



Монтажная схема Вентиляционная установка

СКЛ 2200 ГВН, ХВН





WOLF GmbH

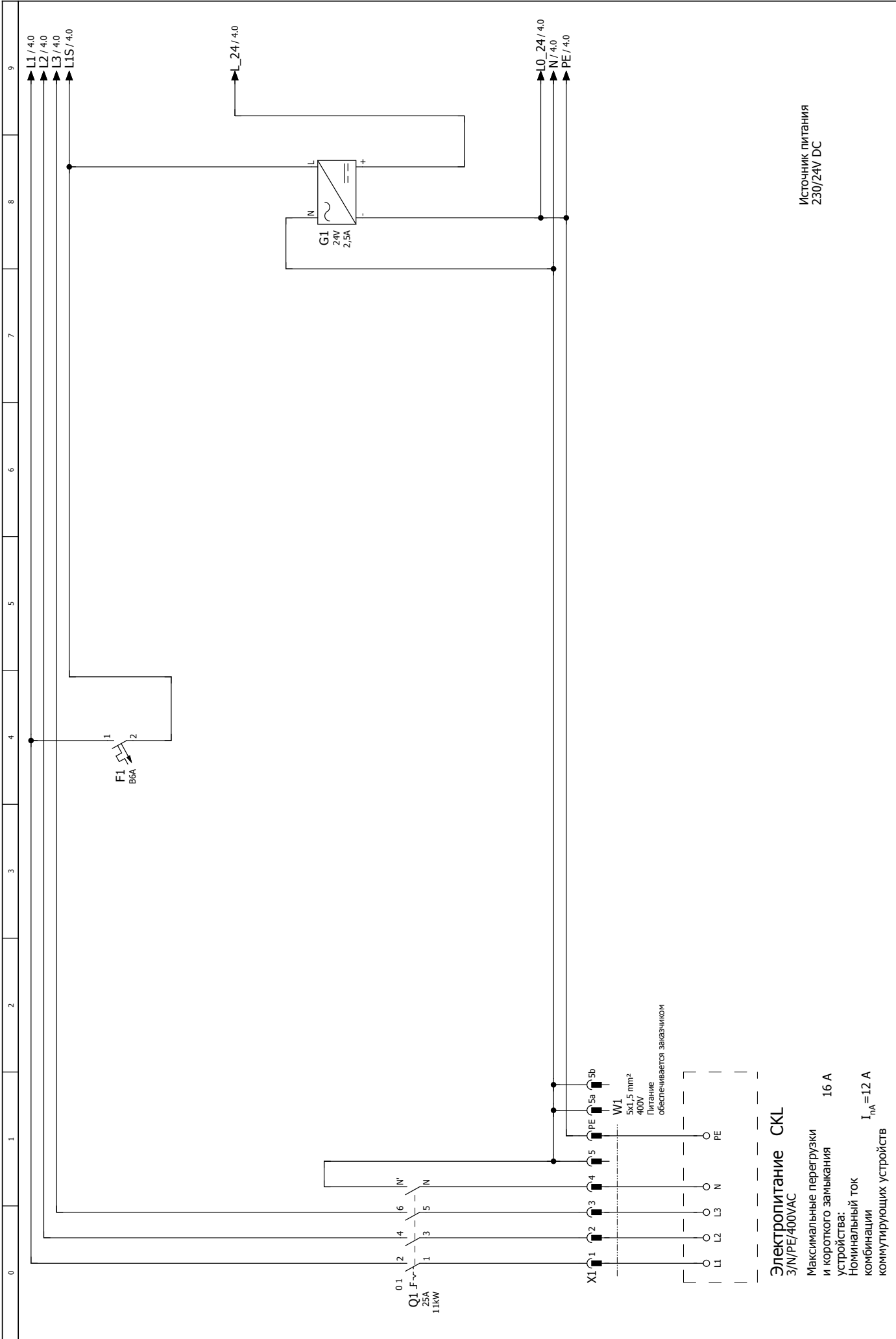
Industriestraße 1
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0

Электротехническая документация

устройство	СКЛ2200 ГВН, ХВН
номер чертежа	68-34-021-025
Дата создания	03.04.2014
Дата обработки	23.09.2014 автор (сокращение) KUER
	Число страниц 15

Изменение	Дата	Имя	Начало	68-34-021-025	Заменено	Устройство	СКЛ2200 ГВН, ХВН	Титульный лист	68-34-021-025	Отд.: TR	ЕРPLAN P8 2.0.5	Art.Nr. 3064121_RU	Лист от 15 Лист
	23.05.2014	KUER	Начало	68-34-021-025	Заменено	Устройство	СКЛ2200 ГВН, ХВН	Титульный лист	68-34-021-025	Отд.: TR	ЕРPLAN P8 2.0.5	Art.Nr. 3064121_RU	Лист от 15 Лист

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цвета проводов:									
Силовая электрическая цепь черный									
Нулевой провод : голубой									
защитный провод : желтый / зеленый									
Цель управления для трехфазного тока : красный / красно-белый									
Цель управления для постоянного тока : синий / синий / белый									
Беспотенциальный контакт : оранжевый (напряжение постороннего источника)									
ВНИМАНИЕ!									
Прежде чем вводить в эксплуатацию электрошкаф, необходимо выполнить следующее:									
1. Все подключения необходимо производить согласно правилам местного предприятия энергосбыта					5. Длина провода для датчиков/сервомоторов, 24 В-управляющие линии макс. 50м Не прокладывать вместе с проводами 230/400 В и не использовать экранированные кабели				
2. Все соединительные и контактные винты, а также незанятые контакты необходимо проверить на плотность посадки. (Возможно ослабление креплений при транспортировке.)					6. Включенный в список сечения кабелей минимальные сечения медных линий без учета длины кабеля и условий эксплуатации. Типы кабелей выбираются в соответствии с маршрутизацией.				
3. Используемые выключатели защиты двигателей для вентиляторов ЕС и электрической секции нагрева применяются как линейные защитные выключатели и их не требуется настраивать на номинальный ток.					7. Для гарантированной защиты Установки от замерзания запрещается отключать главный выключатель Q1..				
4. Сравнить напряжение сети с подключаемым напряжением электрошкафа..					8. Устройство защитного отключения RCD Допускается использовать только универсальные устройства защиты от токов утечки типа В, рассчитанные на силу тока 300 мА..				
									
