

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-16-0114-0221-09

ClimatMaster 22-075-4-0

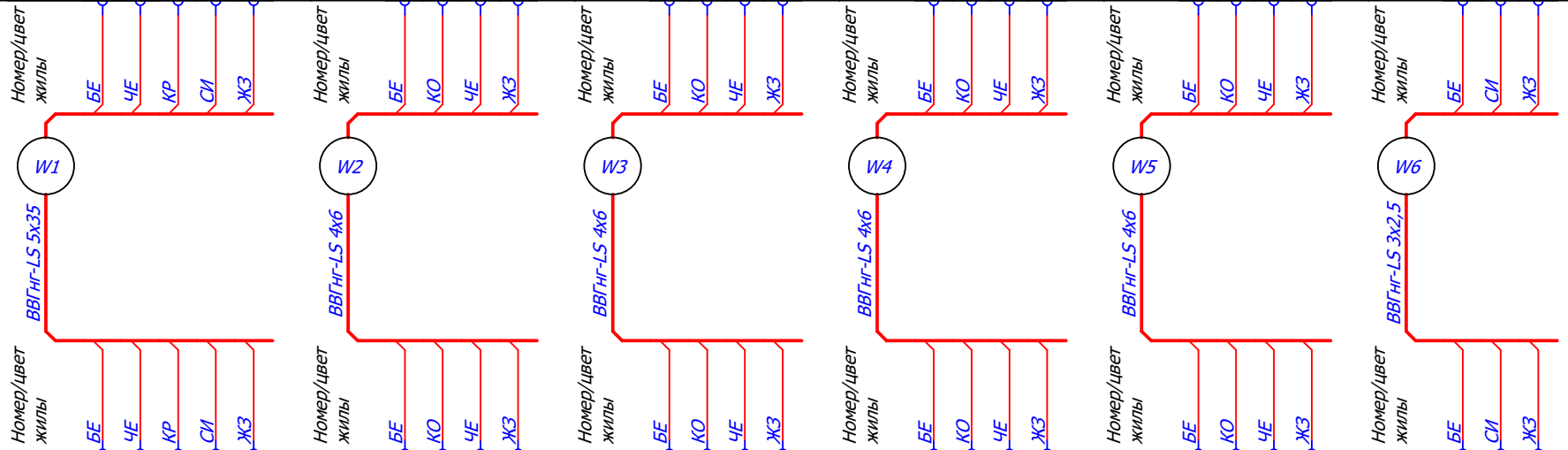
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Группа вентиляторов 3	Группа вентиляторов 4	Насос орошения
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/8)	(/8)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M3	M4	M5
Клемма/контакт		M1:U1 M1:V1 M1:W1 M1:PE	M2:U1 M2:V1 M2:W1 M2:PE	M3:U1 M3:V1 M3:W1 M3:PE	M4:U1 M4:V1 M4:W1 M4:PE	M5:L M5:N M5:PE



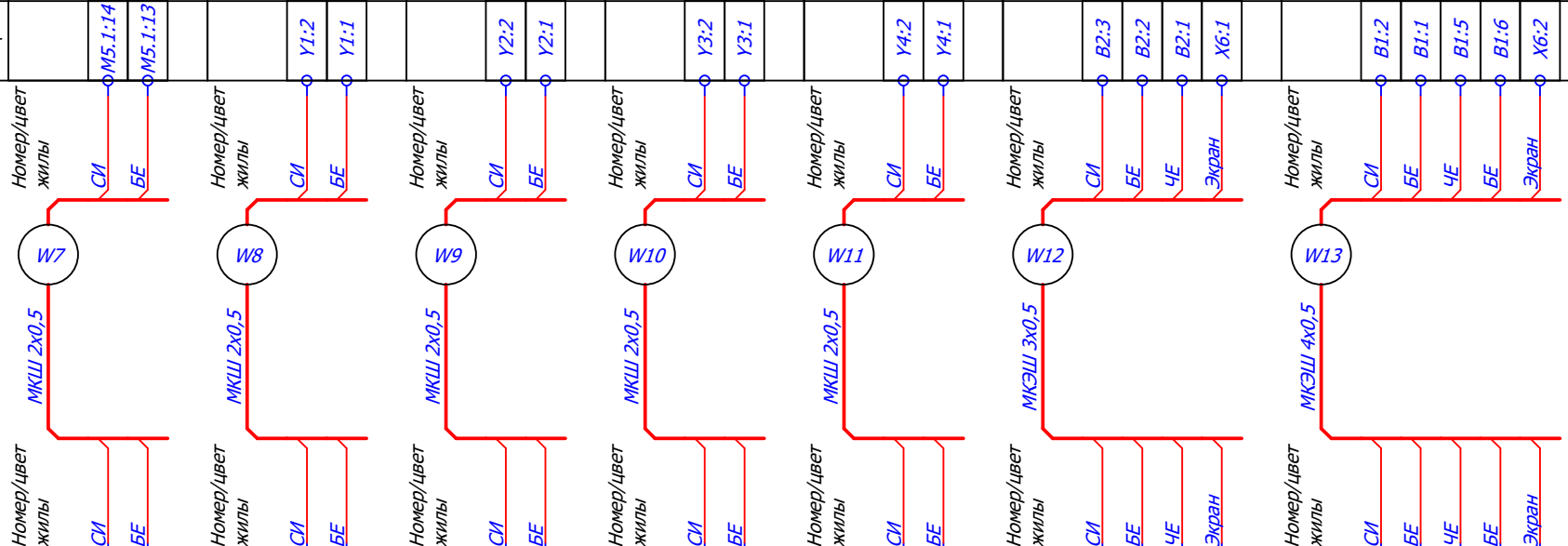
Устройство: Клемма/контакт		XT1:1	XT1:2	XT1:3	XT1:4	XT1:5		XT2:1	XT2:2	XT2:3	XT2:4		XT2:5	XT2:6	XT2:7	XT2:8		XT2:9	XT2:10	XT2:11	XT2:12		XT2:13	XT2:14	XT2:15	XT2:16		XT3:1	XT3:2	XT3:3
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=

Щкаф управления

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

ClimatMaster 22-075-4-0.35				
Щкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт)				
Схема подключения внешних проводов				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработал				
Проверил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил				
			Лит.	Масса
			Лист 9	Листов 14
			ООО "ЭЛХАРТ"	
			1 : 1	

Наименование параметра и место отбора импульса	Защита двигателя	Клапан 1	Клапан 2	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6)	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	M5.1	Y1	Y2	Y3	Y4	B2;X6	B1;X6
Клемма/контакт							

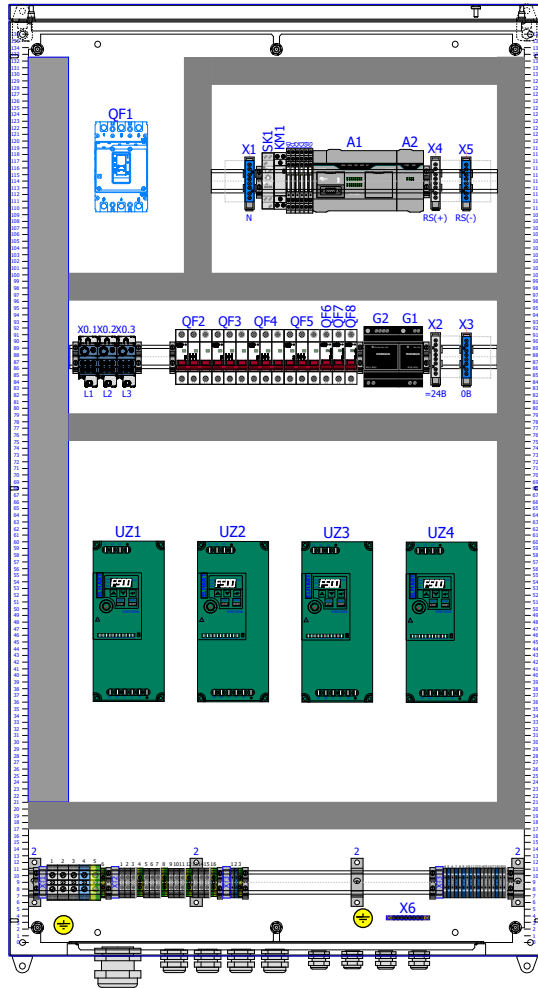


Устройство: Клемма/контакт							
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	Клеммная колодка	=	Клеммная колодка	=

Щкаф управления

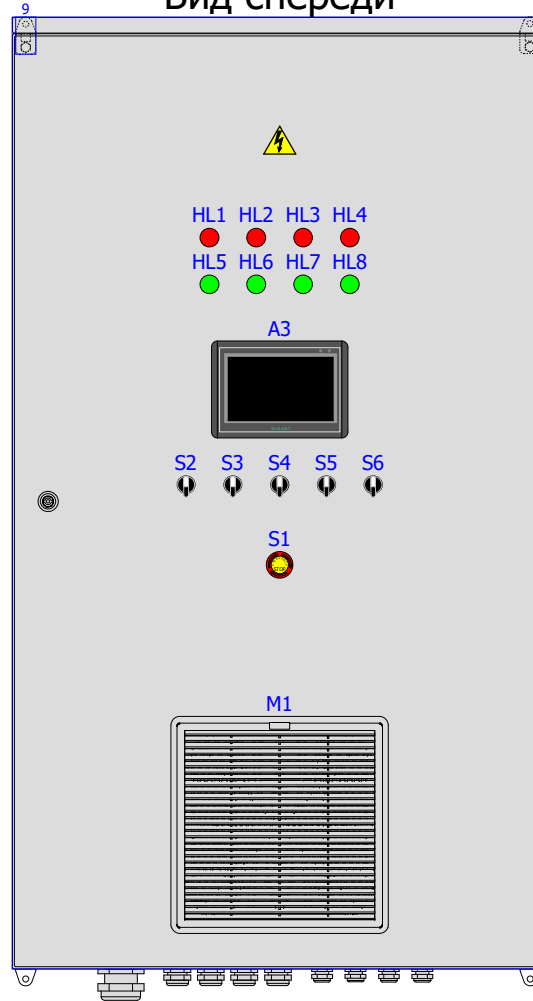
Инь. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Инь. № дубл.	Подп. дата

Монтажная плата



N1

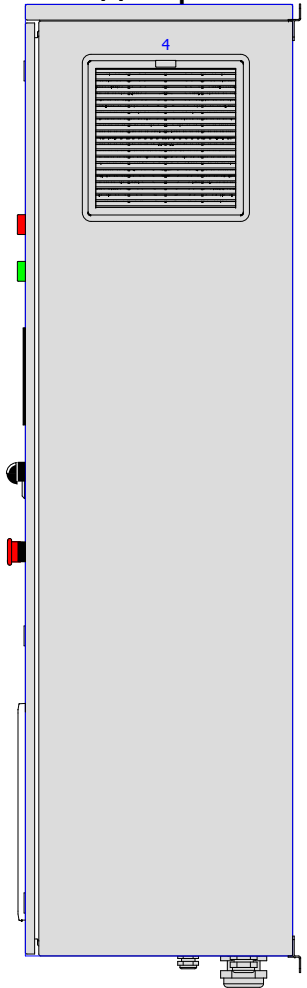
Вид спереди



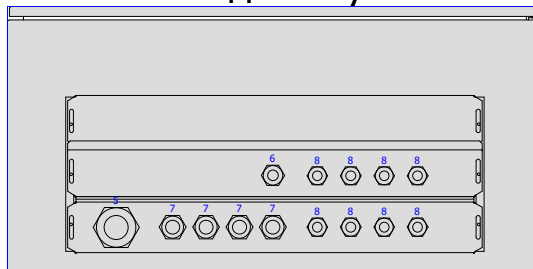
Вид слева



Вид справа



Вид снизу



Подп. дата

Инь. № дубл.

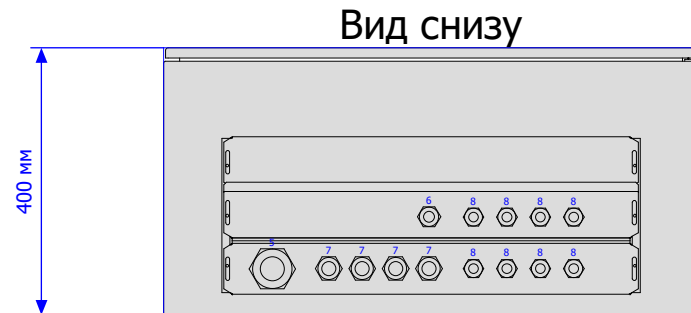
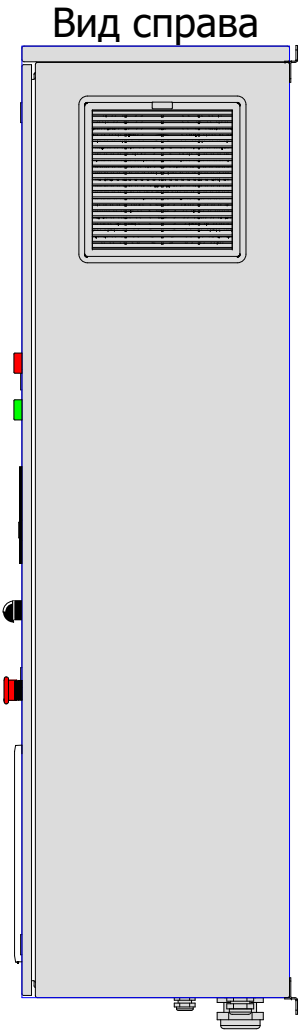
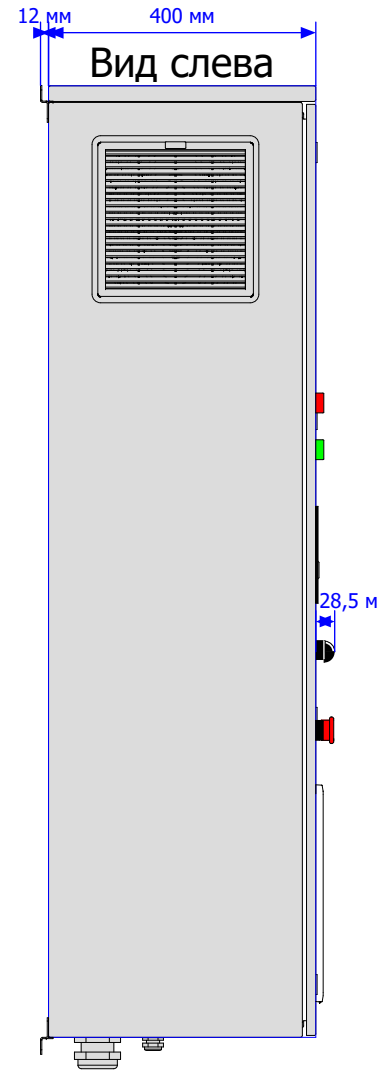
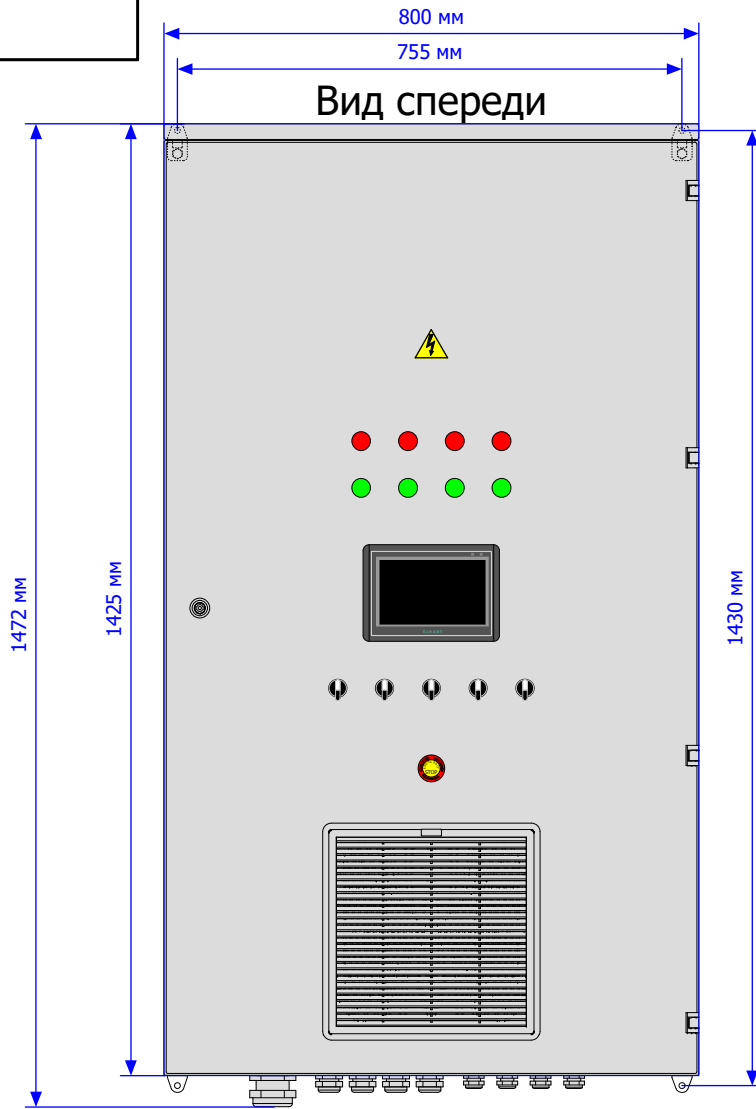
Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инь. № подл.

