

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-16-0114-0221-09

ClimatMaster 22-075-4-0

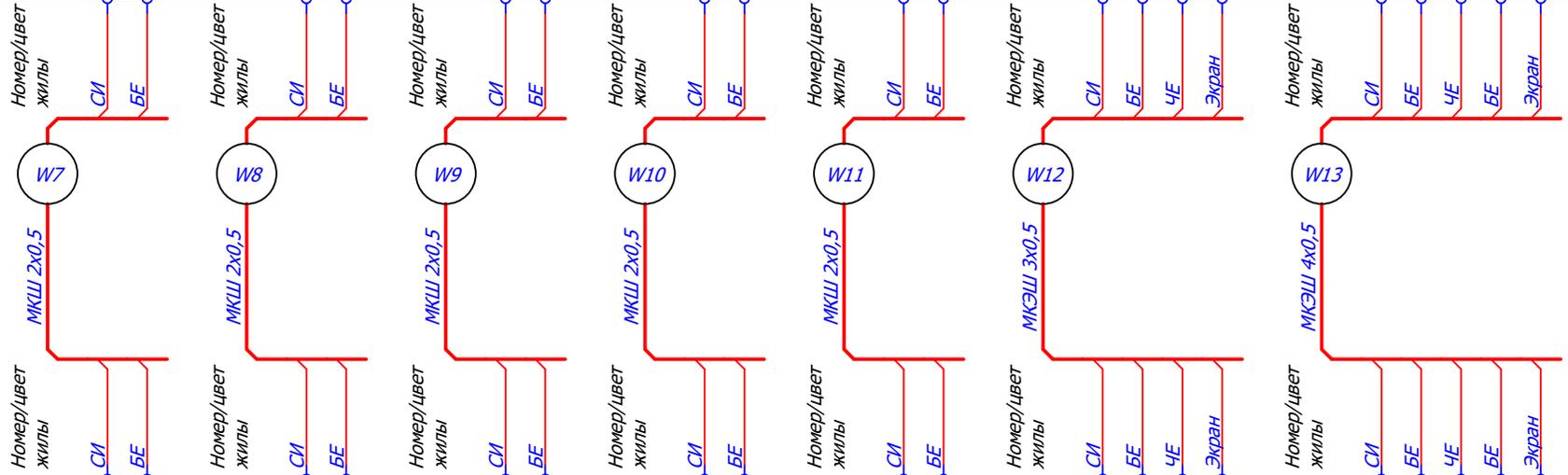
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

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

| | | | | | | | |
|--|------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|------------------------------|
| Наименование параметра и место отбора импульса | 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 | | | | | | | |



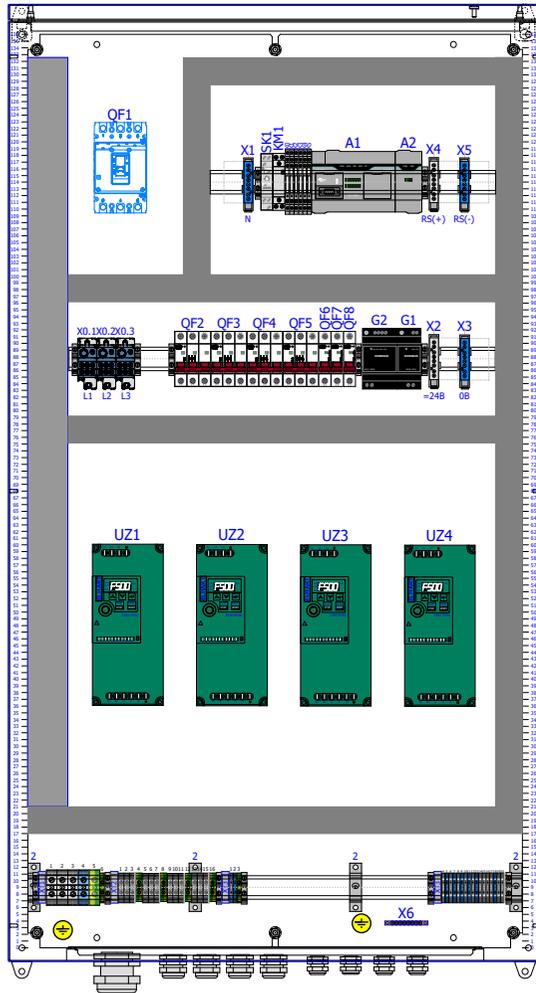
| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|---|------------------|---|------------------|---|
| Устройство: Клемма/контакт | | | | | | | |
| Функция устройства источника | | Клеммная колодка | = | Клеммная колодка | = | Клеммная колодка | = |

Шкаф управления

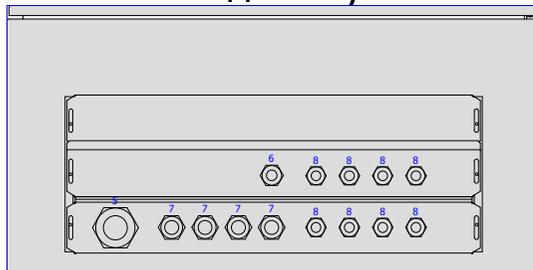
| | |
|--------------|--------------|
| Инь. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Взам. инв. № |
| Инь. № дубл. | Подп. дата |