УстройствоСК12200 ГВН, ХВН									
Дата 23.09.2014									
Обработчик КИЕР									
Проверено									
Начало 68-34-021-025									
Имя									
Дата									
Заменено									
УКАЗАНИЯ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ									
68-34-021-025									
Отд.: TR									
ЕР/АН Р8 2.0.5									
Art.Nr. 3064121_RU									
=									
+									
Лист									
от 15 Лист									

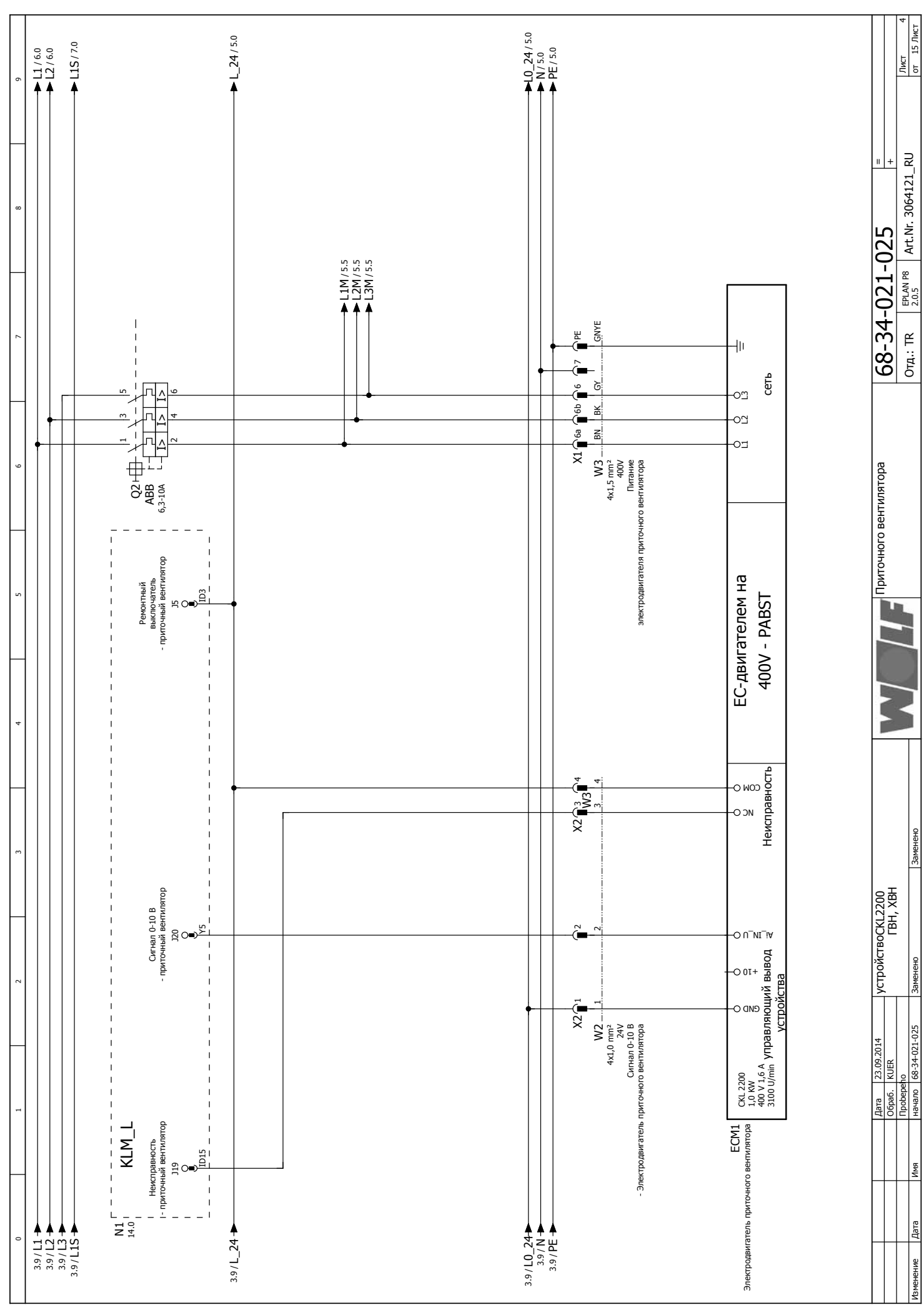


Источник питания
230/24V DC

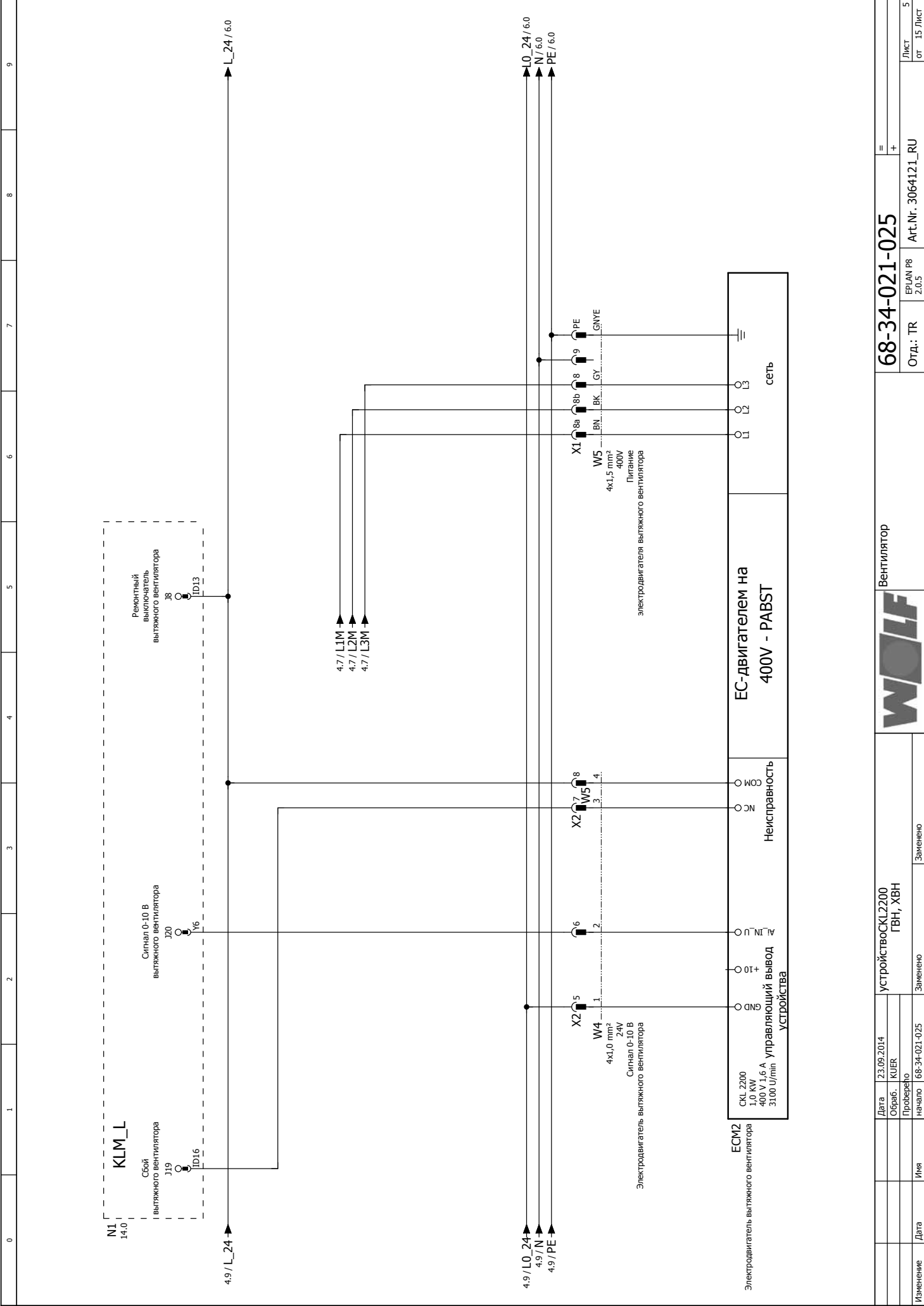
Электропитание СКЛ