					ClimatMaster 22-075-4-0. BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт)		
					Внешний вид шкафа		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал							1 : 8
Проверил							
Т. контр.					Лист 12	Листов 14	
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"		
Утвердил							



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработал				
Проверил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил				
Инь. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. дата

					ClimatMaster 22-075-4-0. BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт)		
					Габаритные размеры шкафа		
					Лит.	Масса	Масштаб
							1 : 8
					Лист 13		Листов 14
					ООО "ЭЛХАРТ"		

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-18-0110-0221-09

ClimatMaster 22-110-3-0

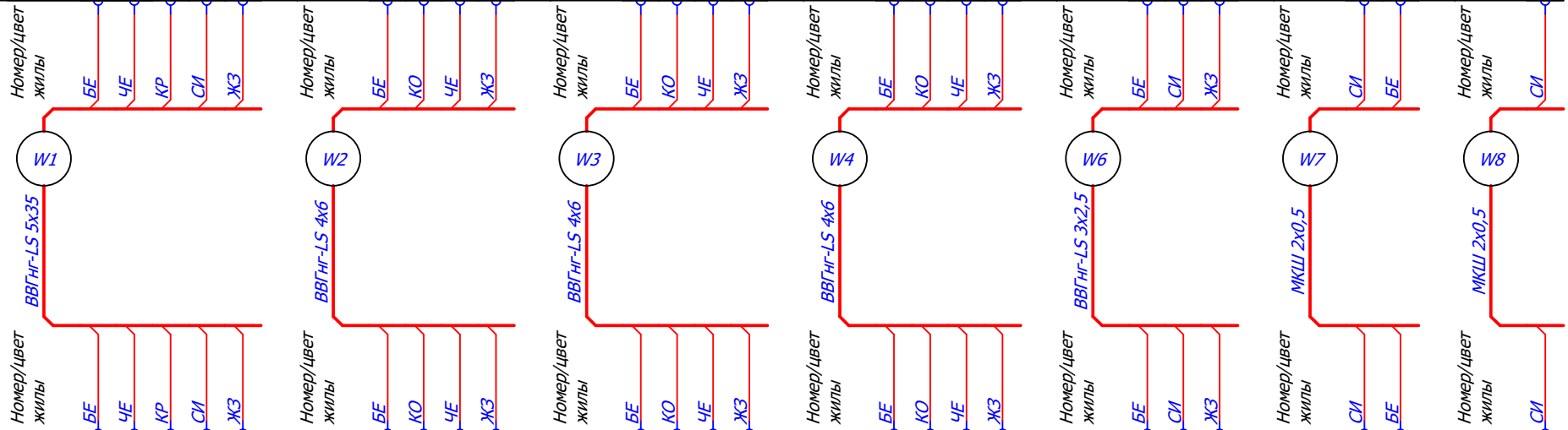
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 11 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Группа вентиляторов 3	Насос орошения	Защита двигателя	Клапан 1
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/8)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M3	M5	M5.1	Y1
Клемма/контакт							



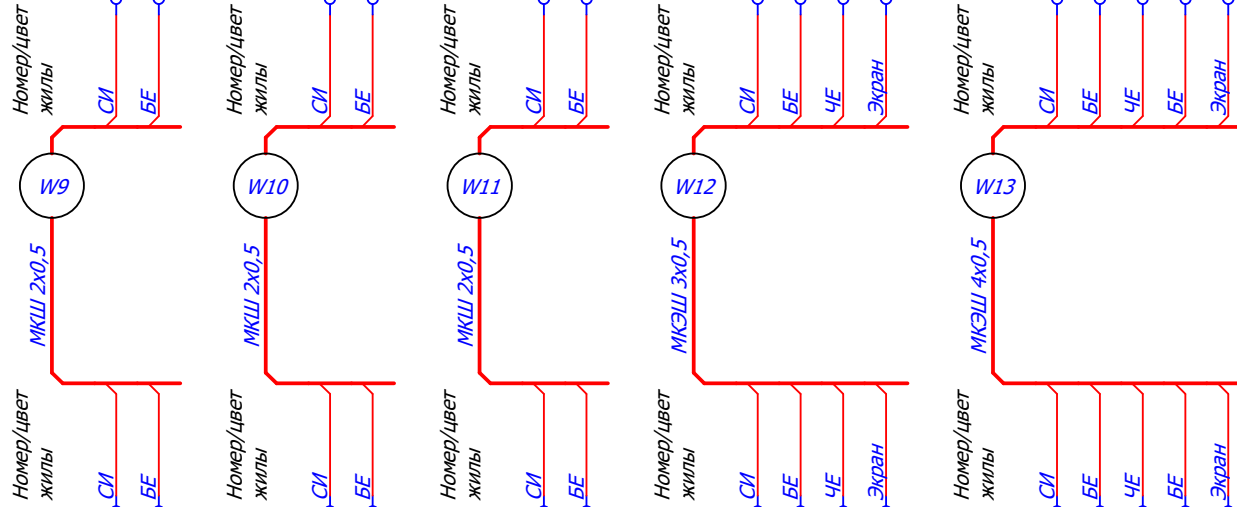
Устройство: Клемма/контакт		ХТ1:1	ХТ1:2	ХТ1:3	ХТ1:4	ХТ1:5		ХТ2:1	ХТ2:2	ХТ2:3	ХТ2:4		ХТ2:5	ХТ2:6	ХТ2:7	ХТ2:8		ХТ2:9	ХТ2:10	ХТ2:11	ХТ2:12		ХТ3:1	ХТ3:2	ХТ3:3		ХТ3:5	ХТ3:4		ХТ3:7
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка

Шкаф управления

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

ClimatMaster 22-110-3-0.35						
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 11 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработал						1 : 1
Проверил						
Т. контр.					Лист 9	Листов 14
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"	
Утвердил						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 2	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У2	У3	У4	В2;Х6	В1;Х6
Клемма/контакт	У2:2 У2:1	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 Х6:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 Х6:2



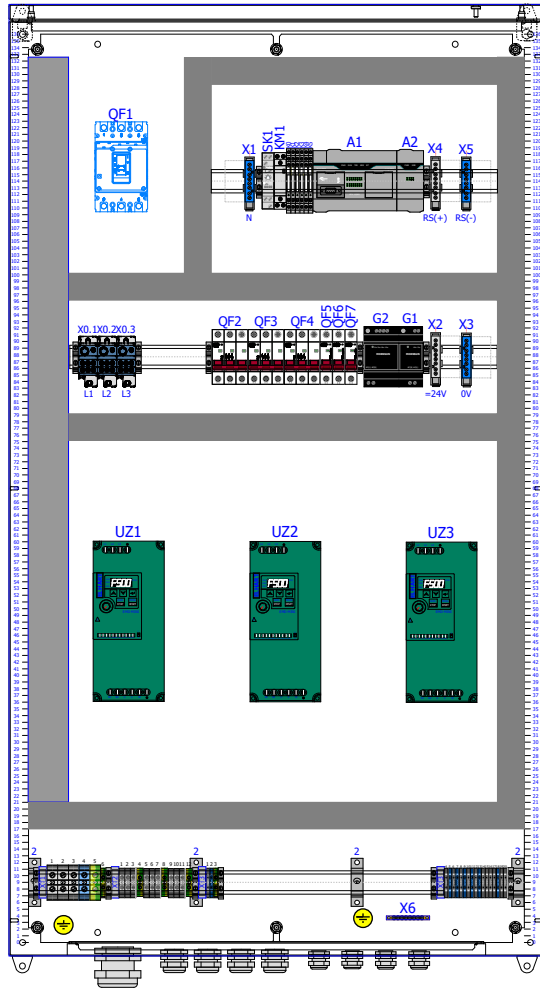
Устройство: Клемма/контакт	ХТЗ:9 ХТЗ:8	ХТЗ:11 ХТЗ:10	ХТЗ:13 ХТЗ:12	ХТЗ:14 ХТЗ:15 ХТЗ:16 W12	ХТЗ:18 ХТЗ:17 ХТЗ:19 ХТЗ:20 W13
Функция устройства источника	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка = = =	Клеммная колодка = = = Экран

Шкаф управления

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взаим. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. дата

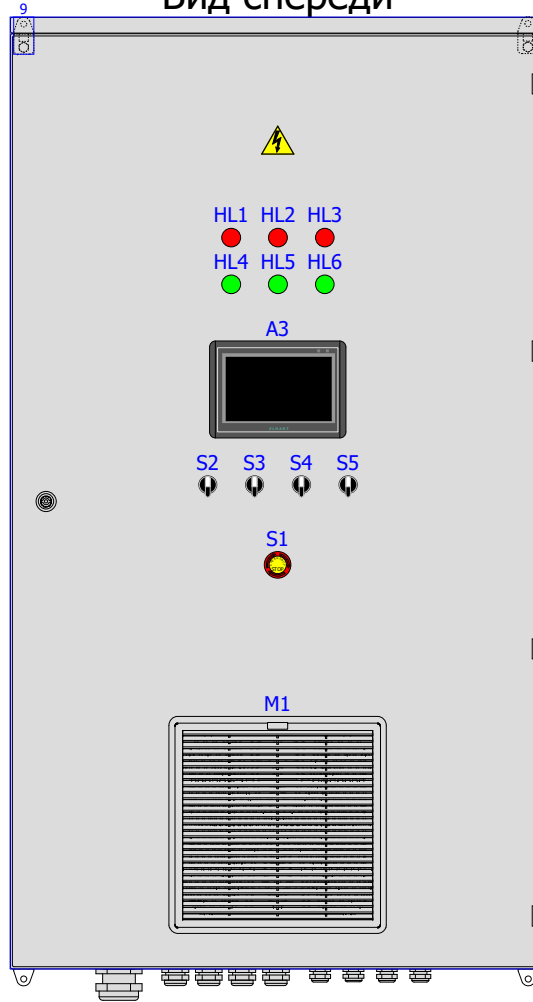
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Монтажная плата