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

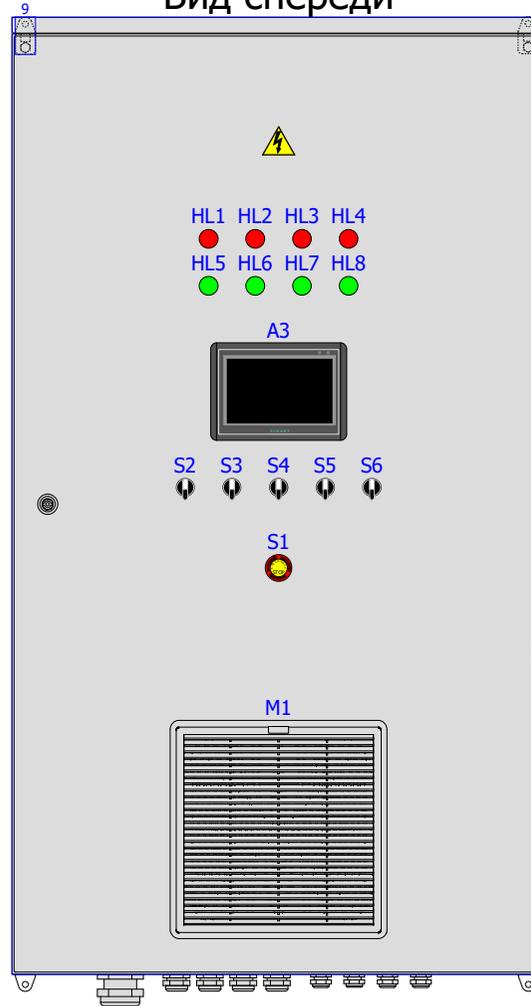
Монтажная плата



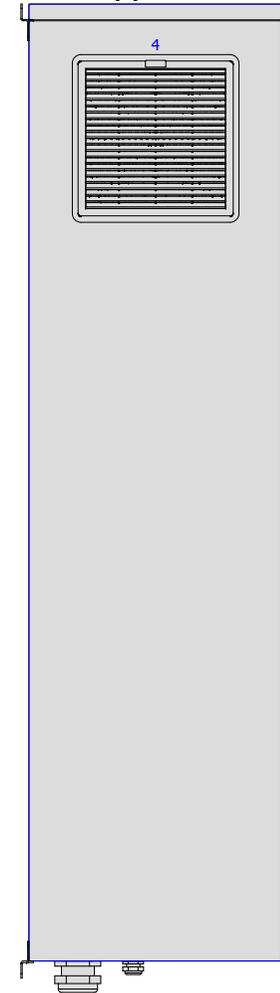
Вид снизу



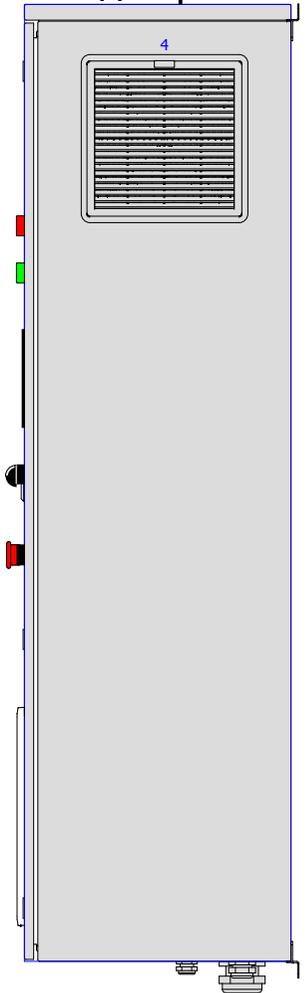
N1
Вид спереди



Вид слева

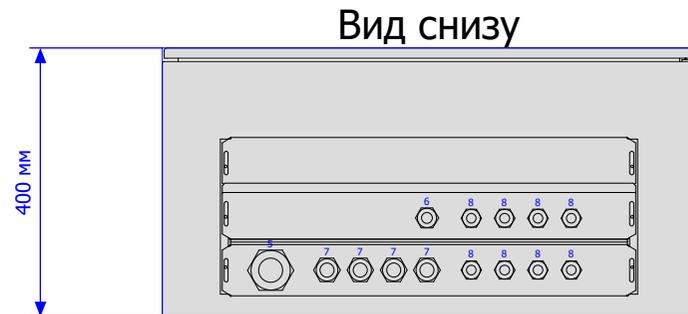
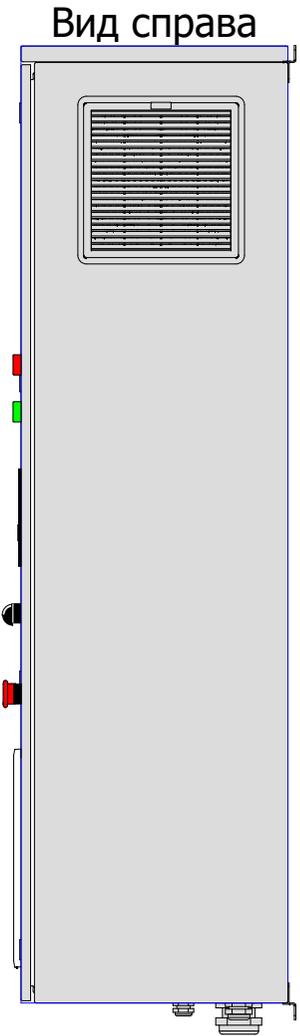
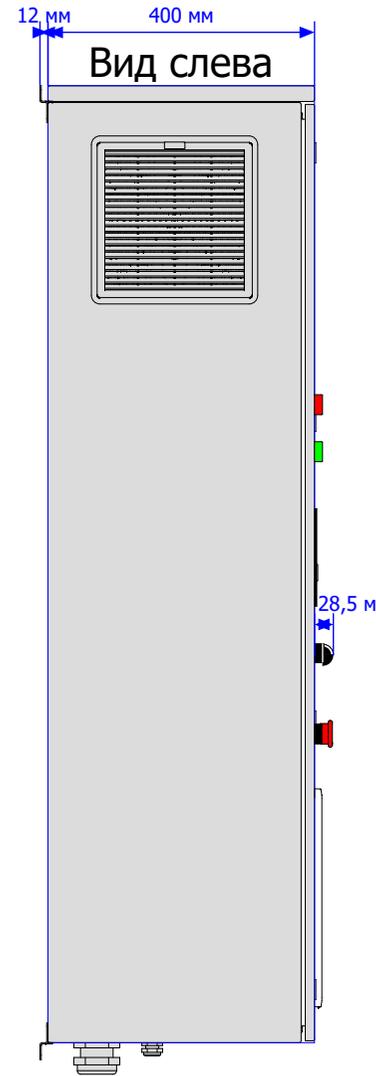
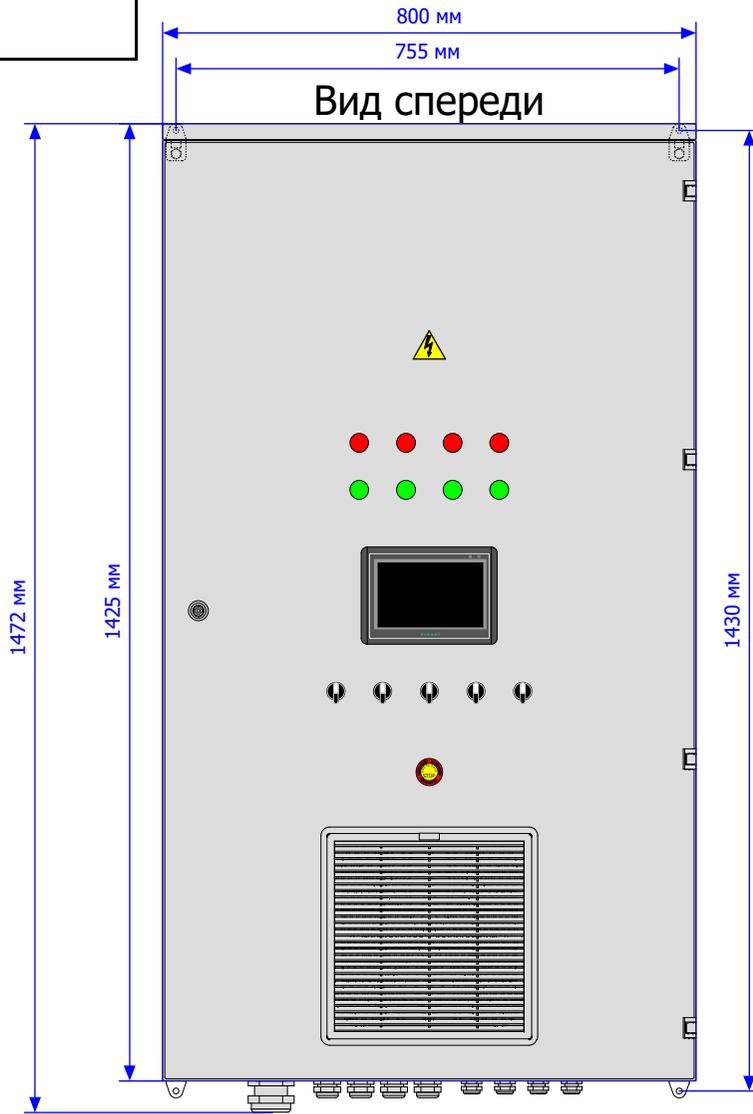