3/Л/PE/400VAC

Максимальные перегрузки и короткого замыкания 16 А
Устройства: 16 А
Номинальный ток комбинации коммутирующих устройств I_{нА} = 12 А

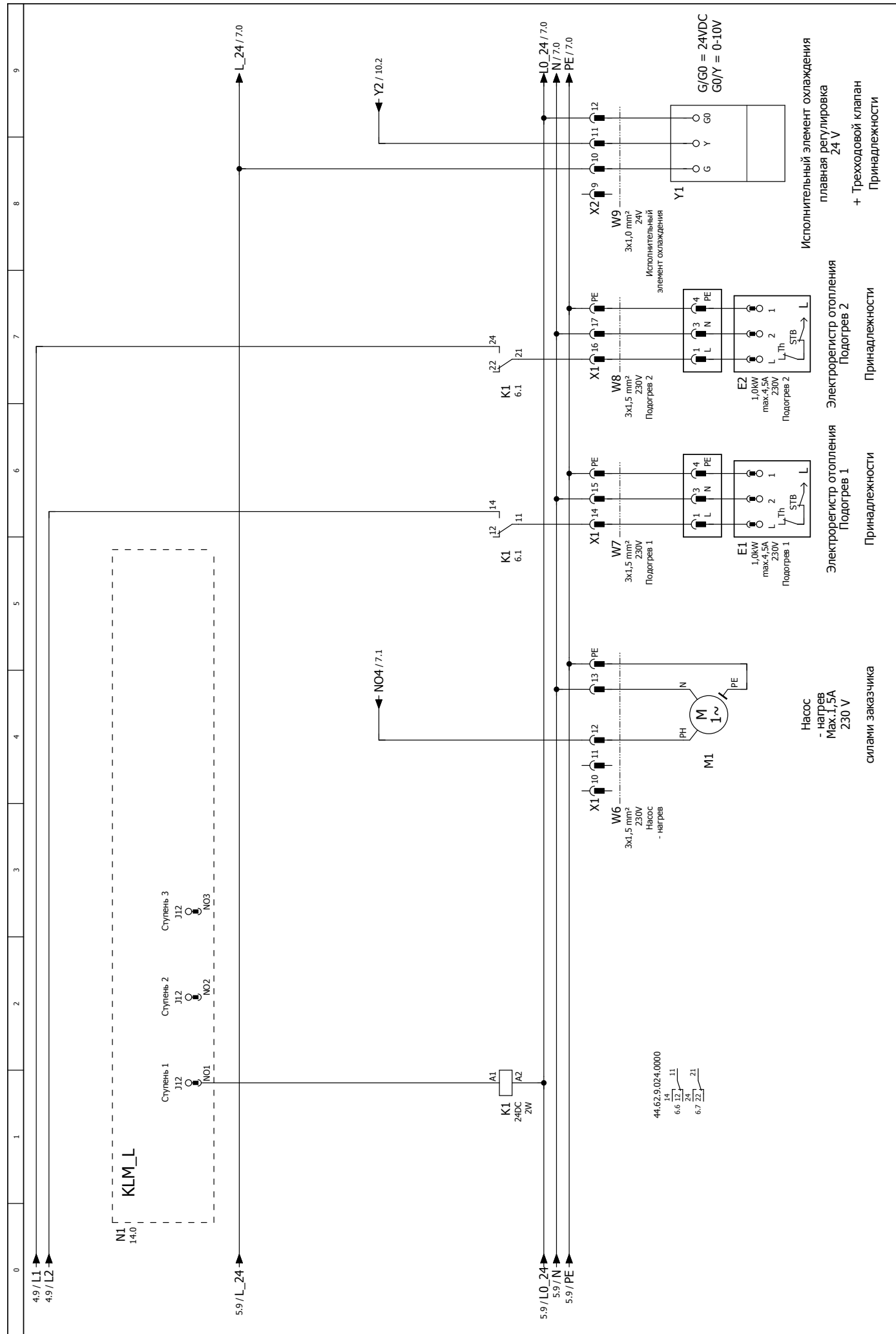
Изменение	Дата	Имя	Начало	68-34-021-025	Заменено	ГВН, ХВН	УстройствоСКЛ2200
			Проверено		Заменено		
			Обработ.				
			Дата	23.09.2014			
			Клиент	КЛЕР			
WOLF							
ПИТАНИЕ ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР							
68-34-021-025							
		Отд.:	ТР	ЕРЛАН Р8	2.0.5	Art.№:	3064121_RU
						Лист	3
						от	15 Лист