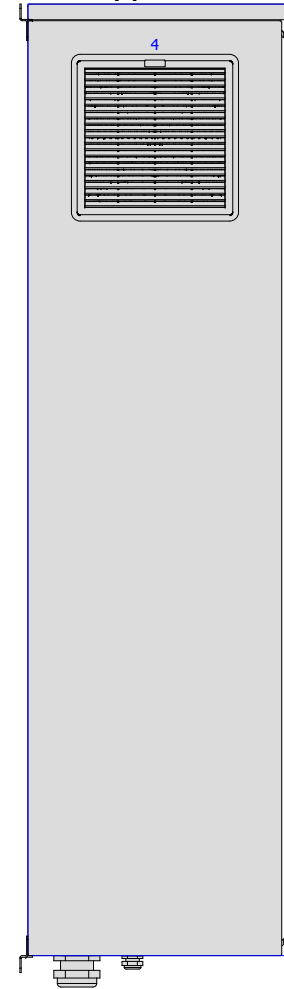


N1

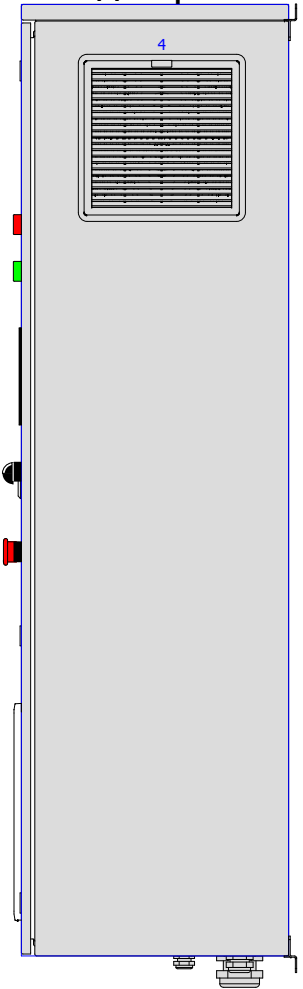
Вид спереди



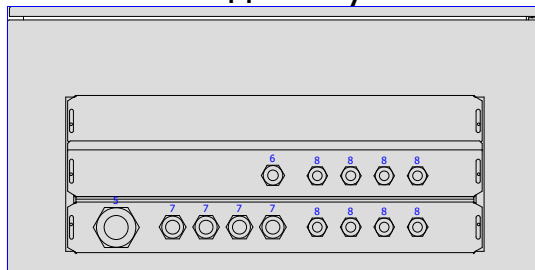
Вид слева



Вид справа

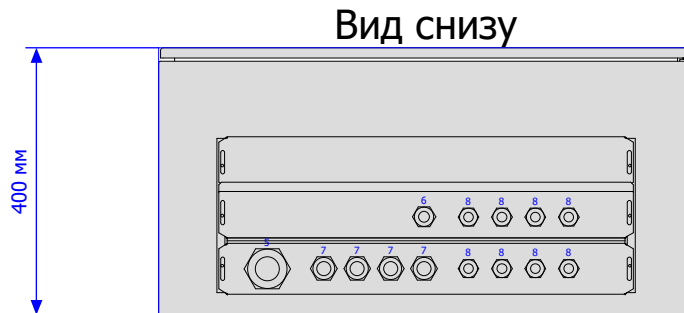
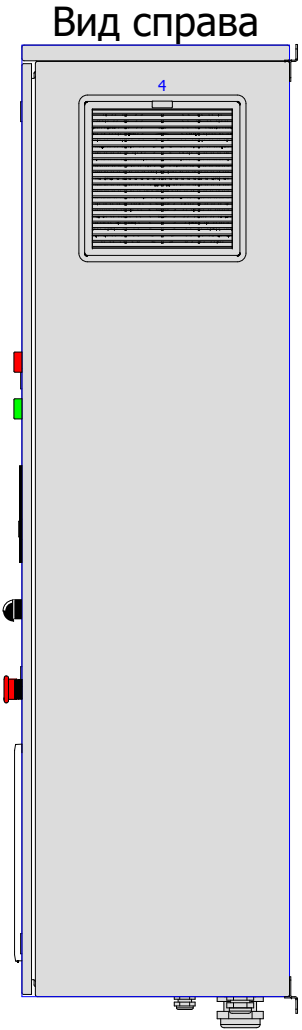
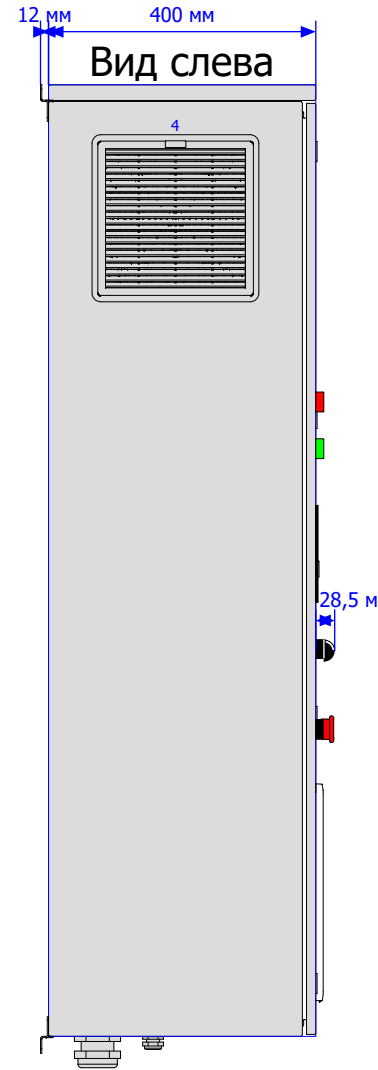
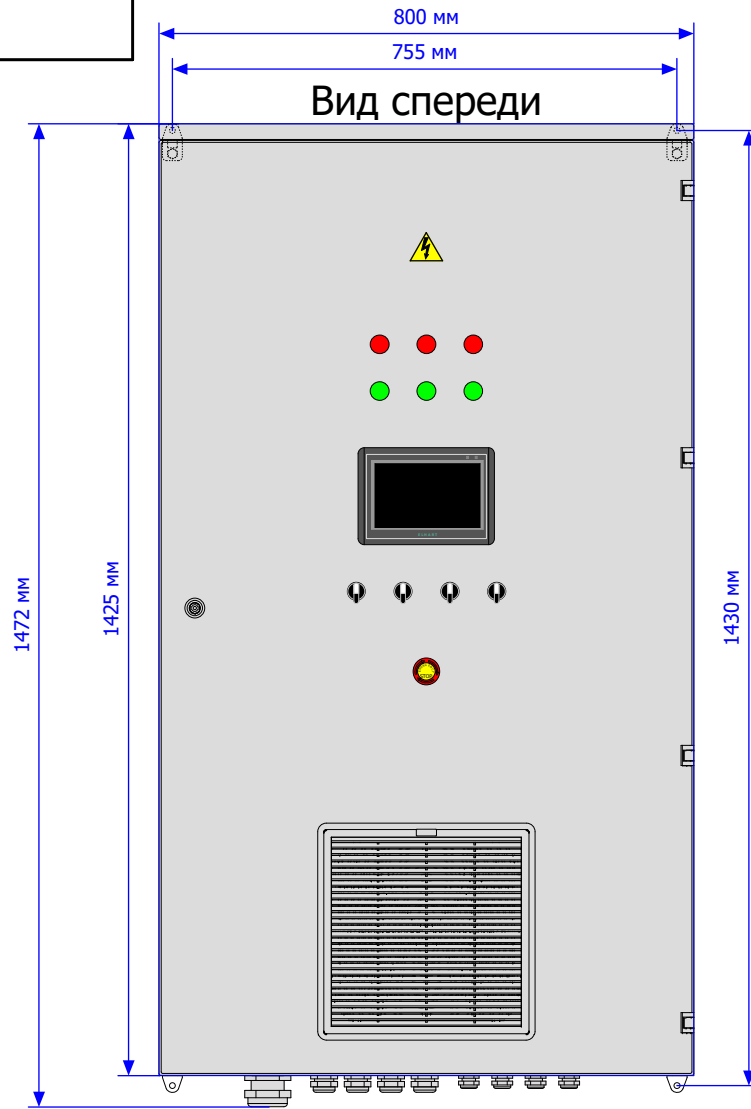


Вид снизу



Изм. № подл.	Подп. и дата
Н. контр.	
Утвердил	
Т. контр.	
Проверил	
Разработал	
Изм. Лист	№ докум.
Подп.	Дата

					ClimatMaster 22-110-3-0. BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 11 кВт)		
					Внешний вид шкафа		
					Лит.	Масса	Масштаб
							1 : 8
					Лист 11	Листов 14	
					ООО "ЭЛХАРТ"		



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

					ClimatMaster 22-110-3-0. BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 11 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 8
Проверил					Габаритные размеры шкафа	Лист 12	Листов 14	
Т. контр.						ООО "ЭЛХАРТ"		
Н. контр.					Формат А3			
Утвердил								

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-15-0089-0221-09

ClimatMaster 22-075-3-0

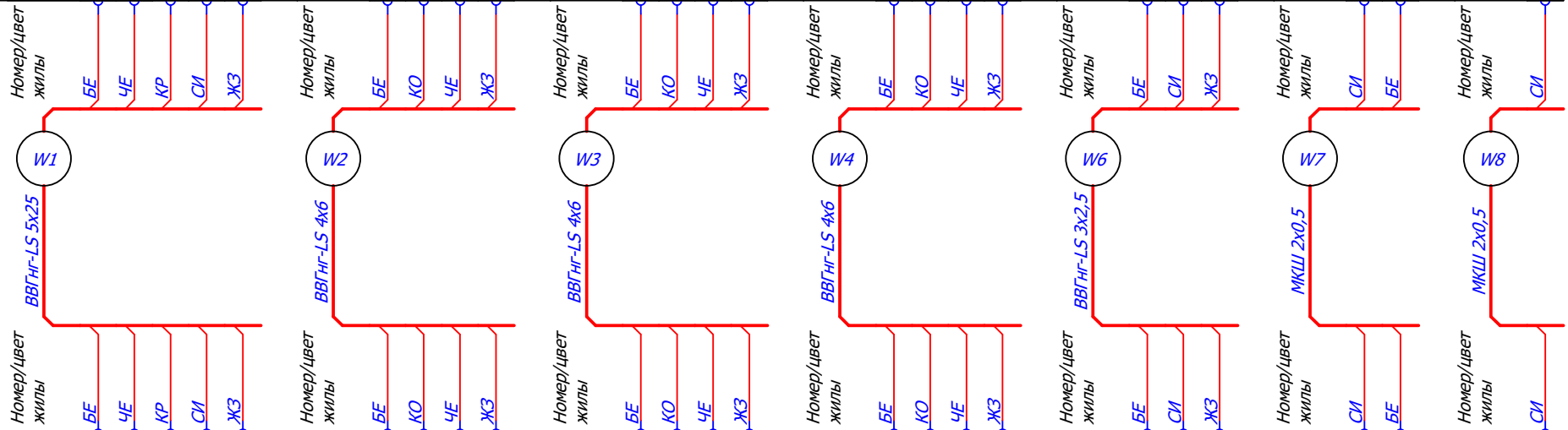
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 7,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Группа вентиляторов 3	Насос орошения	Защита двигателя	Клапан 1
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/8)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M3	M5	M5.1	Y1
Клемма/контакт							



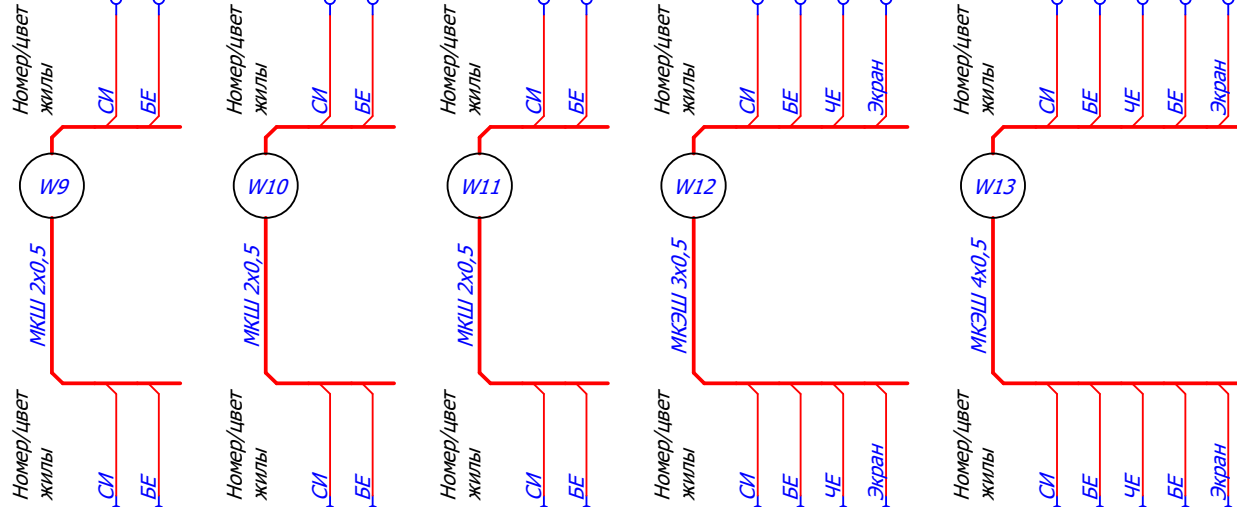
Устройство: Клемма/контакт		XT1:1	XT1:2	XT1:3	XT1:4	XT1:5		XT2:1	XT2:2	XT2:3	XT2:4		XT2:5	XT2:6	XT2:7	XT2:8		XT2:9	XT2:10	XT2:11	XT2:12		XT3:1	XT3:2	XT3:3		XT3:5	XT3:4		XT3:7
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка

Щкаф управления

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

ClimatMaster 22-075-3-0.35						
Щкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 7,5 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработал						1 : 1
Проверил						
Т. контр.					Лист 9	Листов 14
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"	
Утвердил						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 2	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У2	У3	У4	В2;Х6	В1;Х6
Клемма/контакт	У2:2 У2:1	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 Х6:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 Х6:2



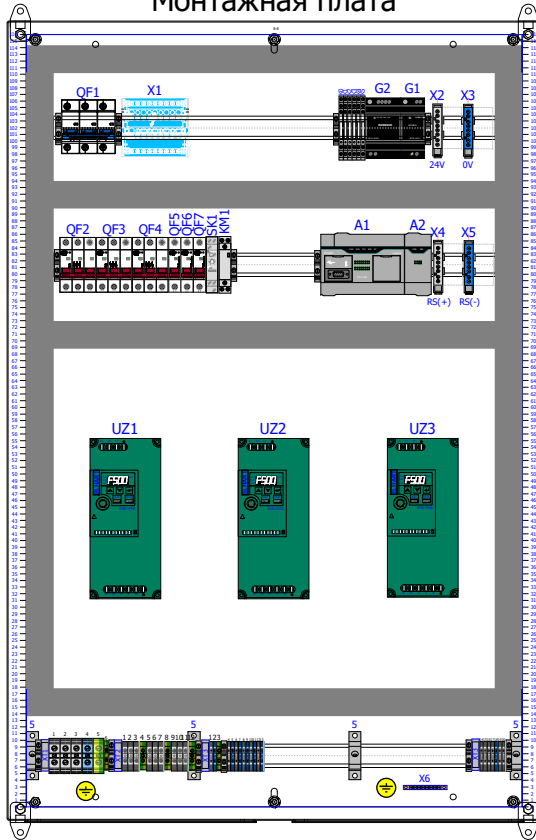
Устройство: Клемма/контакт	ХТ3:9 ХТ3:8	ХТ3:11 ХТ3:10	ХТ3:13 ХТ3:12	ХТ3:14 ХТ3:15 ХТ3:16 W12	ХТ3:18 ХТ3:17 ХТ3:19 ХТ3:20 W13
Функция устройства источника	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка = = =	Клеммная колодка = = = Экран

Шкаф управления

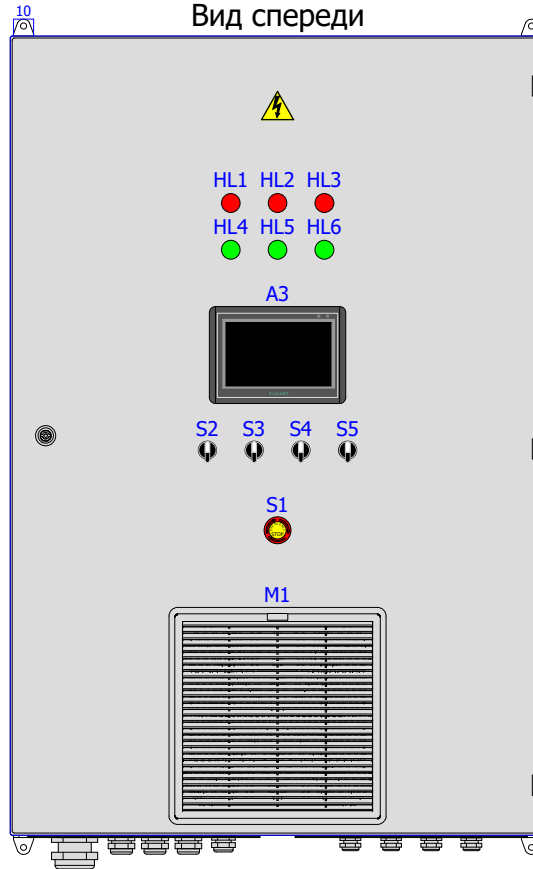
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Монтажная плата



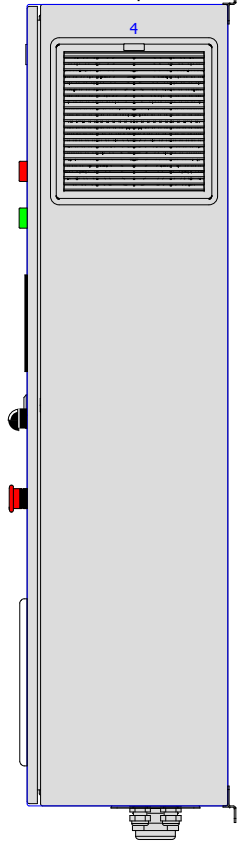
N1
Вид спереди



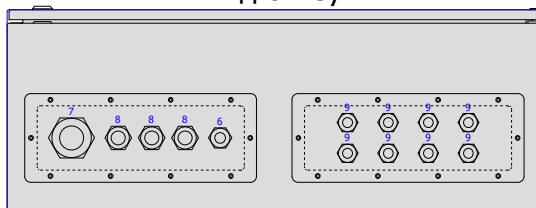
Вид слева



Вид справа



Вид снизу



Подп. дата

Инв. № дубл.