Вид справа



| | |
|-----------------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата |
| Изм. № контр. | Подп. и дата |
| Изм. № утвердил. | Подп. и дата |
| Изм. № разработ. | Подп. и дата |
| Изм. № инв. № | Подп. и дата |
| Изм. № взаимн. инв. № | Подп. и дата |
| Изм. № инв. № | Подп. и дата |
| Изм. № инв. № | Подп. и дата |

| | | | | | | | |
|------------|------|----------|-------|------|---|-----------|---------|
| | | | | | 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 | | | | | | | |



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

| | | | | | | | | |
|------------|------|----------|-------|------|---|--------------|-----------|---------|
| | | | | | ClimatMaster 22-075-4-0.BO | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (4 ПЧ 7,5 кВт) | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разработал | | | | | | | | 1 : 8 |
| Проверил | | | | | Габаритные размеры шкафа | Лист 13 | Листов 14 | |
| Т. контр. | | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | Формат А3 | | | |
| Утвердил | | | | | | | | |

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-18-0110-0221-09

ClimatMaster 22-110-3-0

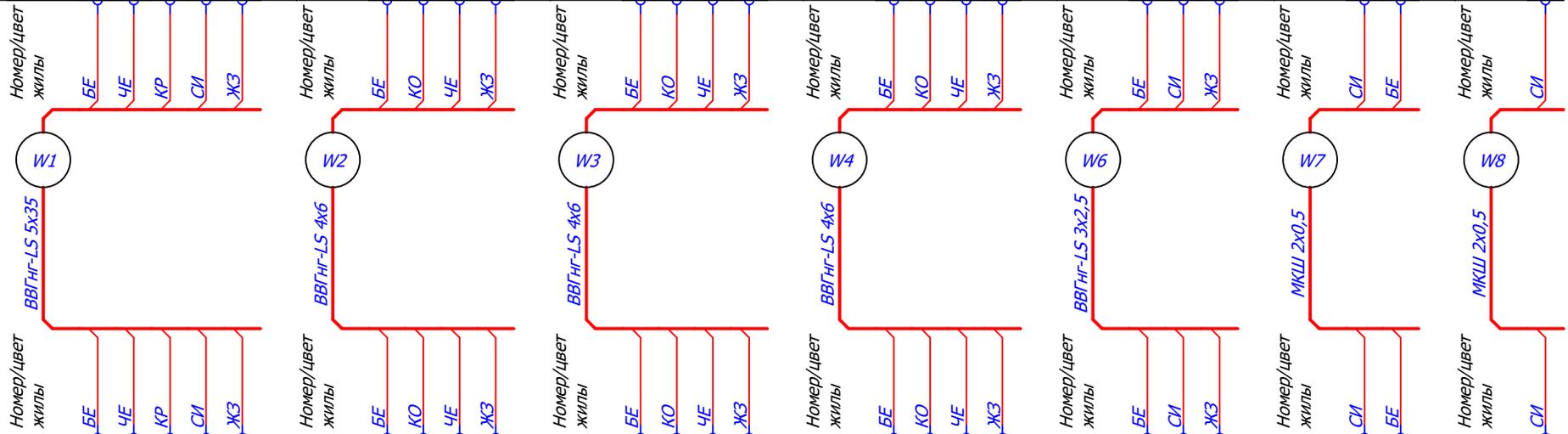
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 11 кВт)

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 | | | | | | | |



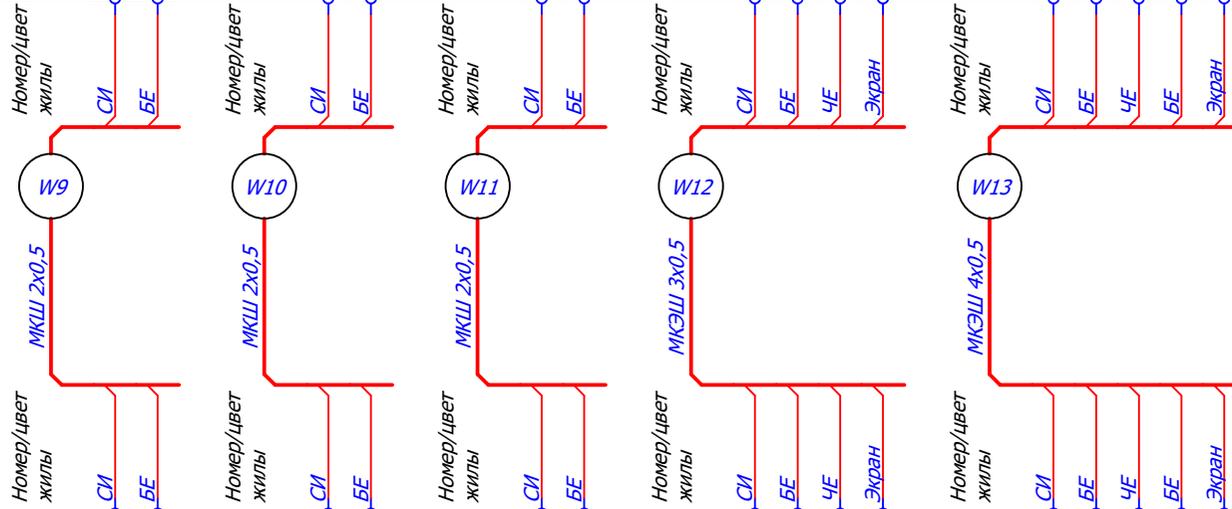
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|--------|--------|--------|--|------------------|-------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|
| Устройство: Клемма/контакт | | 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 |