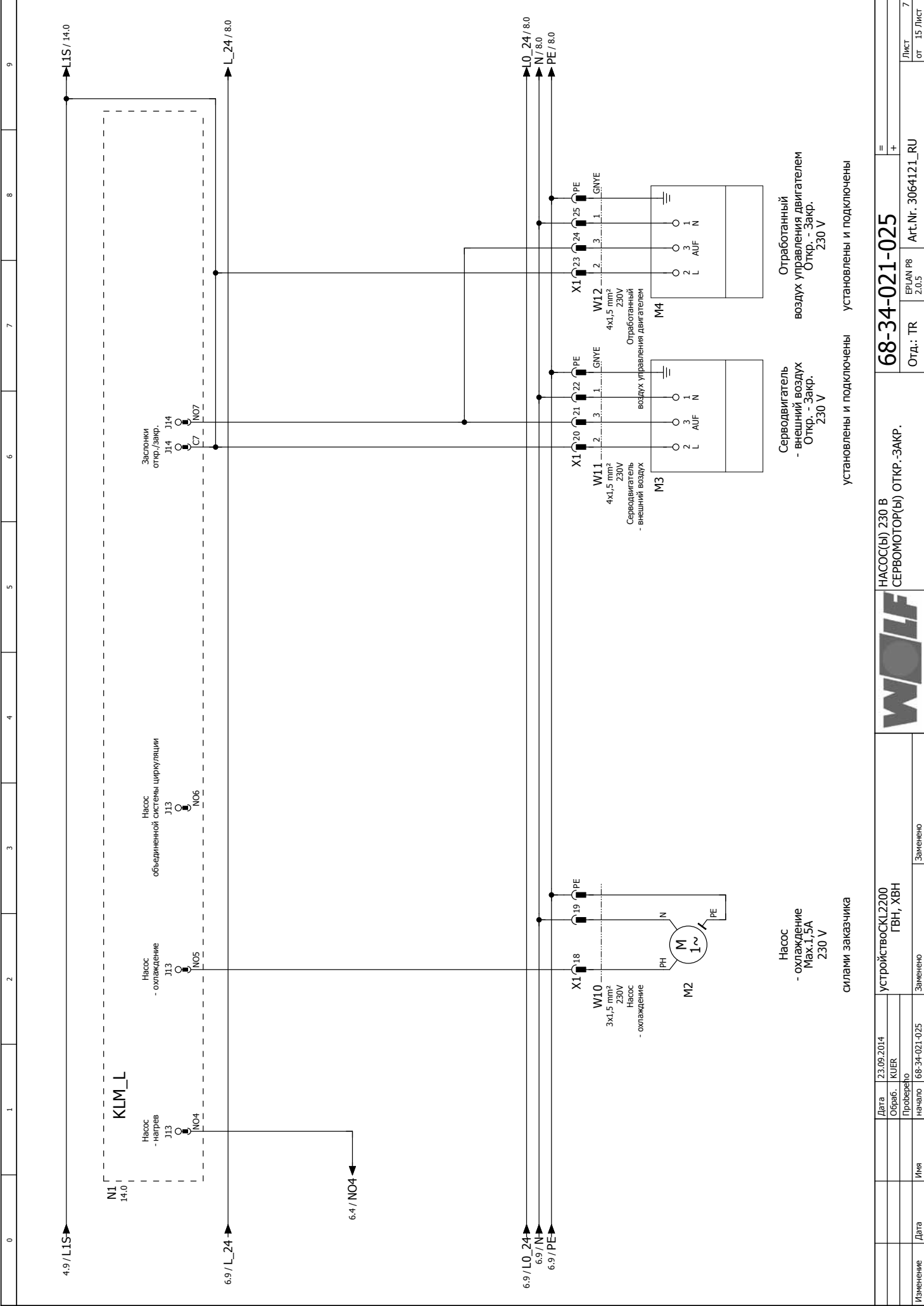
Измещение	Дата	Имя	Начало	68-34-021-025	Заменено	ГВН, ХВН	Устройство	CKL2200	Приточного вентилятора	68-34-021-025	Art.Nr. 3064121_RU	Лист	4
			Проверено							Отд.: TR	EPJAN P8	от	15
			Дата	23.09.2014									
			Образ.	КЛИР									
			Проверено										
			Начало	68-34-021-025	Заменено								



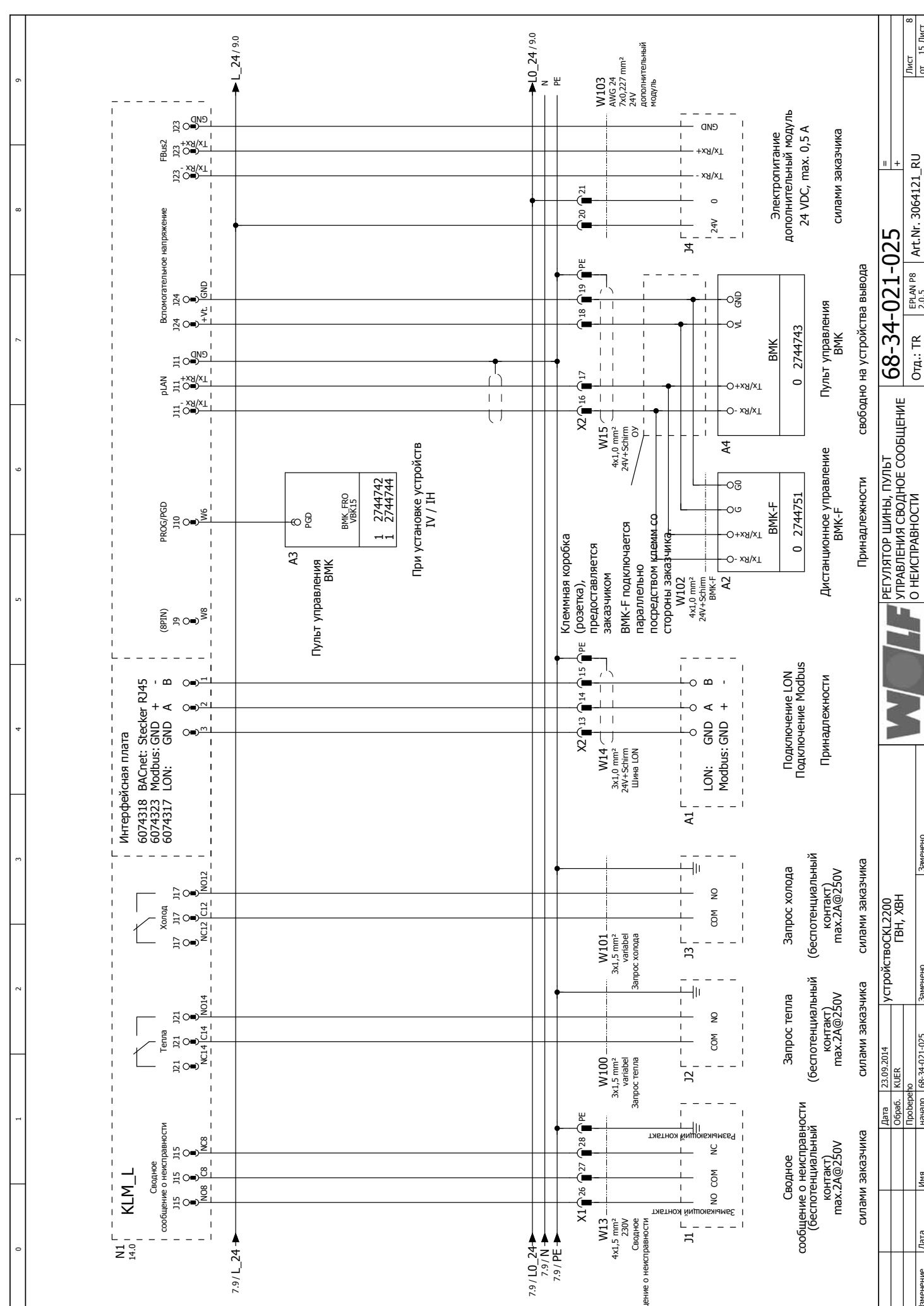
Изм.	Дата	23.09.2014	Устройство	СКЛ2200	68-34-021-025	Вентилятор	68-34-021-025	№	=
Обработано	Обработано	КЛЕР	ГВН, ХВН	1.0				+	
Проверено	Проверено			400 V, 1,6 A					
Начало	Начало	68-34-021-025	Заменено	3100 U/min					
Имя	Имя		Заменено						
Отдел	Отдел	ТР	Отдел	ЕРПЛАН Р8	2.0.5	Отдел	Art.Nr. 3064121_RU	Лист	5
Страница	Страница		Страница			Страница		от	15