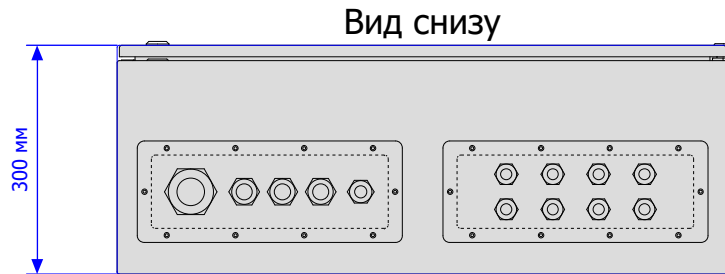
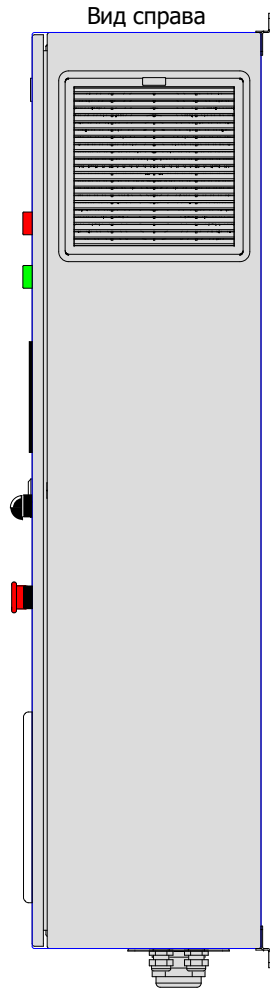
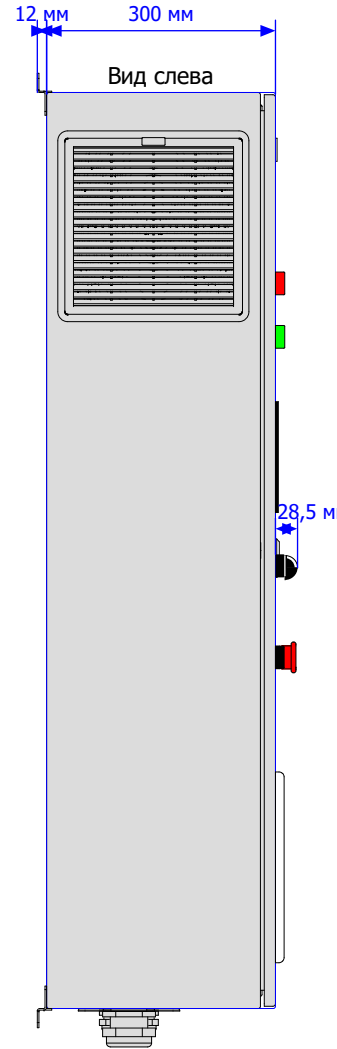
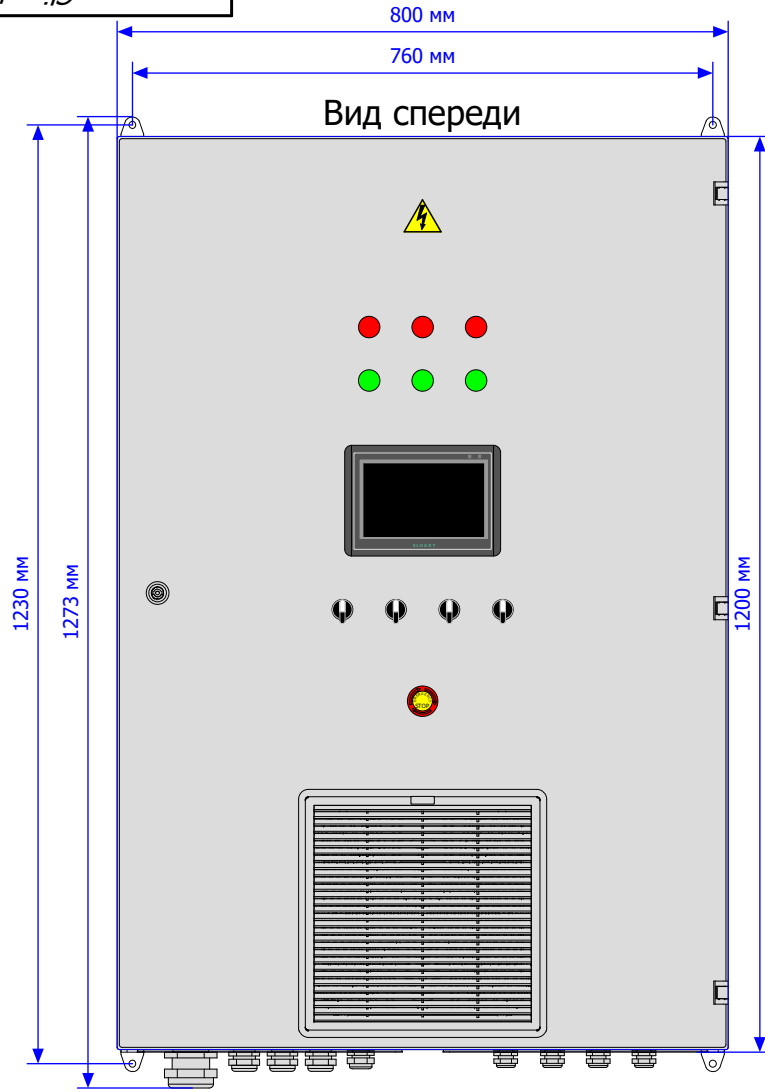
Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					ClimatMaster 22-075-3-0. BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 7,5 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 8
Проверил					Внешний вид шкафа			
Т. контр.					Лист 11	Листов 14		
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"			
Утвердил								



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. дата

					ClimatMaster 22-075-3-0. BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 7,5 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 7
Проверил					Габаритные размеры шкафа	Лист 12	Листов 14	
Т. контр.						ООО "ЭЛХАРТ"		
Н. контр.								
Утвердил								

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-17-0078-0221-09

ClimatMaster 22-110-2-0

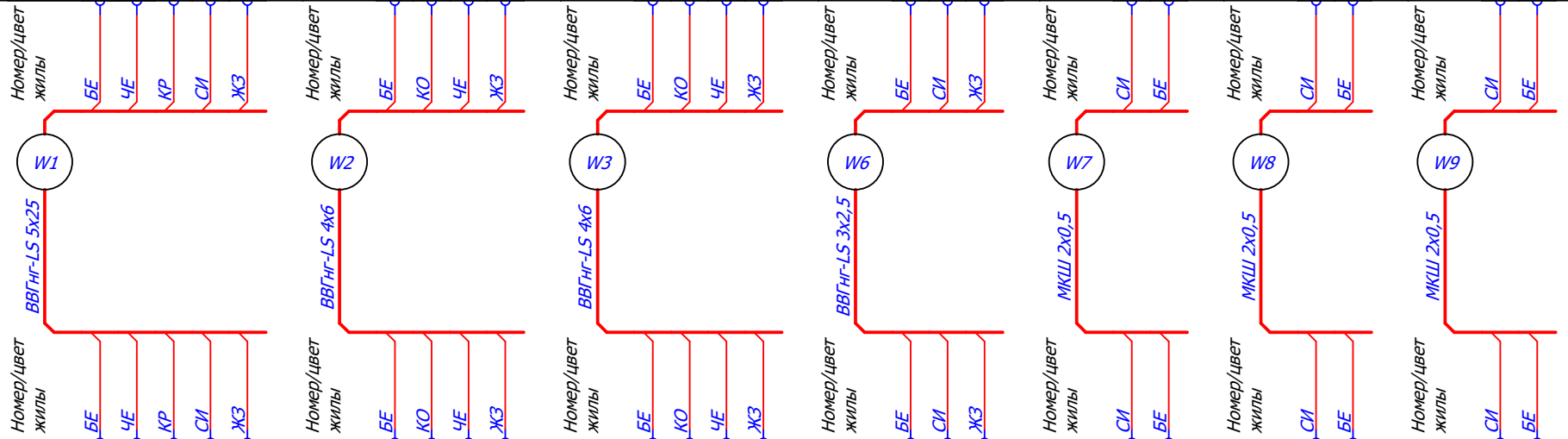
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 11 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Насос орошения	Защита двигателя	Клапан 1	Клапан 2
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/6)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M5	M5.1	Y1	Y2
Клемма/контакт							



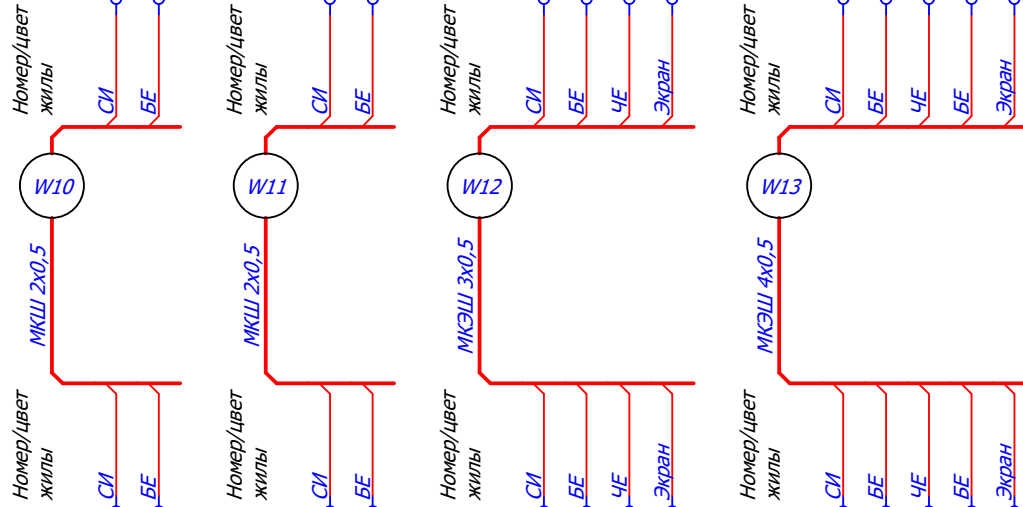
Устройство: Клемма/контакт		XT1:1	XT1:2	XT1:3	XT1:4	XT1:5		XT2:1	XT2:2	XT2:3	XT2:4		XT2:5	XT2:6	XT2:7	XT2:8		XT3:1	XT3:2	XT3:3		XT3:5	XT3:6		XT3:7	XT3:8	
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка	=	

Шкаф управления

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

ClimatMaster 22-110-2-0.35						
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 11 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Схема подключения внешних проводов						1 : 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработал						
Проверил						
Т. контр.					Лист 8	Листов 13
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"	
Утвердил						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У3	У4	В2;Х6	В1;Х6
Клемма/контакт	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 Х6:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 Х6:2



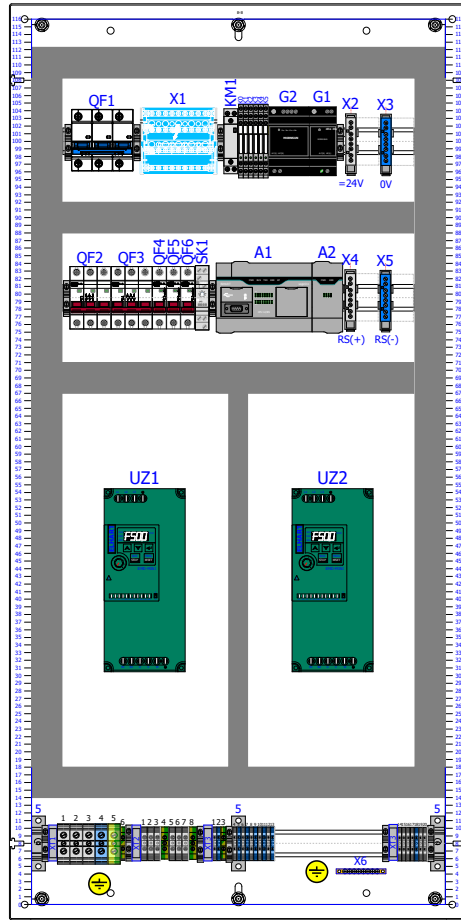
Устройство: Клемма/контакт		ХТ3:110 ХТ3:100		ХТ3:130 ХТ3:120		ХТ3:140 ХТ3:150 ХТ3:160 W12		ХТ3:180 ХТ3:170 ХТ3:190 ХТ3:200 W13
Функция устройства источника		Клеммная колодка =		Клеммная колодка =		Клеммная колодка = =		Клеммная колодка = = =