Шкаф управления

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

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

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 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 |



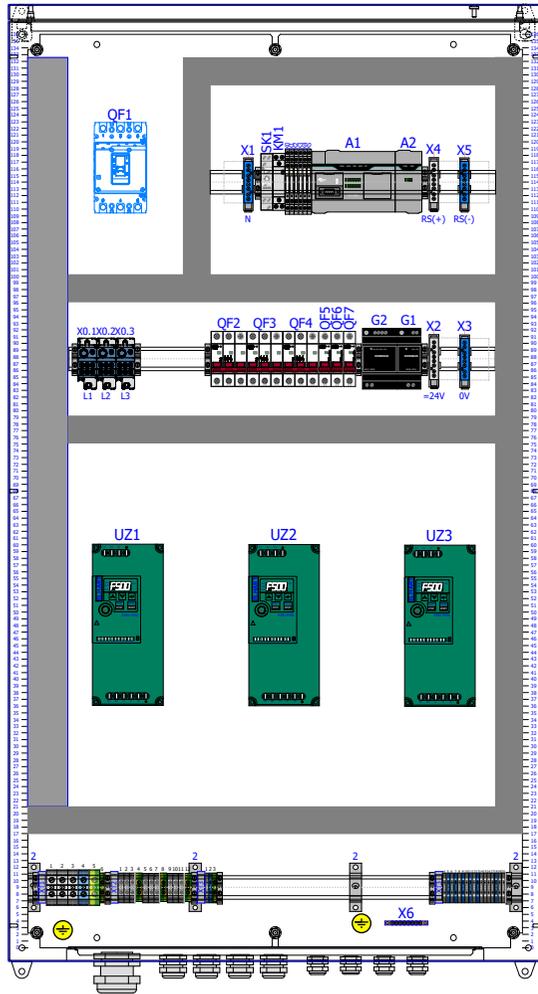
| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Устройство: Клемма/контакт | ХТЗ:9 ХТЗ:8 | ХТЗ:11 ХТЗ:10 | ХТЗ:13 ХТЗ:12 | ХТЗ:14 ХТЗ:15 ХТЗ:16 W12 | ХТЗ:18 ХТЗ:17 ХТЗ:19 ХТЗ:20 W13 |
| Функция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

Щкаф управления

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

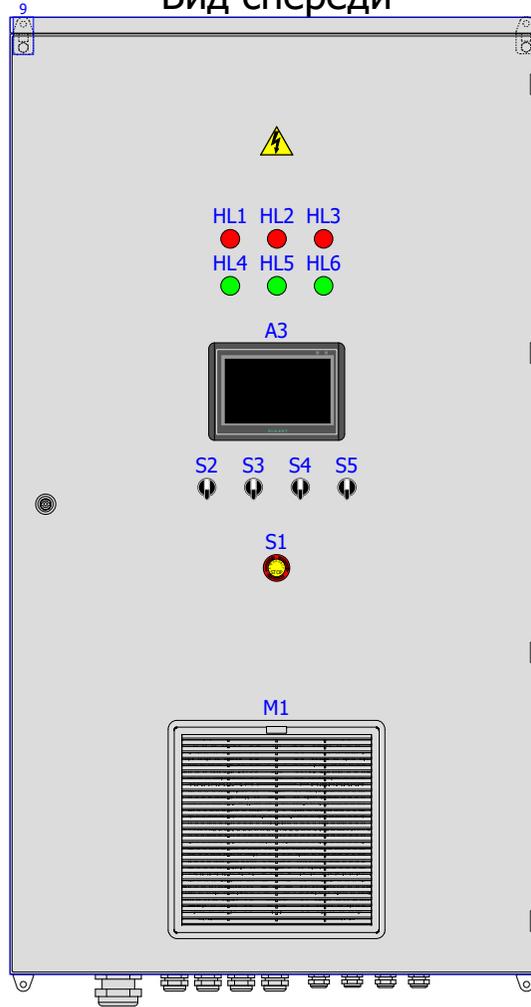
| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

