ЩРПТ, ЩПТ, ЩОТ)	ТУ 27.12.31-001-06115655-2018 "Устройства управления и распределения электроэнергии"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Юрина Оксана Владимировна (Ф.И.О.)

Жерефов Артур Хабасович (Ф.И.О.)