Щкаф управления

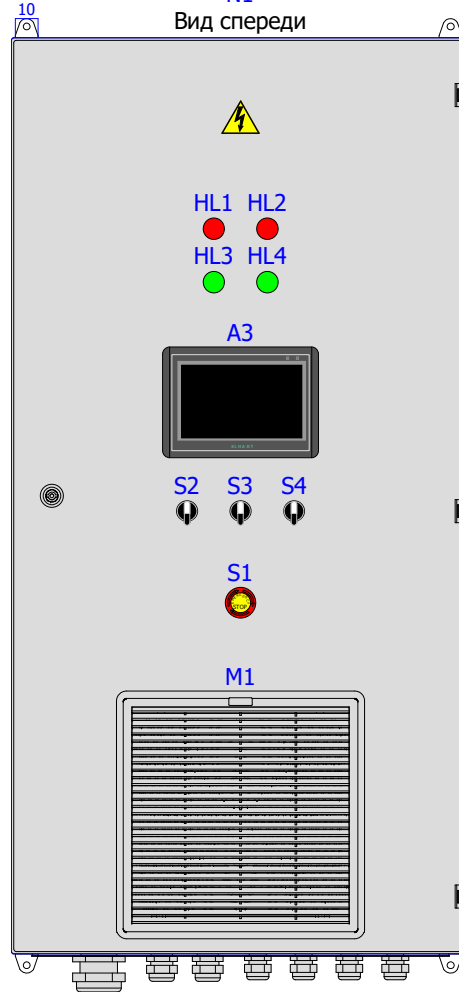
Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взаим. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

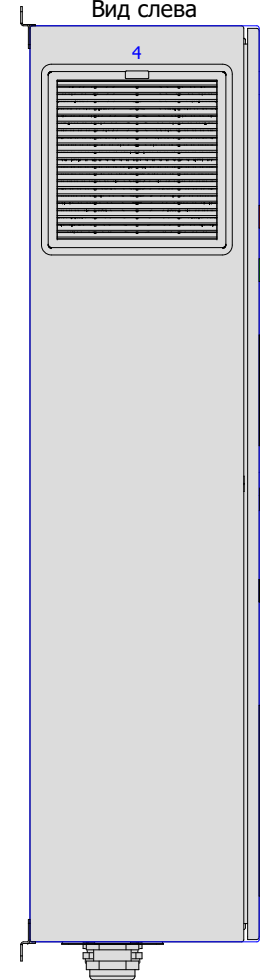
Монтажная плата



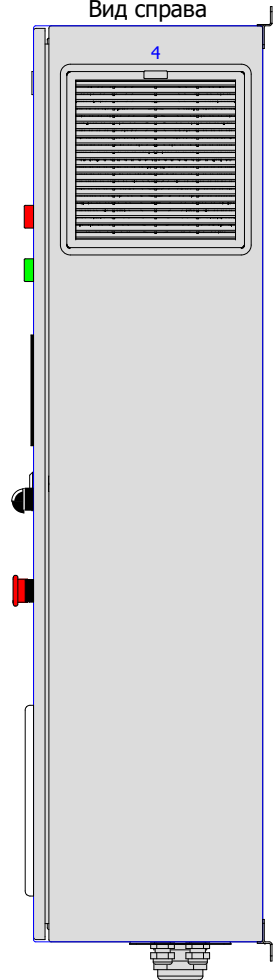
N1
Вид спереди



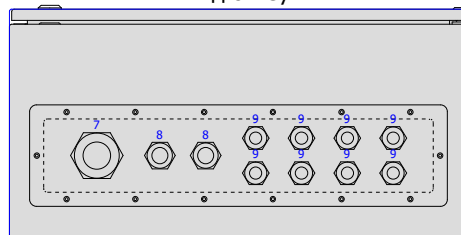
Вид слева



Вид справа



Вид снизу



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработал				
Проверил				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утвердил				

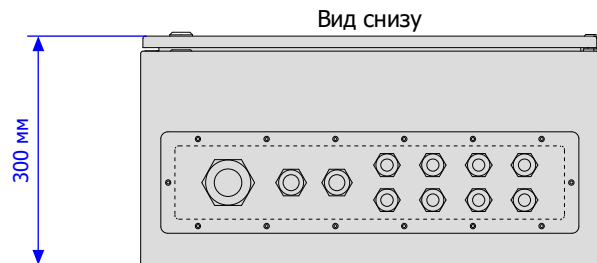
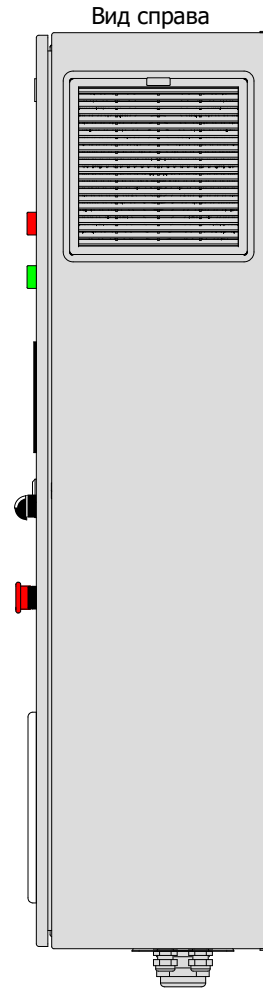
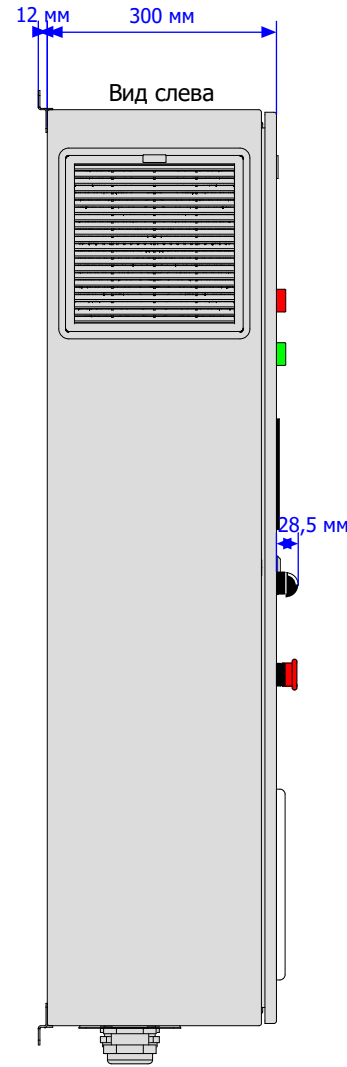
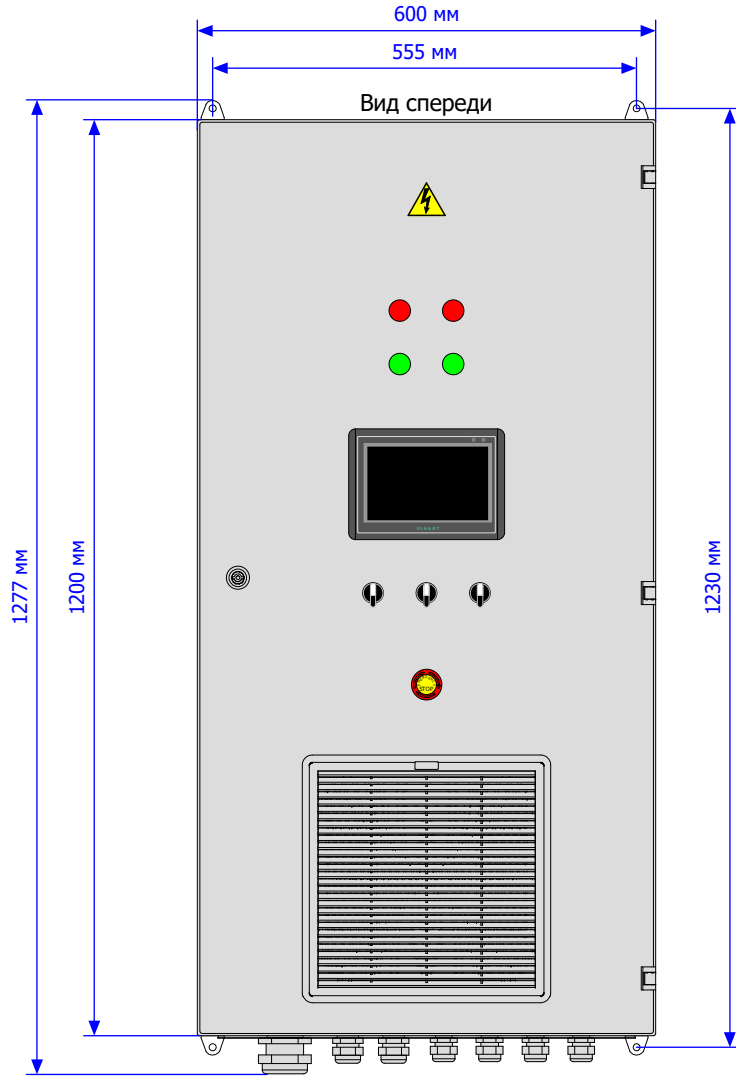
ClimatMaster 22-110-2-0. BO

Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 11 кВт)

Внешний вид шкафа

Лит.	Масса	Масштаб
		1 : 7
Лист 10	Листов 13	

ООО "ЭЛХАРТ"



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

					ClimatMaster 22-110-2-0.BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 11 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 7
Проверил					Габаритные размеры шкафа	Лист 11	Листов 13	
Т. контр.						ООО "ЭЛХАРТ"		
Н. контр.								
Утвердил								

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-14-0064-0221-09

ClimatMaster 22-075-2-0

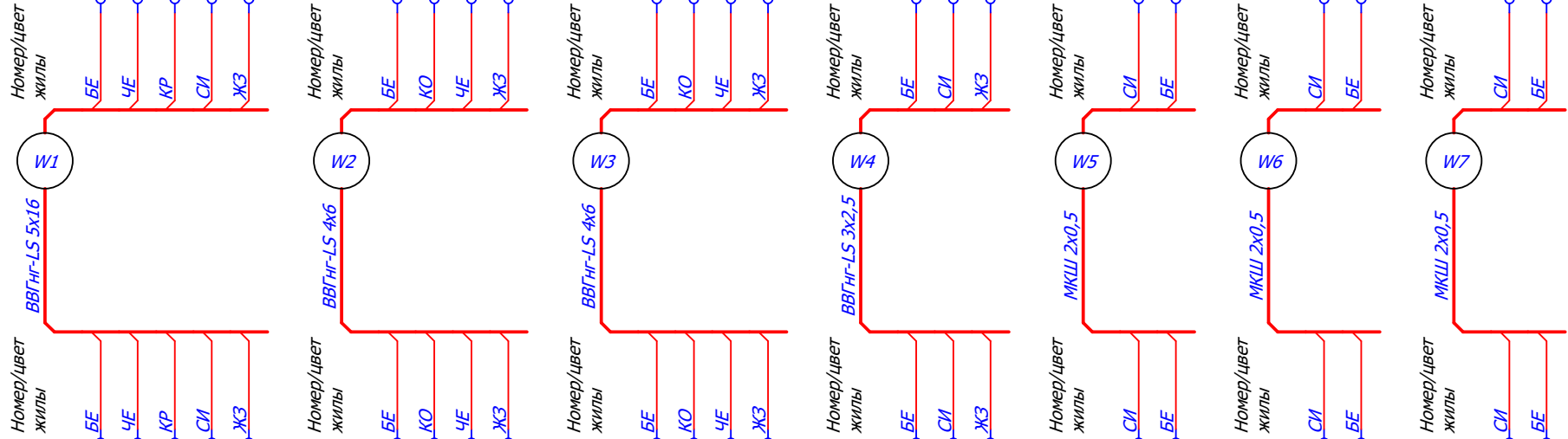
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Насос орошения	Защита двигателя	Клапан 1	Клапан 2
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/6)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M5	M5.1	Y1	Y2
Клемма/контакт							



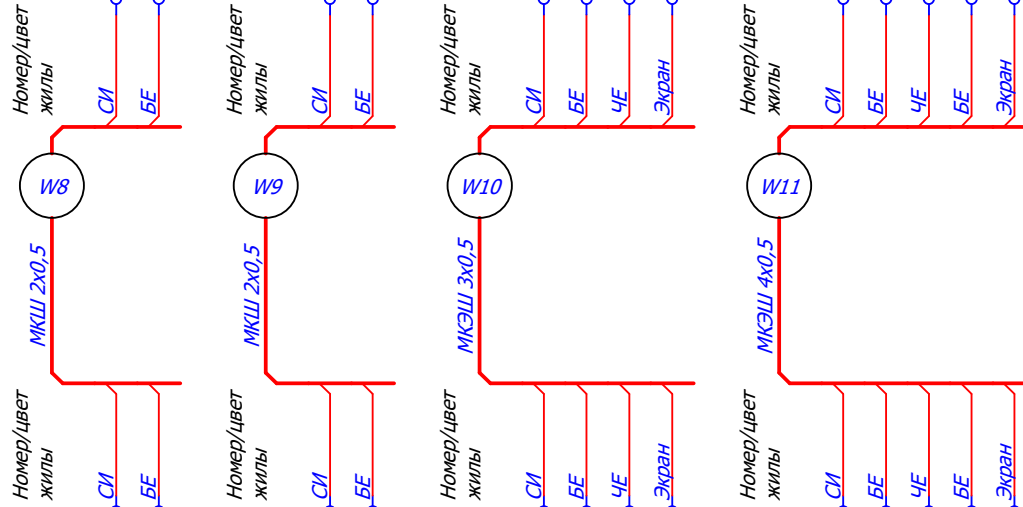
Устройство: Клемма/контакт		ХТ1:1	ХТ1:2	ХТ1:3	ХТ1:4	ХТ1:5		ХТ2:1	ХТ2:2	ХТ2:3	ХТ2:4		ХТ2:5	ХТ2:6	ХТ2:7	ХТ2:8		ХТ3:1	ХТ3:2	ХТ3:3		ХТ3:5	ХТ3:4		ХТ3:7	ХТ3:6		ХТ3:9	ХТ3:8
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка	=

Шкаф управления

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

ClimatMaster 22-075-2-0.35						
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.						1 : 1
Лист						
№ докум.						
Подп.						
Дата						
Разработал						
Проверил						
Т. контр.						
Н. контр.						
Утвердил						
Схема подключения внешних проводов				Лист 8	Листов 13	
ООО "ЭЛХАРТ"						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У3	У4	В2;ХРЕ	В1;ХРЕ
Клемма/контакт	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 ХРЕ:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 ХРЕ:2