Монтажная плата

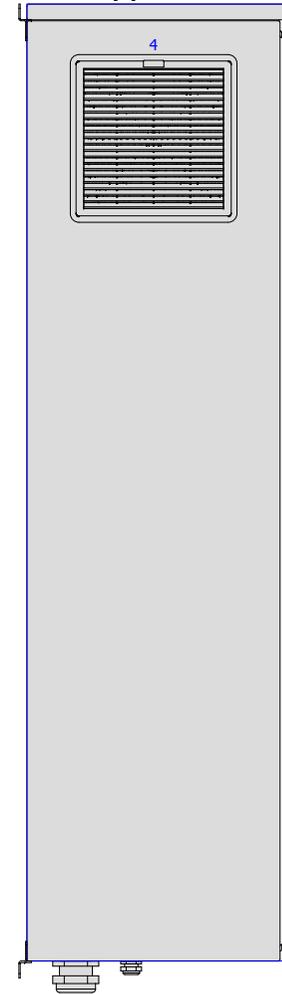


N1

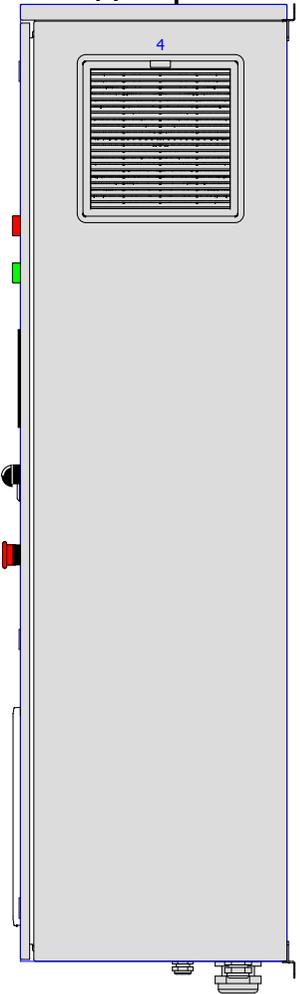
Вид спереди



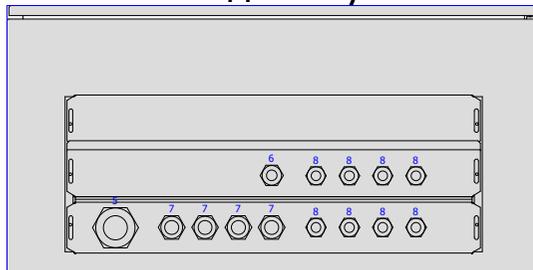
Вид слева



Вид справа

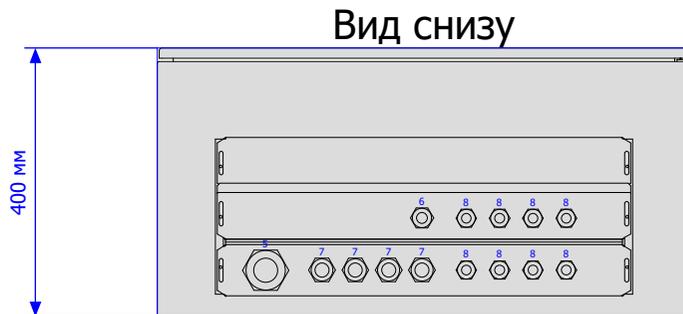
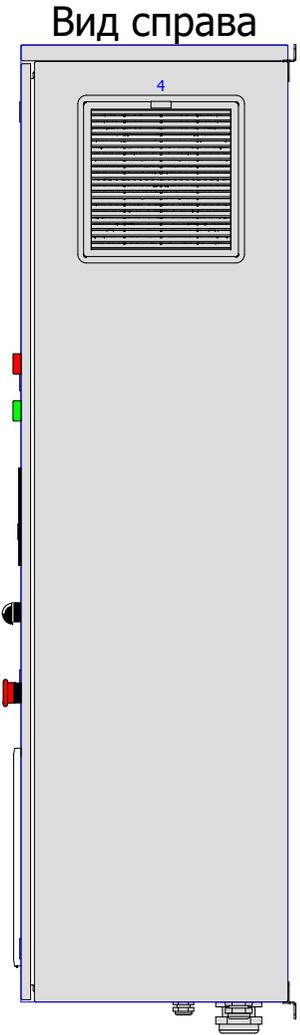
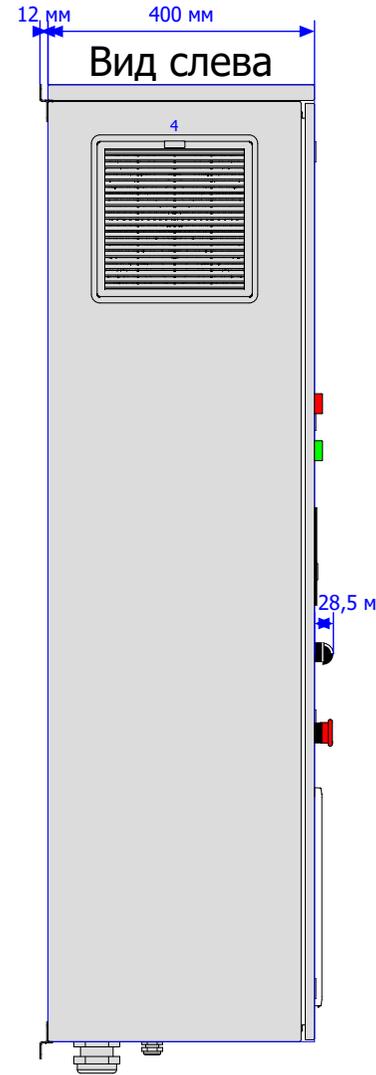
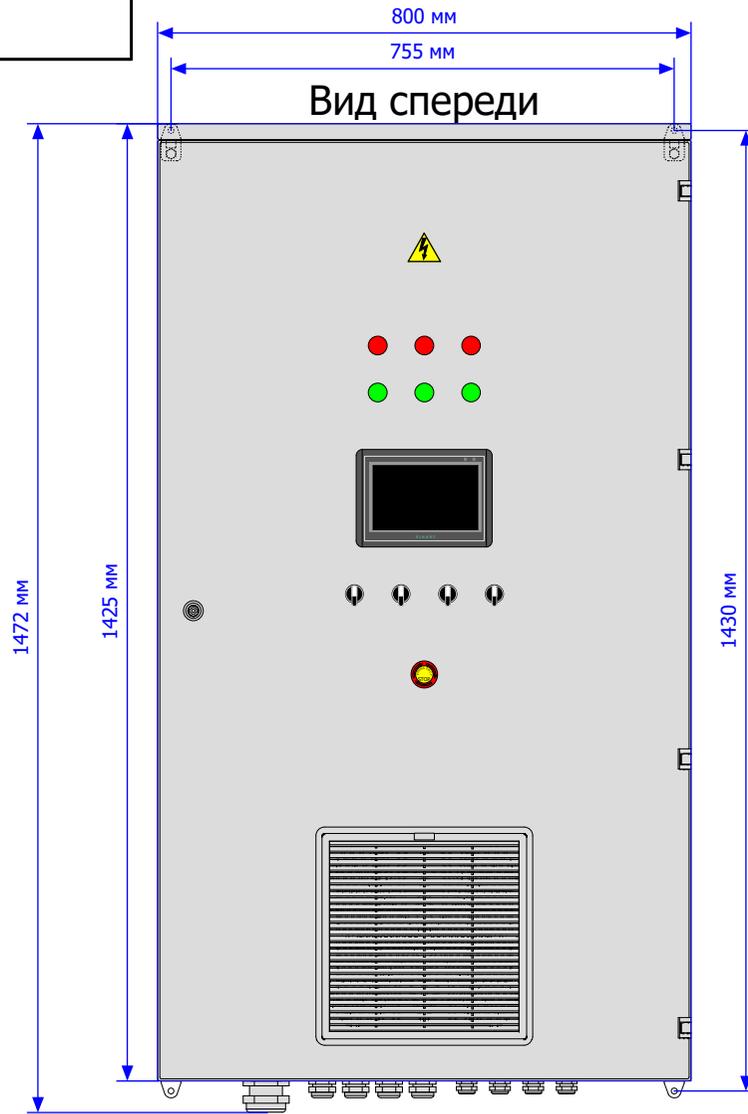


Вид снизу



| | |
|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата |
| Н. контр. | |
| 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" | | |
| | | | | | Формат А3 | | |