Изм.	Дата	Имя	Проверено	Начало	68-34-021-025	Заменено	Управление - ВЕНТИЛЯТОР(Ы) ПОДОГРЕВ	68-34-021-025	ЕР/АН Р8 2.0.5	Art.Nr. 3064121_RU	Лист от 15 Лист 6
	23.09.2014	Клиер			Устройство K1.2200	Устройство K1.2200	УПРАВЛЕНИЕ - ВЕНТИЛЯТОР(Ы) ПОДОГРЕВ	68-34-021-025	ЕР/АН Р8 2.0.5	Art.Nr. 3064121_RU	Лист от 15 Лист 6



	Дата	23.09.2014	Устройство	KL2200	Имя	Иван	Статус	Заменено	
	Обработ.	KLER	ГВН, ХВН		Проверено		Заменено		
	Начало	68-34-021-025	Заменено		Заменено		Заменено		
WOLF				68-34-021-025				Лист	7
НАСОС(Ы) 230 В СЕРВОМОТОР(Ы) ОТКР.-ЗАКР.				ЕРLAN P8 2.0.5				Art.Nr. 3064121_RU	
Насос - охлаждение Max.1.5A 230 V				Серводвигатель - внешний воздух Откр. - Закр. 230 V				Отработанный воздух управления двигателем Откр. - Закр. 230 V	
СИЛАМИ ЗАКАЗЧИКА				УСТАНОВЛЕННЫ И ПОДКЛЮЧЕНЫ				УСТАНОВЛЕННЫ И ПОДКЛЮЧЕНЫ	



N1
14.0
KLM_L

Сводное сообщение о неисправности (беспотенциальный контакт) max.2A@250V

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

J15 J15 J15

Интерфейсная плата

6074318 BACnet: Stecker RJ45
6074323 Modbus: GND + -
6074317 LON: GND A B

(ФРН) J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

J10 J10 J10

Пульт управления ВМК

ВМК_ПРО ВМК15

1 2744742

1 2744744

При установке устройств IV / IH

Пульт управления ВМК

ВМК

0 2744743

Пульт управления ВМК

ВМК-F

0 2744751

Дистанционное управление ВМК-F

Принадлежности

свободно на устройства вывода

силы заказчика

Электропитание

дополнительный модуль

24 VDC, max. 0,5 A

силы заказчика

Принадлежности

свободно на устройства вывода

силы заказчика

Электропитание

дополнительный модуль

24 VDC, max. 0,5 A

силы заказчика

Принадлежности

свободно на устройства вывода

силы заказчика

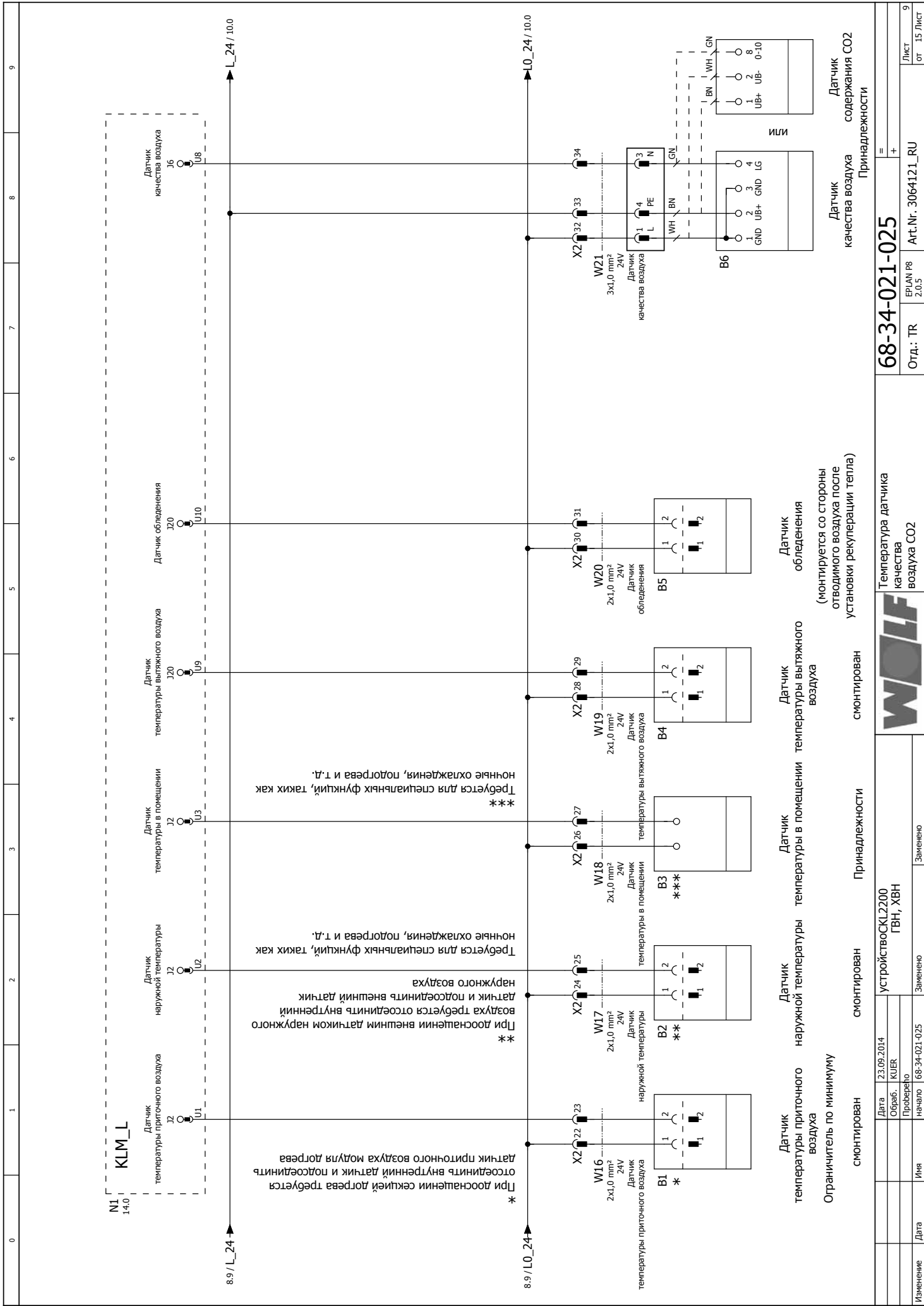


РЕГУЛЯТОР ШИНЫ, ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СВОДНОЕ СООБЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ

68-34-021-025

Отд.: TR EPLAN P8 2.0.5 Art.Nr. 3064121_RU

Лист 8 от 15 Лист



NI
14.0
KLM_L

* При доснащении секции дровца требуется
отсоединить внутренний датчик и подсоединить
датчик приточного воздуха модуля дровца

** При доснащении внешним датчиком наружного
воздуха требуется отсоединить внутренний
датчик и подсоединить внешний датчик
наружного воздуха

*** Требуется для специальных функций, таких как
ночные охлаждение, подогрева и т.д.

*** Требуется для специальных функций, таких как
ночные охлаждение, подогрева и т.д.

Изменение	Дата	Имя	Замечено
	23.09.2014	КЛЕР	Устройство KL2200 ГВН, ХВН
	Проверено		Замечено
	Начало	68-34-021-025	Замечено

68-34-021-025	ЕПЛАН Р8 2.0.5	Art.№. 3064121_RU	Лист от 15 Лист 9
---------------	-------------------	-------------------	-------------------------



Температура датчика
качества
воздуха CO2
(монтируется со стороны
отводимого воздуха после
установки рекуперации тепла)

Датчик
обледенения

Датчик
температуры вытяжного
воздуха

Датчик
температуры в помещении

Датчик
наружной температуры

Датчик
температуры приточного
воздуха

Ограничитель по минимуму

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

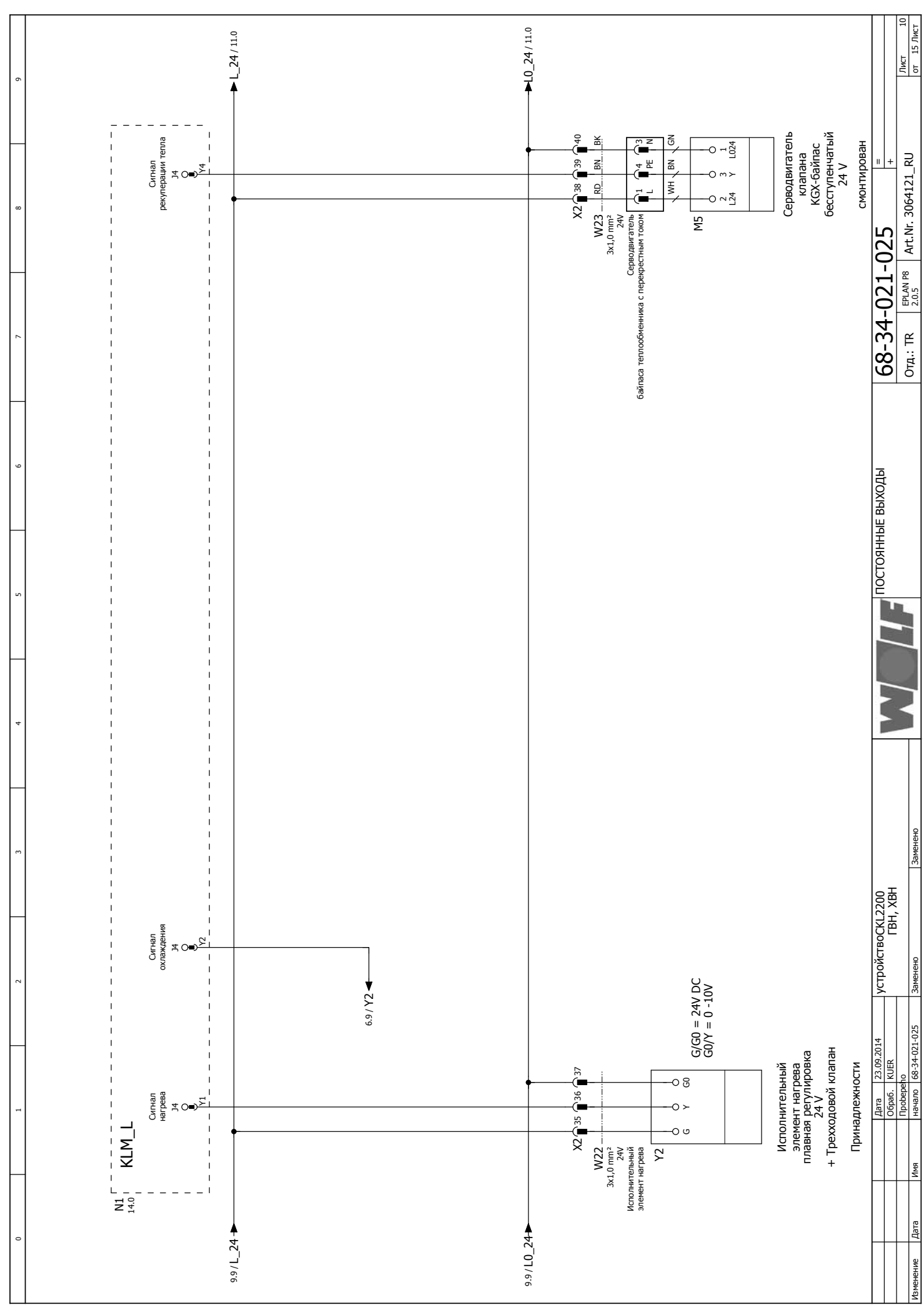
смонтирован

смонтирован

смонтирован

смонтирован

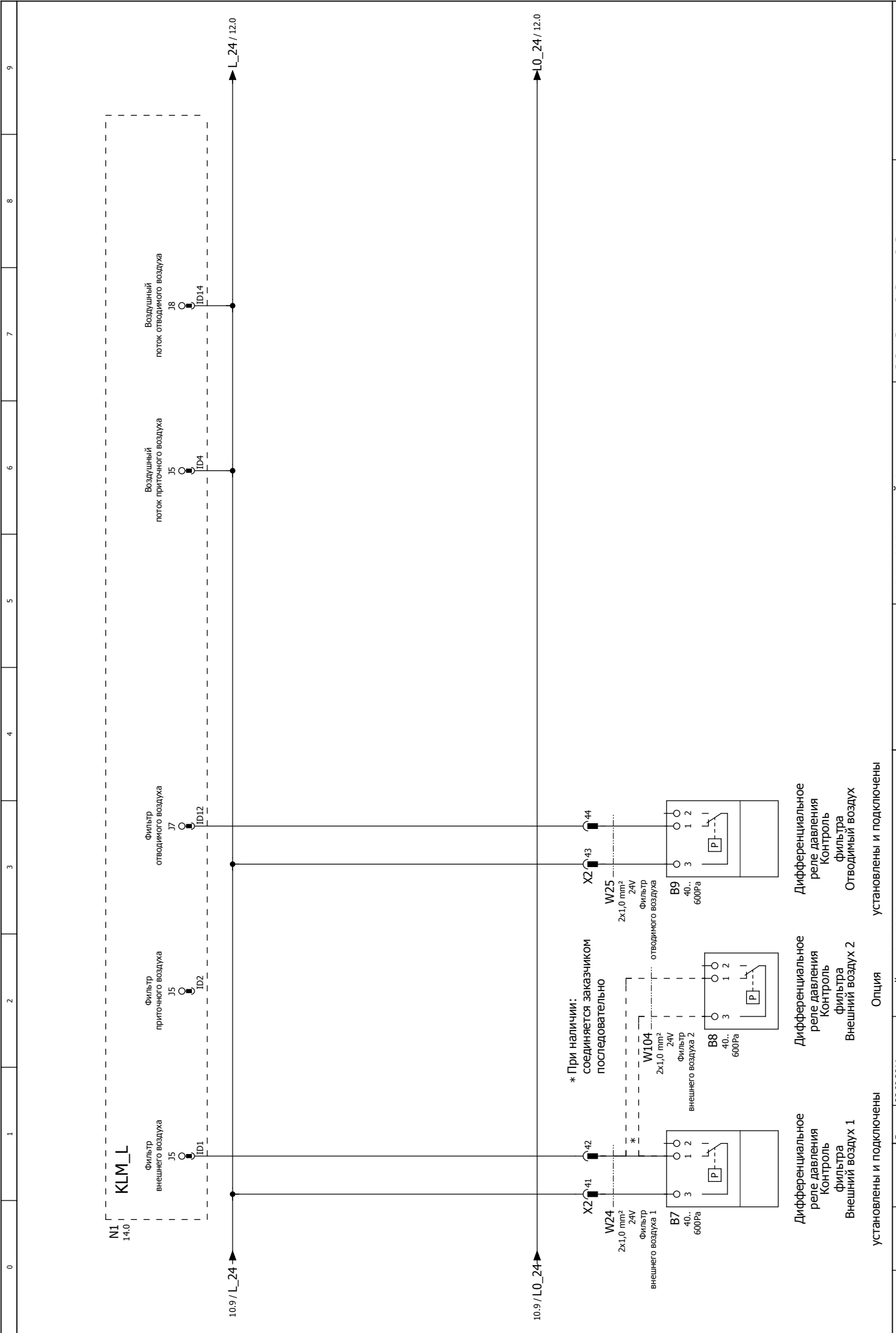
смонтирован



ПОСТОЯННЫЕ ВЫХОДЫ

68-34-021-025

Измещение	Дата	Имя	Начало	68-34-021-025	Заменено
			Обработ.	KLIER	
			Проверено		
	Дата	23.09.2014	Устройство	СК12200	ГВН, ХВН
СМОНТИРОВАН					
Art.Nr. 3064121_RU					
ЕР/АН Р8 2.0.5					
Отд.: TR					
Лист 10					
от 15 Лист					



Дата		23.09.2014	Устройство		СКЛ2200
Обработка		КЛЕР	ГВН, ХВН		
Проверено					
Начало			68-34-021-025		Заменено
Имя					Заменено
Изменение					
Отдел		ТР	ЕРЛАН Р8		2.0.5
Art.Nr.		3064121_RU			
Лист		11		от 15 Лист	

68-34-021-025

ВХОДЫ СООБЩЕНИЙ О НЕИСПРАВНОСТЯХ, ФИЛЬТР, ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