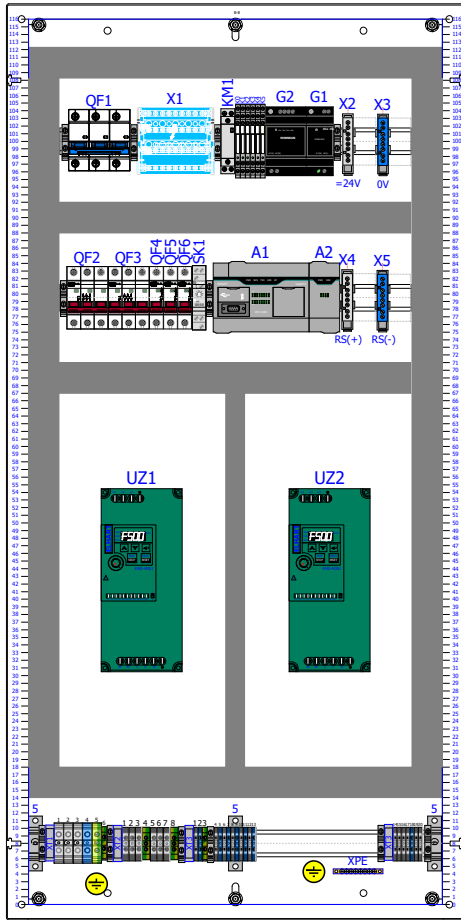
Устройство: Клемма/контакт		ХТ3:110 ХТ3:100		ХТ3:130 ХТ3:120		ХТ3:140 ХТ3:150 ХТ3:160 W10		ХТ3:180 ХТ3:170 ХТ3:190 ХТ3:200 W11
Функция устройства источника		Клеммная колодка =		Клеммная колодка =		Клеммная колодка = = W10		Клеммная колодка = = = W11

Шкаф управления

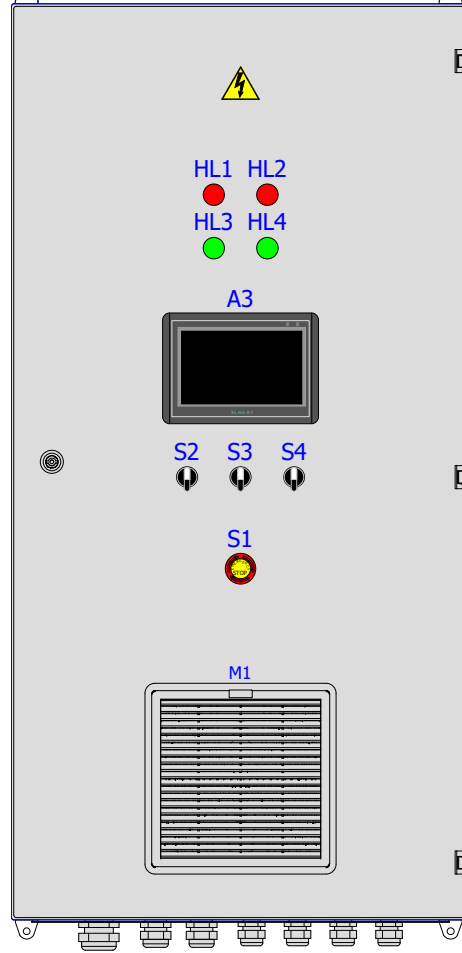
Инь. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Инь. № дубл.	Подп. дата

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

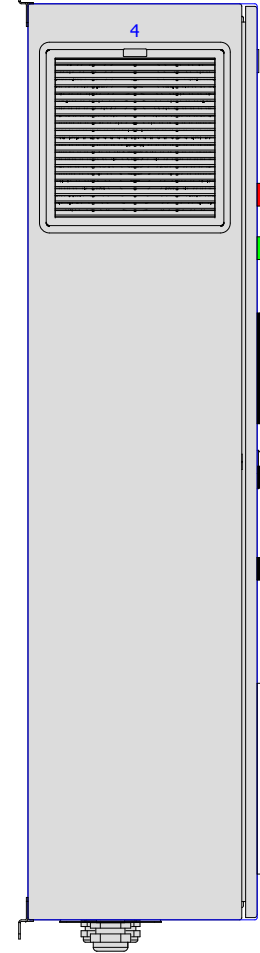
Монтажная плата



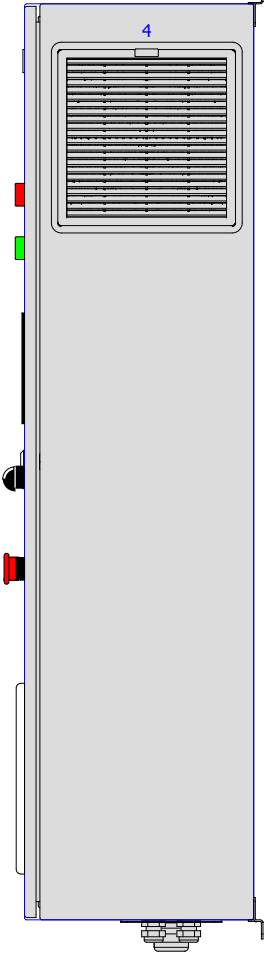
N1
Вид спереди



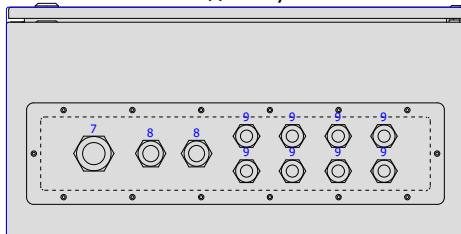
Вид слева



Вид справа

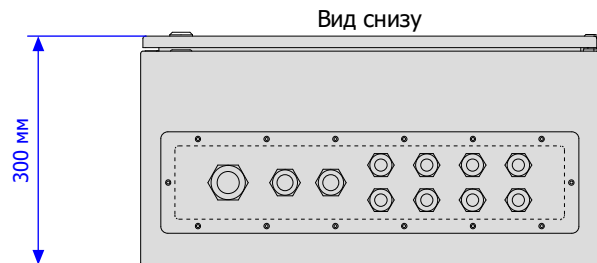
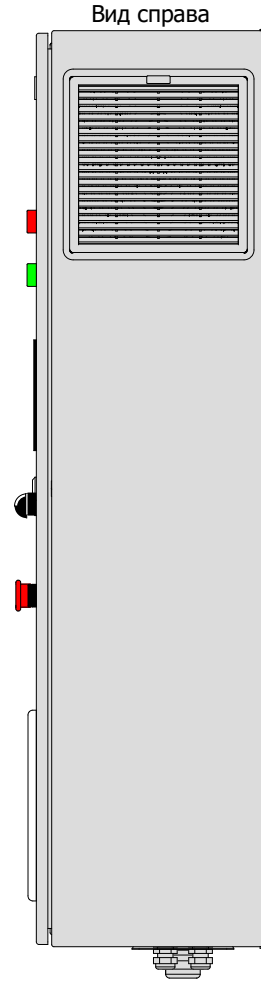
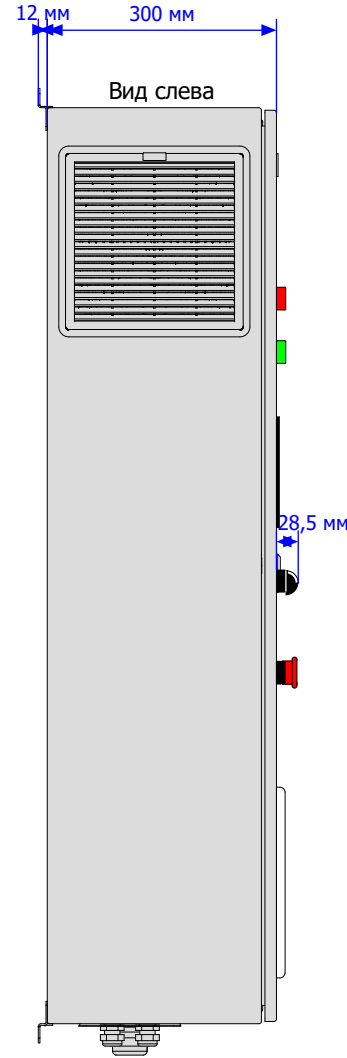
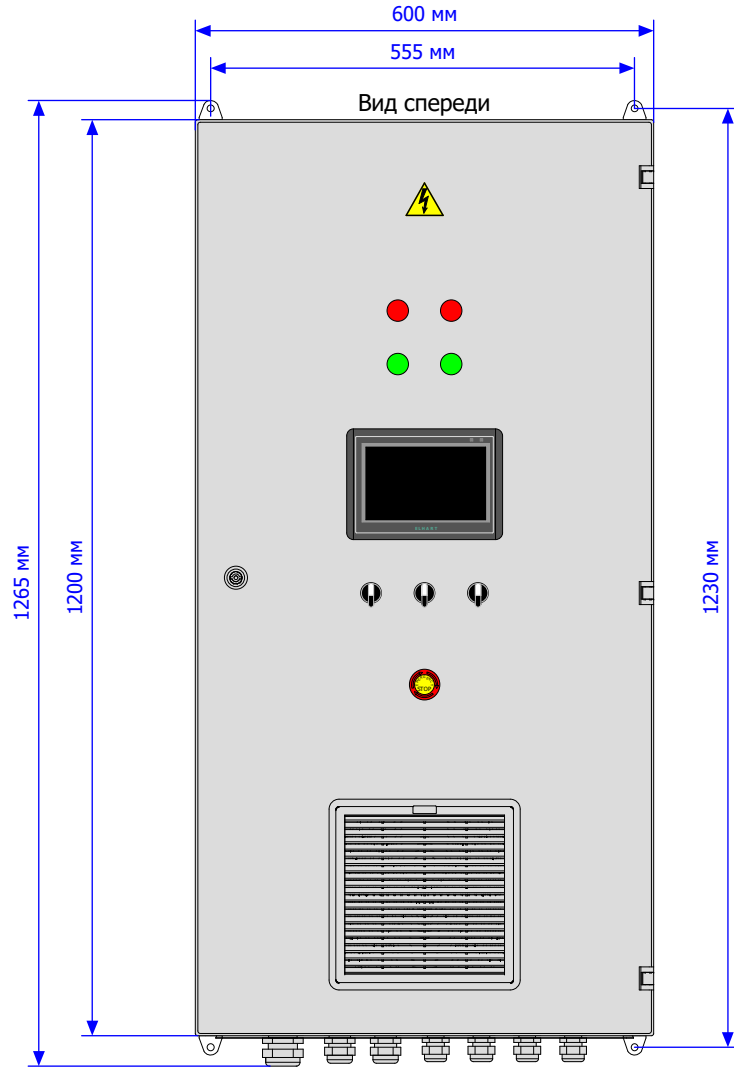


Вид снизу



Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № инв. №	Взам. инв. №
Изм. № дробл.	Изм. № дробл.
Изм. № подл.	Подп. и дата

					ClimatMaster 22-075-2-0.BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 7
Проверил					Внешний вид шкафа			
Т. контр.					Лист 10	Листов 13		
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"			
Утвердил								



					ClimatMaster 22-075-2-0.BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт)		
					Габаритные размеры шкафа		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал							1 : 7
Проверил							
Т. контр.					Лист 11	Листов 13	
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"		
Утвердил							

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

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-13-0054-0221-09

ClimatMaster 22-055-2-0

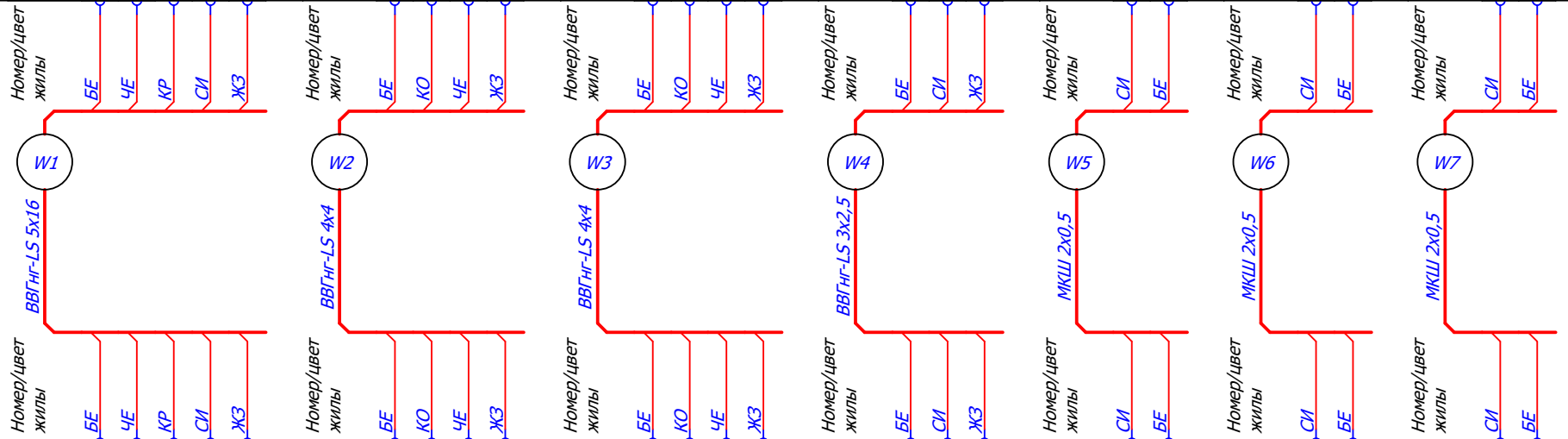
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 5,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Насос орошения	Защита двигателя	Клапан 1	Клапан 2
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/6)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M5	M5.1	Y1	Y2
Клемма/контакт							



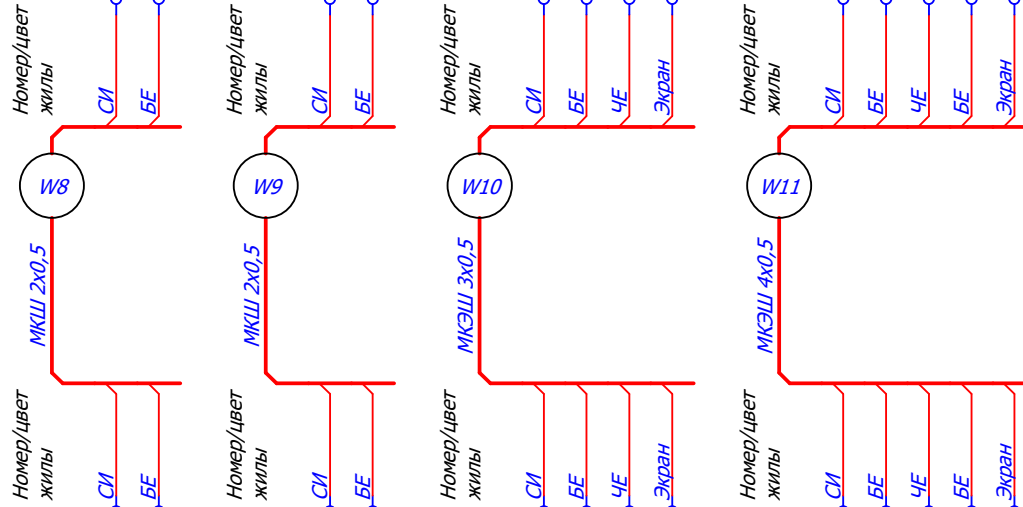
Устройство: Клемма/контакт		ХТ1:1	ХТ1:2	ХТ1:3	ХТ1:4	ХТ1:5		ХТ2:1	ХТ2:2	ХТ2:3	ХТ2:4		ХТ2:5	ХТ2:6	ХТ2:7	ХТ2:8		ХТ3:1	ХТ3:2	ХТ3:3		ХТ3:5	ХТ3:4		ХТ3:7	ХТ3:6		ХТ3:9	ХТ3:8
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка	=