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

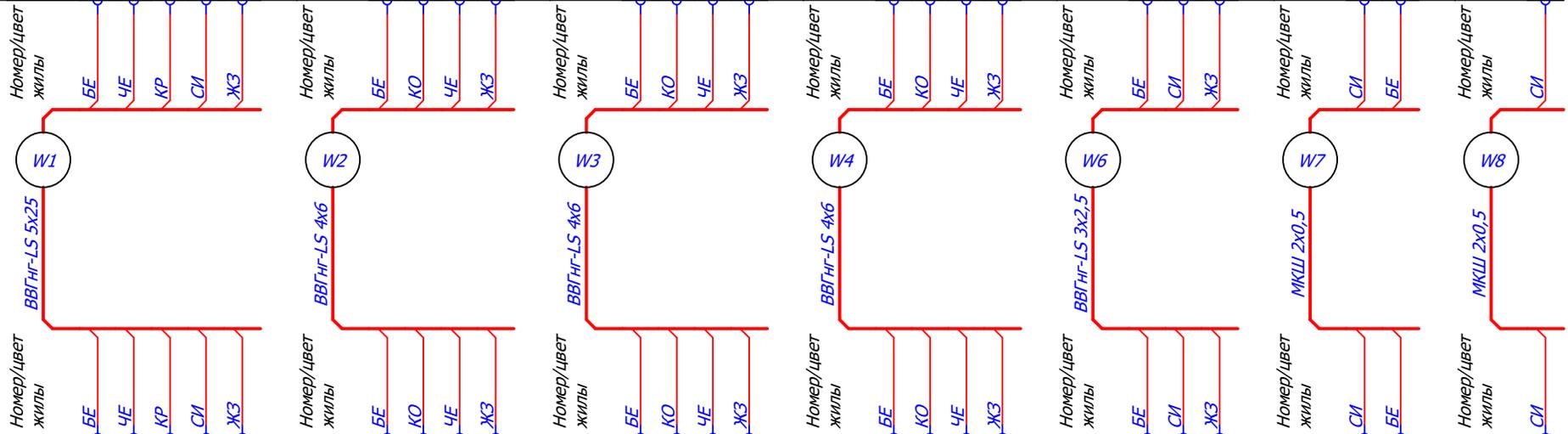
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПЧ 7,5 кВт)

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 | | | | | | | |



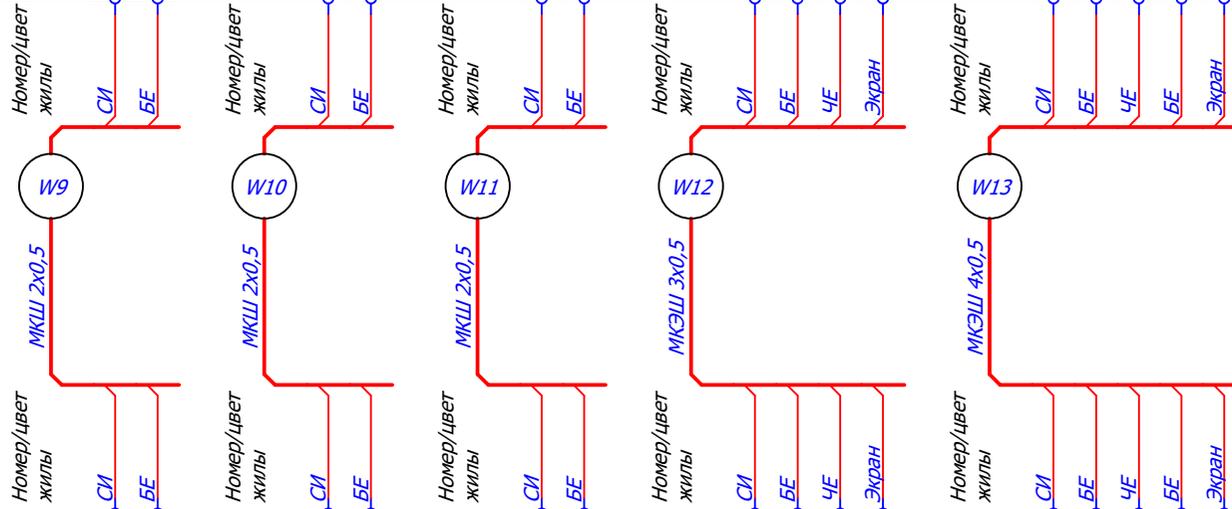
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|--------|--------|--------|--|------------------|-------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|
| Устройство: Клемма/контакт | | 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 22-075-3-0.35 | | | | | | |
| Шкаф 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 |



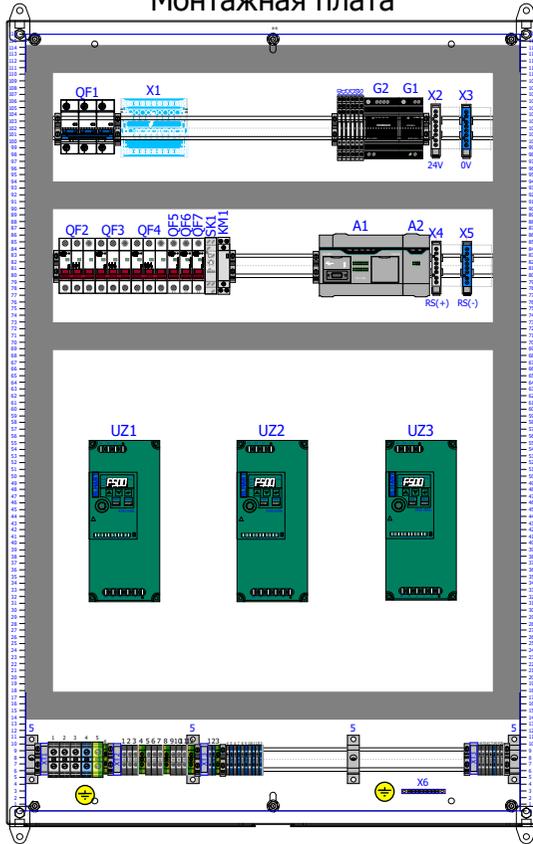
| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Устройство: Клемма/контакт | ХТЗ:9 ХТЗ:8 | ХТЗ:11 ХТЗ:10 | ХТЗ:13 ХТЗ:12 | ХТЗ:14 ХТЗ:15 ХТЗ:16 W12 | ХТЗ:18 ХТЗ:17 ХТЗ:19 ХТЗ:20 W13 |
| Функция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

Щкаф управления

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Взаим. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. дата |
| | | | | | |

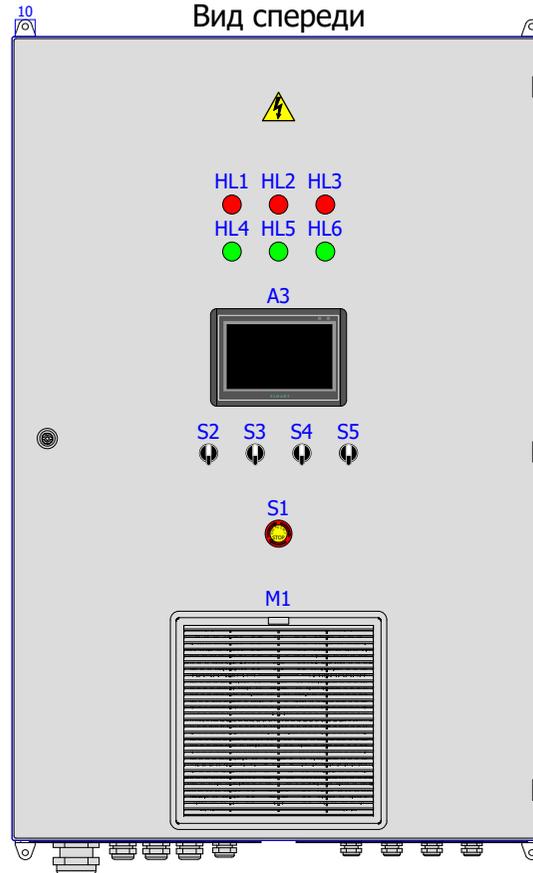
| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