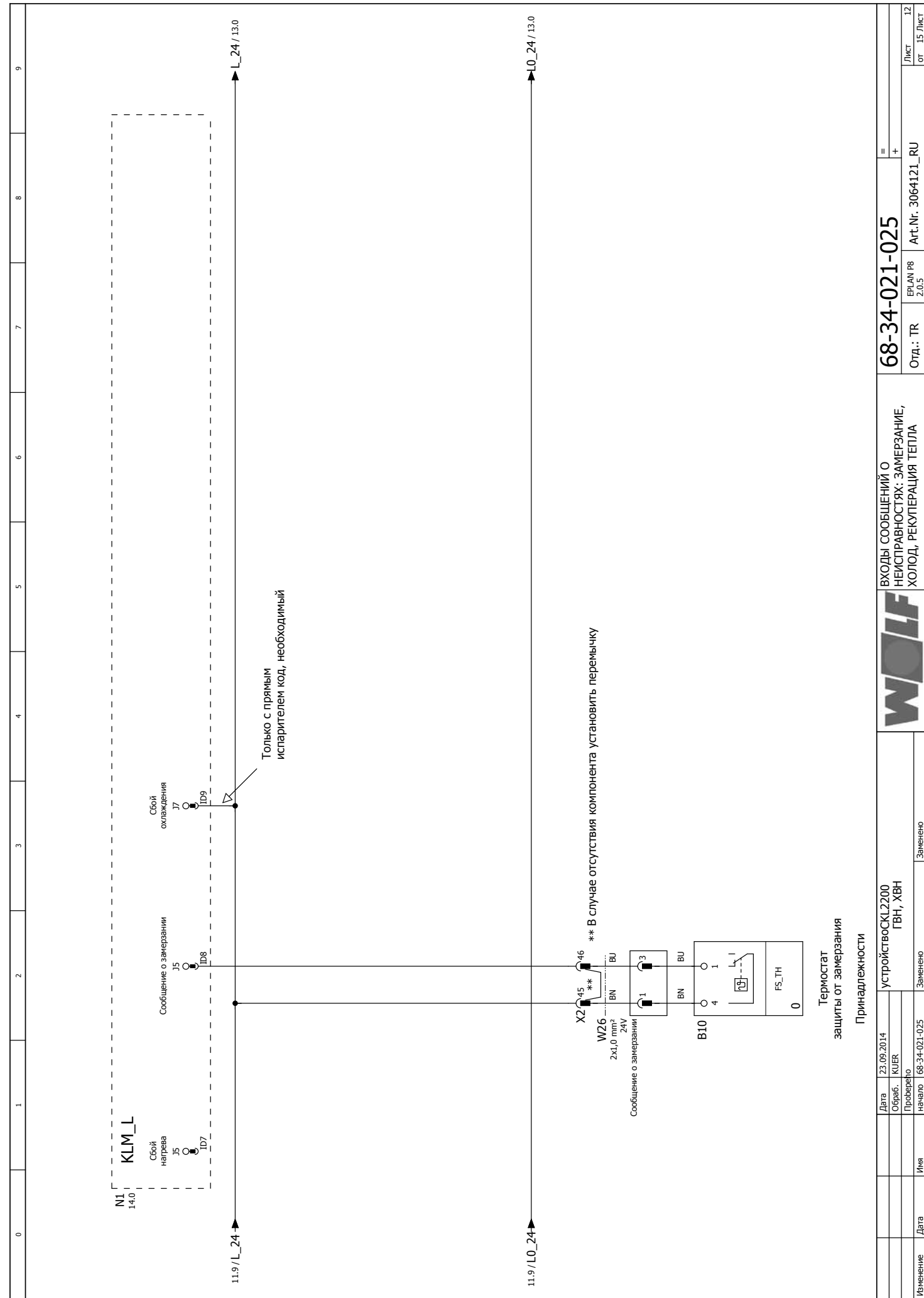
Установлены и подключены

Опция

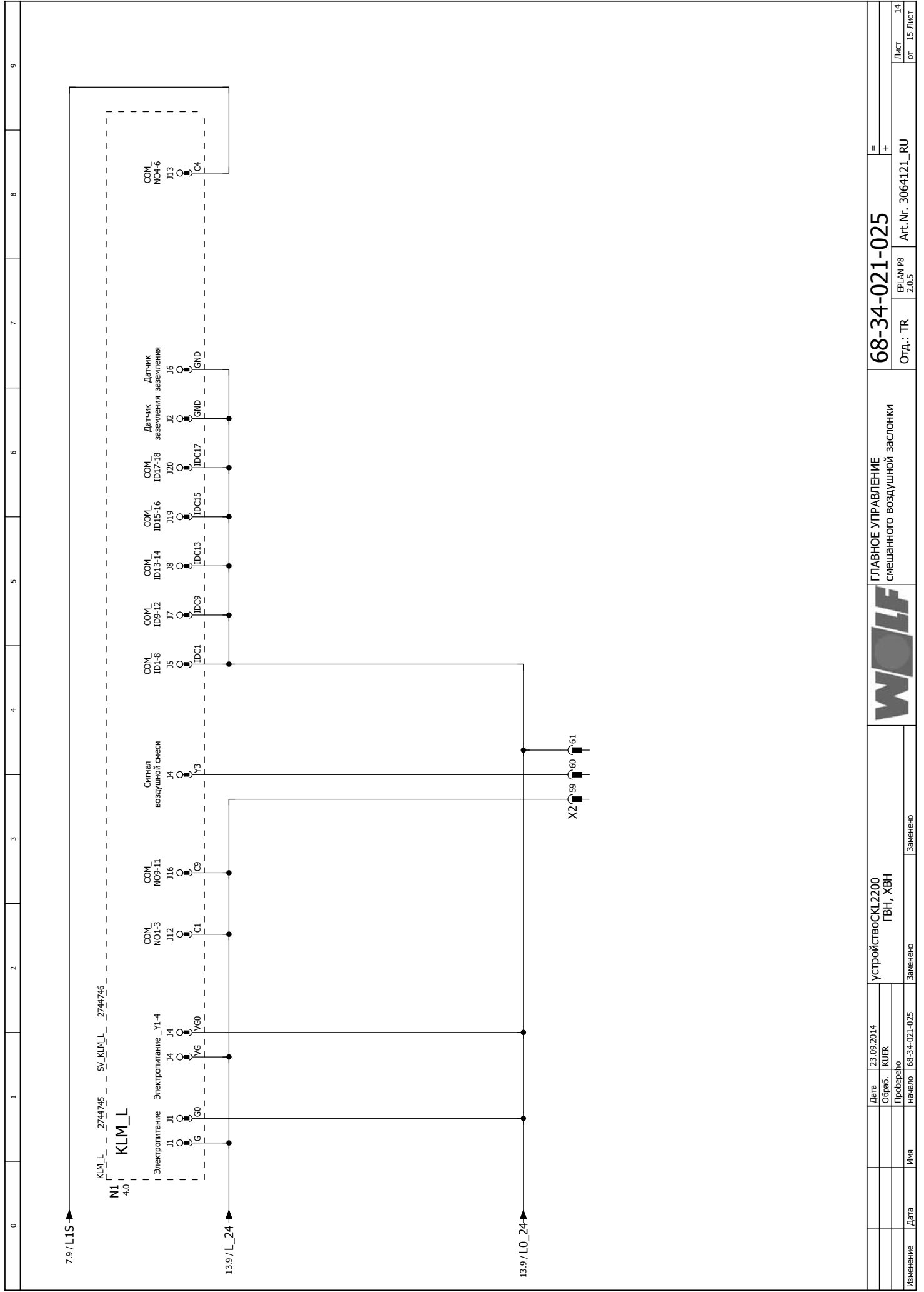
Установлены и подключены

Установлены и подключены

Установлены и подключены



Измещение	Дата	Имя	Начало	68-34-021-025	Заменено	Заменено
			Проверено			
	Дата	Имя	Обработ.	КЛЕР		
			23.09.2014			
WOLF ВХОДЫ СООБЩЕНИЙ О НЕИСПРАВНОСТЯХ: ЗАМЕРЗАНИЕ, ХОЛОД, РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА						
				Отд.: TR	ЕР/АН Р8 2.0.5	Art.Nr. 3064121_RU
				68-34-021-025		= +
						Лист 12
						от 15 Лист



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>КЛМ_Л_ 2744745 SV_KLM_L_ 2744746 КЛМ_Л N1 4.0</p>									
<p>Устройство SKL2200 ГВН, ХВН</p>									
Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата
Проверено	Начало	68-34-021-025	Заменено						
Обработ.	КЛИЕР								
Дата	23.09.2014								
<p>ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ смешанного воздушной заслонки</p>									
<p>68-34-021-025</p>									
<p>Отд.: TR</p>								<p>Art.Nr. 3064121_RU</p>	
<p>ЕР/АН Р8 2.0.5</p>								<p>= +</p>	
<p>Лист от 15 Лист</p>									