Шкаф управления

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

ClimatMaster 22-055-2-0.35						
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 5,5 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработал						1 : 1
Проверил						
Т. контр.					Лист 8	Листов 13
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"	
Утвердил						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6);(/3)	(/6);(/3)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У3	У4	В2;ХРЕ	В1;ХРЕ
Клемма/контакт	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 ХРЕ:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 ХРЕ:2



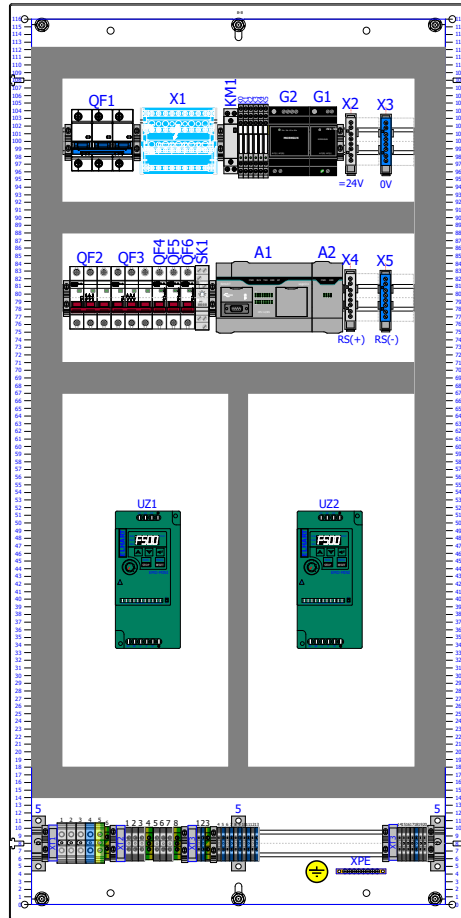
Устройство: Клемма/контакт		ХТ3:110 ХТ3:100		ХТ3:130 ХТ3:120		ХТ3:140 ХТ3:150 ХТ3:160 W10		ХТ3:180 ХТ3:170 ХТ3:190 ХТ3:200 W11
Функция устройства источника		Клеммная колодка =		Клеммная колодка =		Клеммная колодка = = W10		Клеммная колодка = = = W11

Щкаф управления

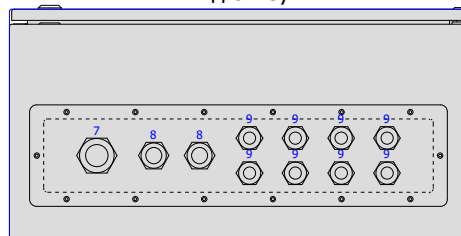
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. дата

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

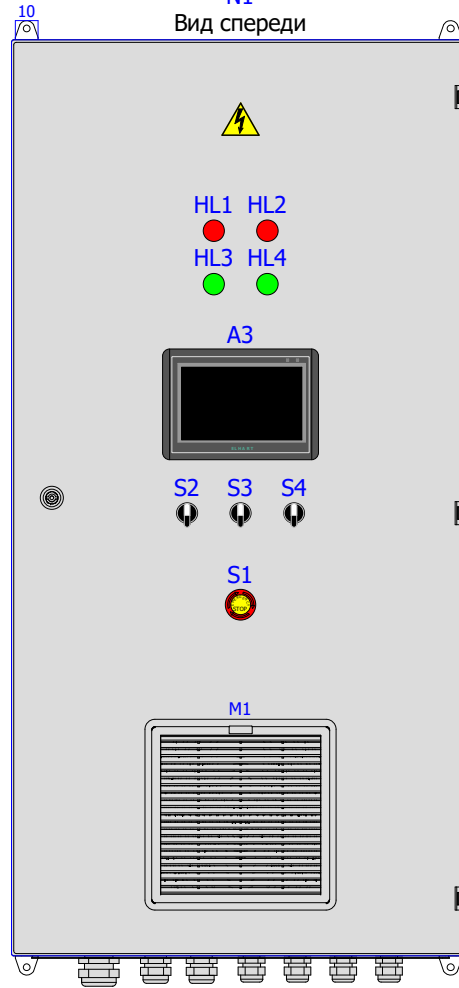
Монтажная плата



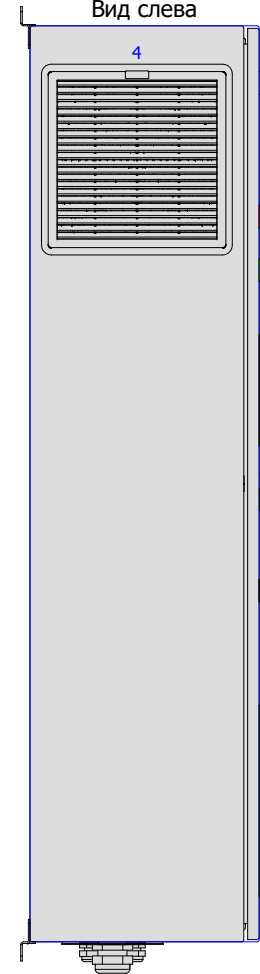
Вид снизу



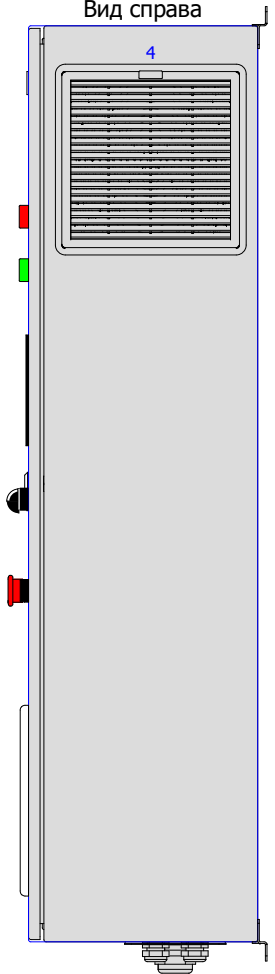
N1
Вид спереди



Вид слева

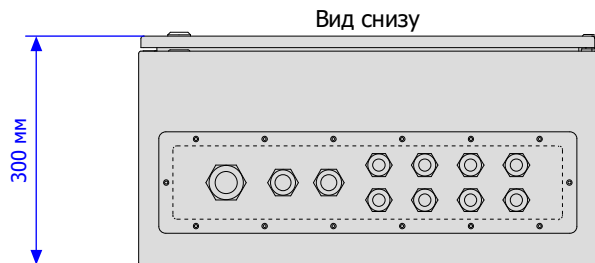
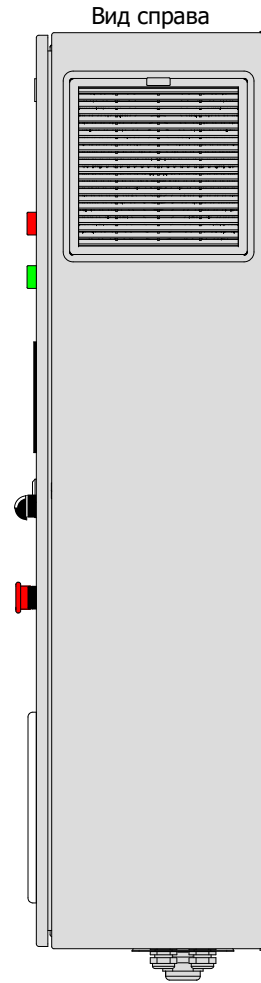
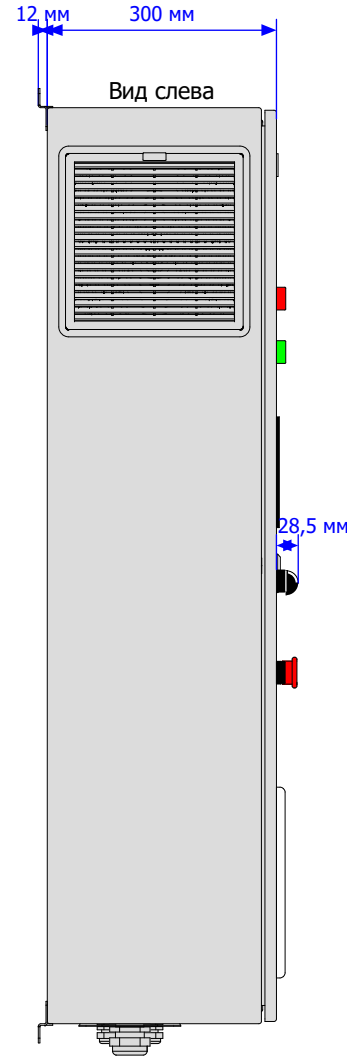
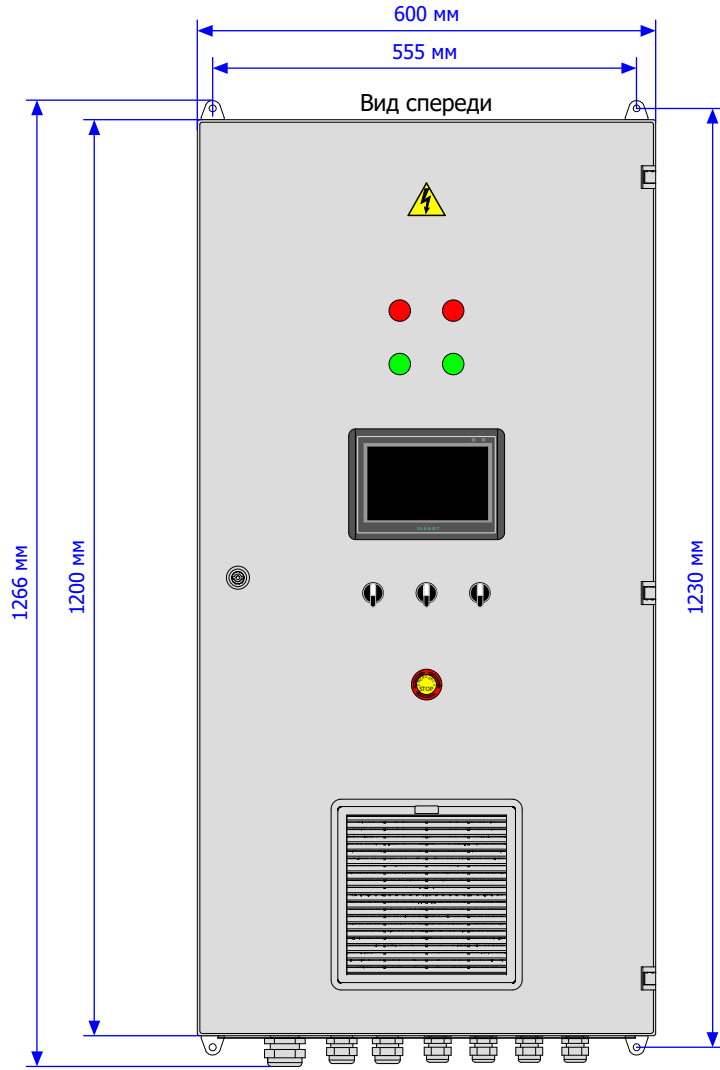


Вид справа



Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № инв. №	Взам. инв. №
Изм. № дробл.	Изм. № дробл.
Изм. № подл.	Подп. и дата

					ClimatMaster 22-055-2-0. BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 5,5 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 7
Проверил					Внешний вид шкафа			
Т. контр.					Лист 10	Листов 13		
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"			
Утвердил								



					ClimatMaster 22-055-2-0.BO			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 5,5 кВт)	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал								1 : 7
Проверил					Габаритные размеры шкафа	Лист 11	Листов 13	
Т. контр.						ООО "ЭЛХАРТ"		
Н. контр.								
Утвердил								

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

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-19-0095-0221-09

ClimatMaster 22-110-3-0-Lite

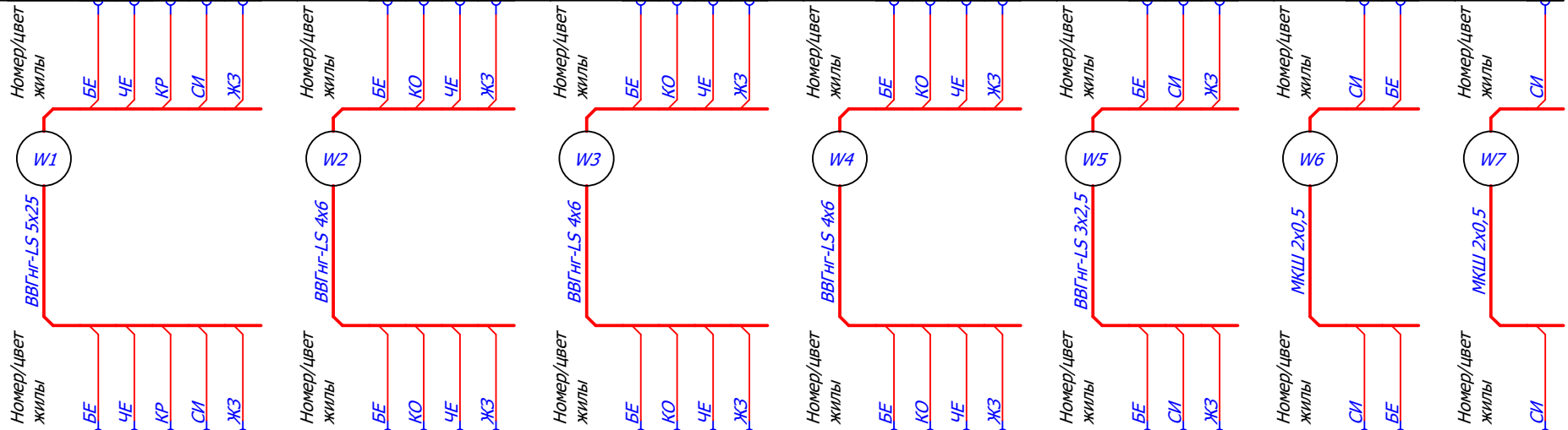
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПП 11 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Наименование параметра и место отбора импульса	Ввод	Группа вентиляторов 1	Группа вентиляторов 2	Группа вентиляторов 3	Насос орошения	Защита насоса орошения	Клапан 1
Чертеж/№ листа	(/3)	(/7)	(/7)	(/7)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+Ввод	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	Ввод1	M1	M2	M3	M4	M4.1	Y1
Клемма/контакт							