Монтажная плата

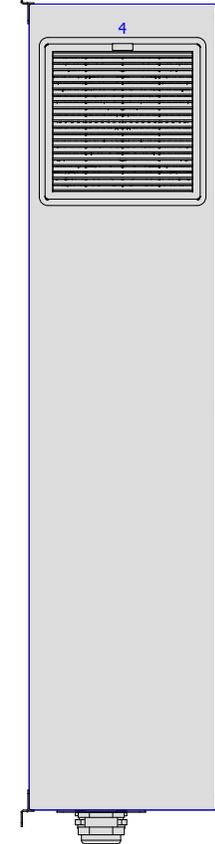


N1

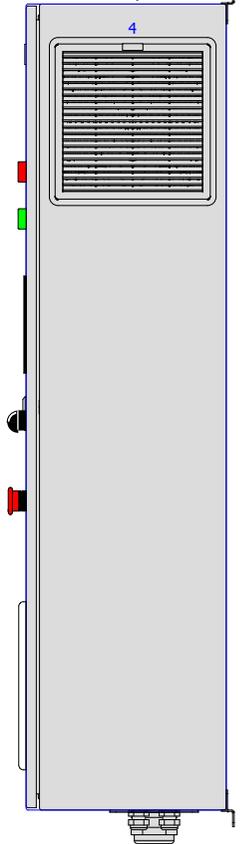
Вид спереди



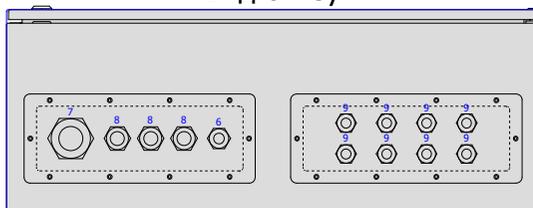
Вид слева



Вид справа



Вид снизу



Подп. дата

Инв. № дубл.

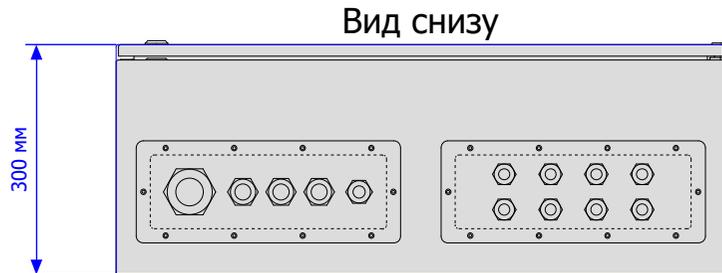
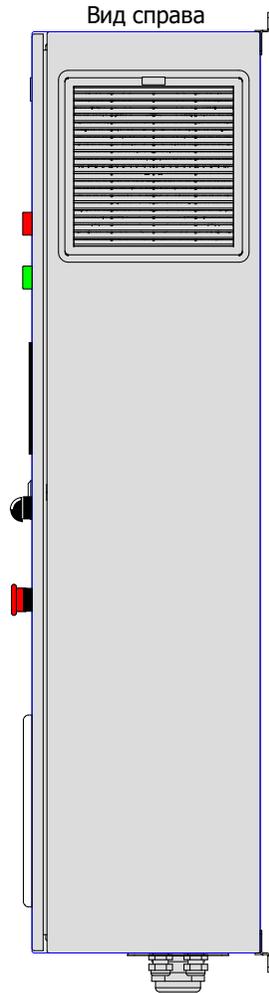
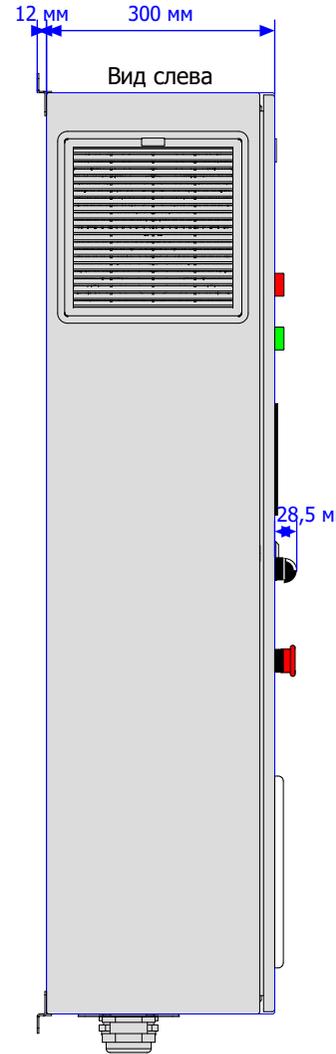
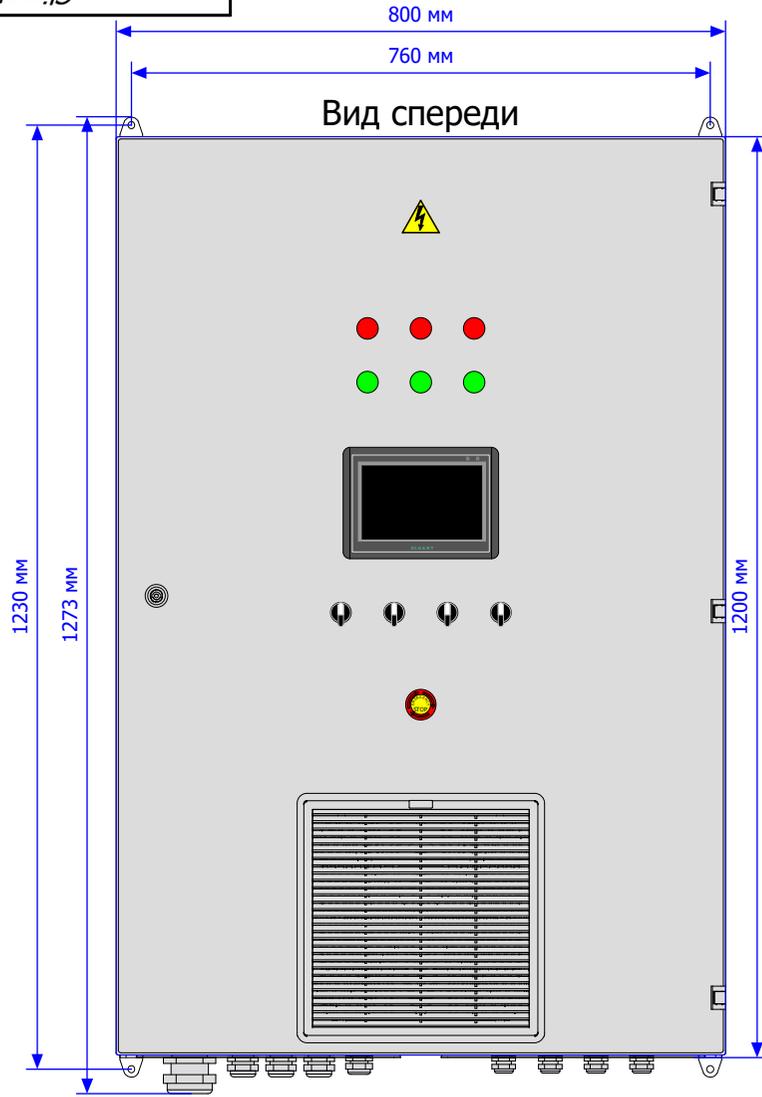
Взам. инв. №