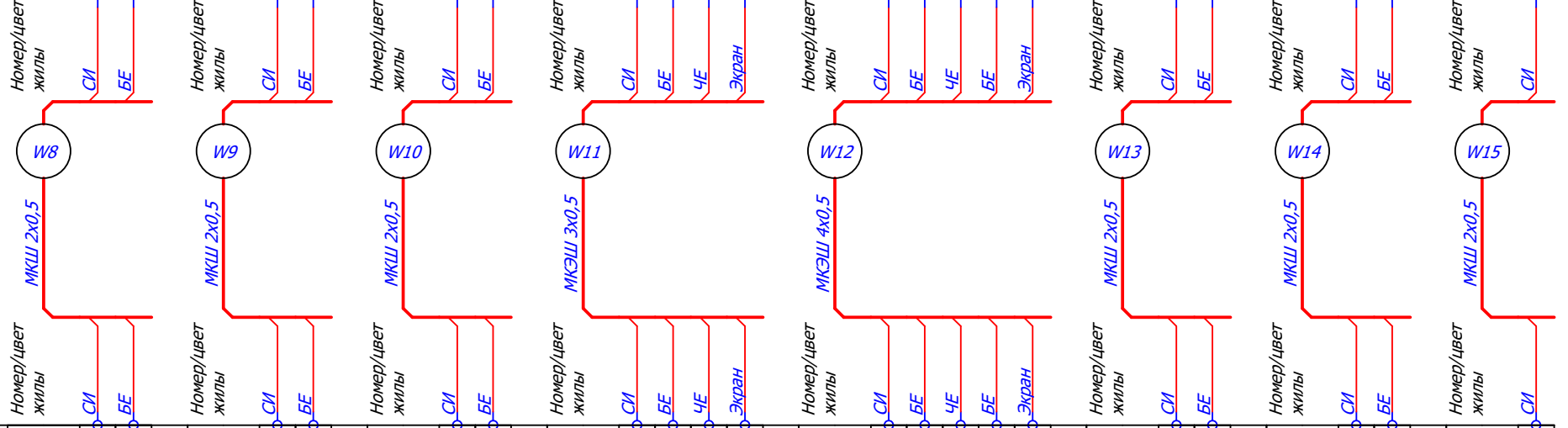
Устройство: Клемма/контакт		ХТ1:1	ХТ1:2	ХТ1:3	ХТ1:4	ХТ1:5		ХТ2:1	ХТ2:2	ХТ2:3	ХТ2:4		ХТ2:5	ХТ2:6	ХТ2:7	ХТ2:8		ХТ2:9	ХТ2:10	ХТ2:11	ХТ2:12		ХТ3:1	ХТ3:2	ХТ3:3		ХТ3:5	ХТ3:4		ХТ3:7
Функция устройства источника		Клеммная колодка	=	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=	=		Клеммная колодка	=	=		Клеммная колодка	=		Клеммная колодка

Шкаф управления

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подп. дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

ClimatMaster 22-110-3-0-Lite.35						
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПП 11 кВт)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработал						1 : 1
Проверил						
Т. контр.					Лист 8	Листов 14
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"	
Утвердил						

Наименование параметра и место отбора импульса	Клапан 2	Клапан 3	Клапан 4	Датчик температуры Шина PE	Датчик влажности ВУ2 Шина PE	Защита группы вентиляторов 1	Защита группы вентиляторов 2	Защита группы вентиляторов 3
Чертеж/№ листа	(/6)	(/6)	(/6)	(/7);(/3)	(/7);(/3)	(/6)	(/6)	(/6)
Расположение цели	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC	+HVAC
Позиция	У2	У3	У4	В2;Х5	В1;Х5	М1.1	М2.1	М3.1
Клемма/контакт	У2:2 У2:1	У3:2 У3:1	У4:2 У4:1	В2:3 В2:2 В2:1 Х5:1	В1:2 В1:1 В1:5 В1:6 Х5:2	М1.1: М1.1:	М2.1: М2.1:	М3.1:

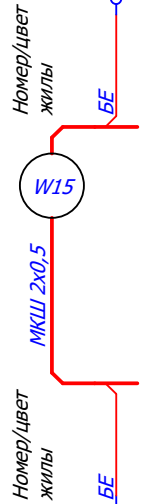


Устройство: Клемма/контакт	ХТ3:9 ХТ3:8	ХТ3:11 ХТ3:10	ХТ3:13 ХТ3:12	ХТ4:1 ХТ4:2 ХТ4:3 W11	ХТ4:5 ХТ4:4 ХТ4:6 ХТ4:7 W12	ХТ4:9 ХТ4:8	ХТ4:11 ХТ4:10	ХТ4:13
Функция устройства источника	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка = = Экран	Клеммная колодка = = = Экран	Клеммная колодка =	Клеммная колодка =	Клеммная колодка

Шкаф управления

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

Наименование параметра и место отбора импульса	Защита группы вентиляторов 3	
Чертеж/№ листа	(/6)	
Расположение цели	+HVAC	
Позиция	М3.1	
Клемма/контакт		М3.1:



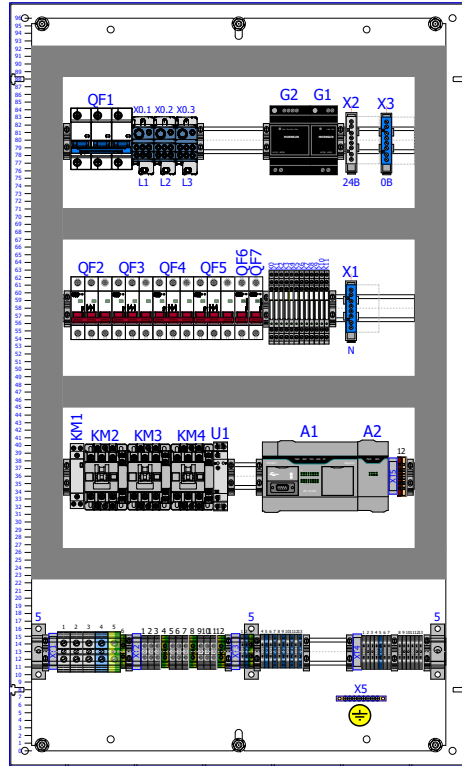
Устройство:		
Клемма/контакт		ХТ4:120
Функция устройства источника		Клеммная колодка

Шкаф управления

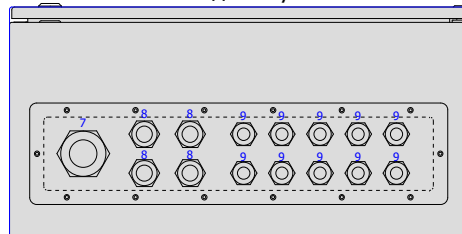
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

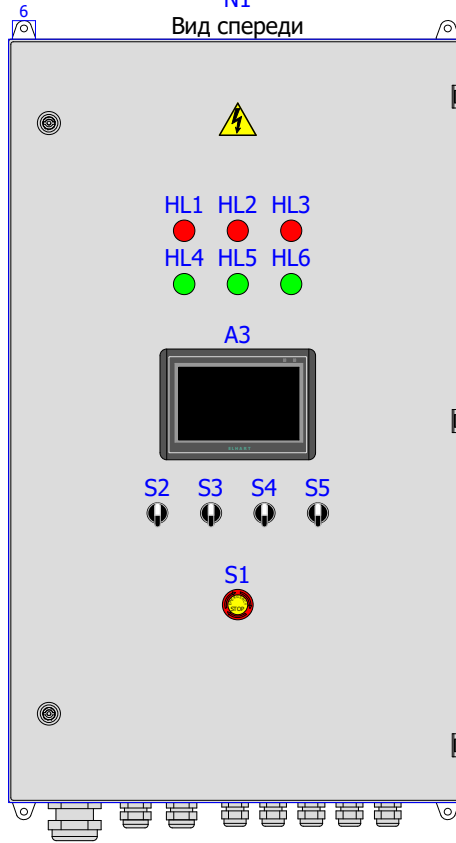
Монтажная плата



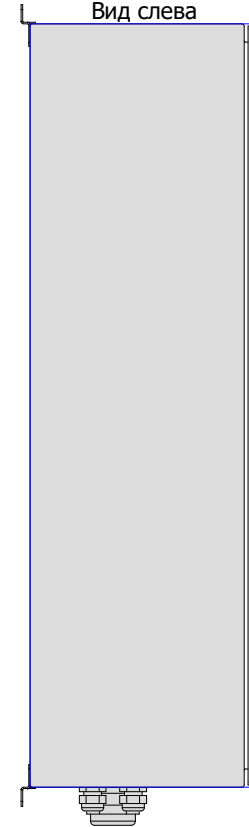
Вид снизу



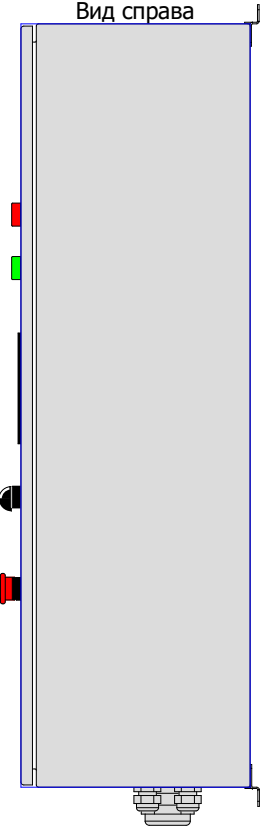
N1 Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Подп. дата

Инь. № дубл.

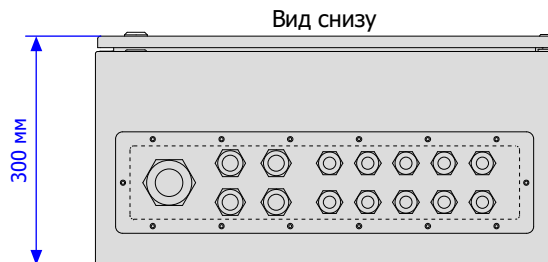
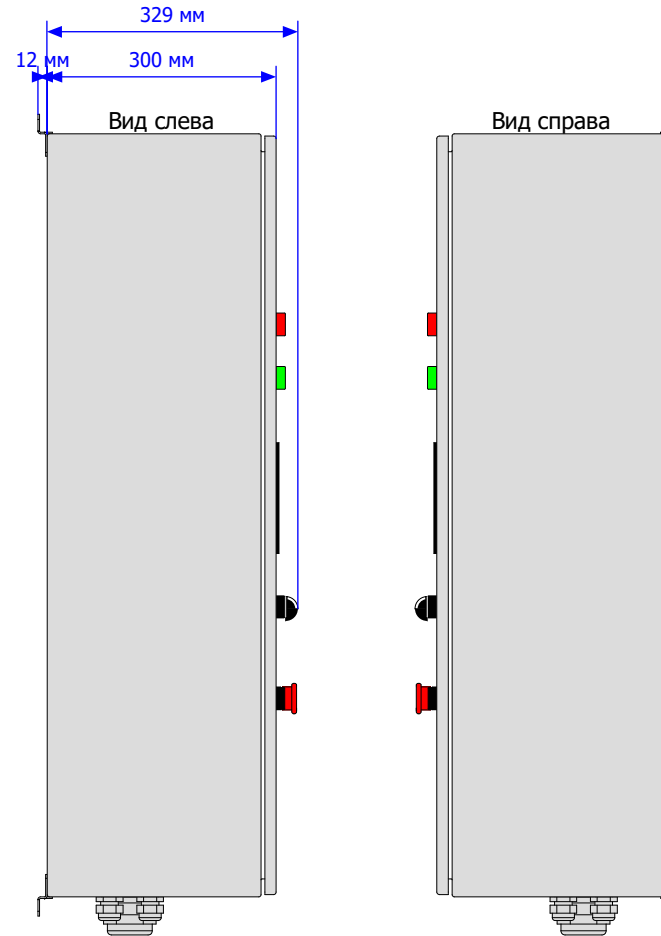
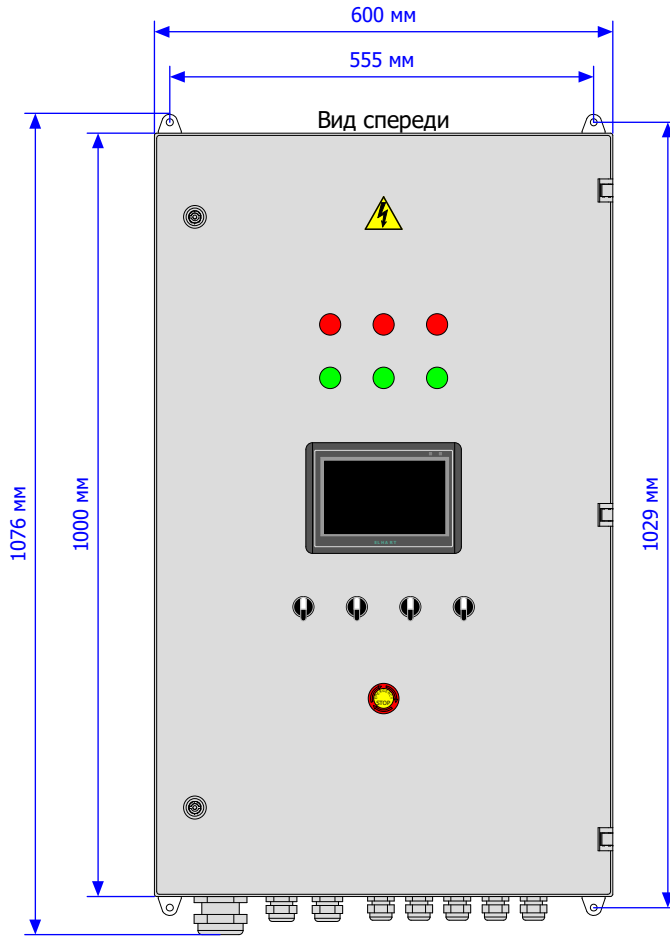
Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инь. № подл.

					ClimatMaster 22-110-3-0-Lite.BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПП 11 кВт)		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал							1 : 7
Проверил					Внешний вид шкафа		
Т. контр.					Лист 11	Листов 14	
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"		
Утвердил							



					ClimatMaster 22-110-3-0-Lite.BO		
					Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПП 11 кВт)		
					Габаритные размеры шкафа		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработал							1 : 7
Проверил							
Т. контр.					Лист 12	Листов 14	
Н. контр.					ООО "ЭЛХАРТ"		
Утвердил							

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