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 | Лист 11 | Листов 14 | |
| Т. контр. | | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | | |



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

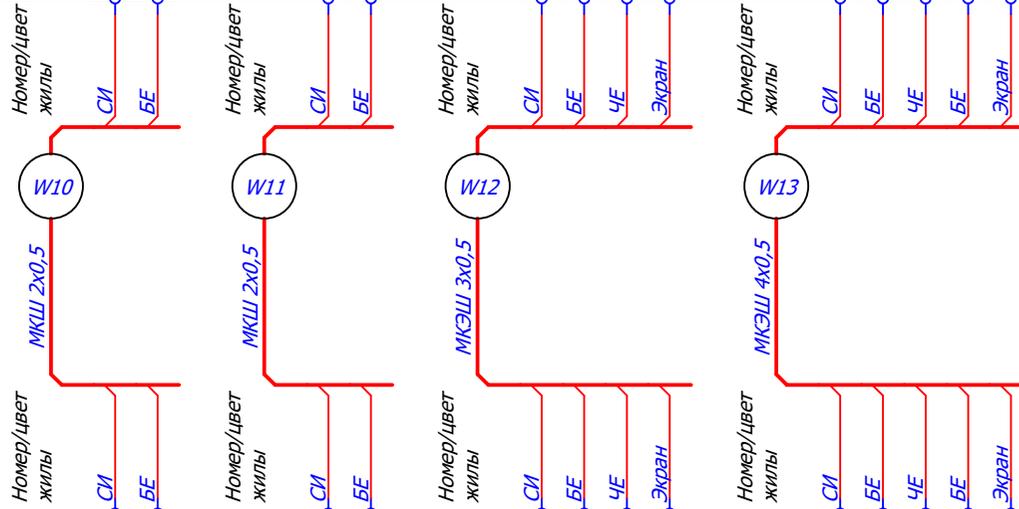
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 11 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

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

| | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Наименование параметра и место отбора импульса | 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 |



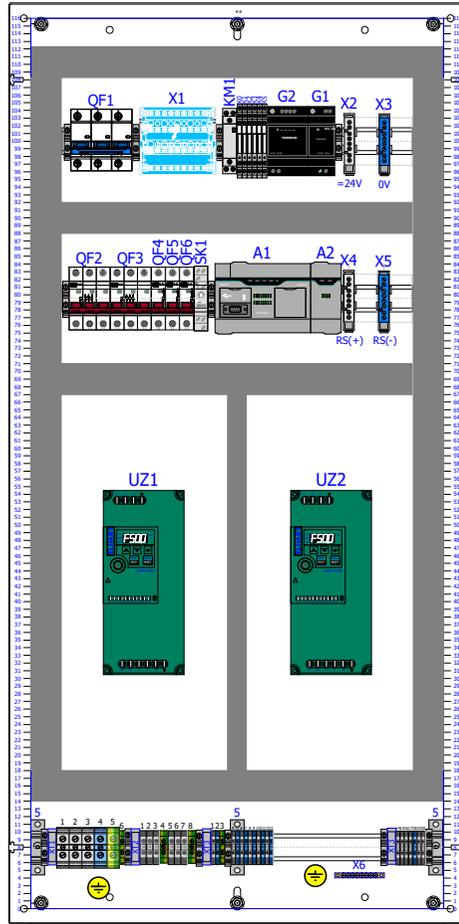
| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| Устройство: Клемма/контакт | | ХТ3:110 ХТ3:100 | | ХТ3:130 ХТ3:120 | | ХТ3:140 ХТ3:150 ХТ3:160 W12 | | ХТ3:180 ХТ3:170 ХТ3:190 ХТ3:200 W13 |
|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

Щкаф управления

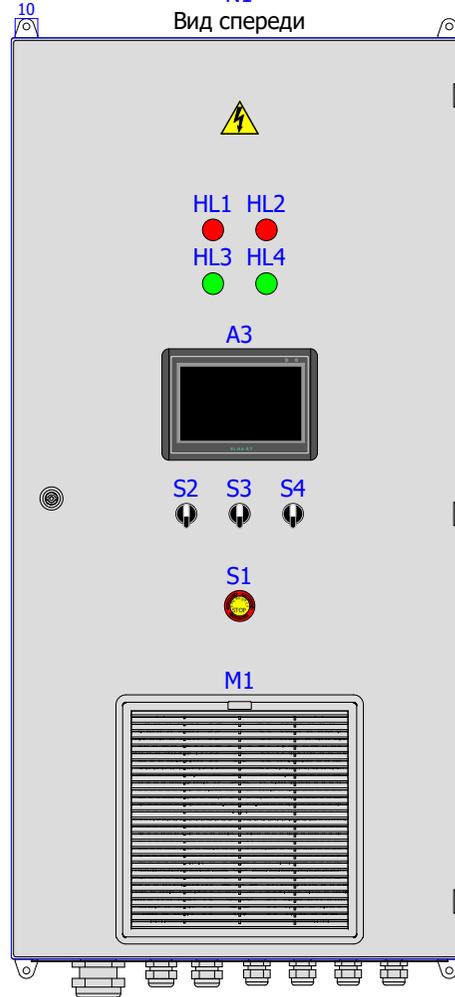
| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Взам. инв. № |
| Инв. № дубл. | Подп. дата |

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

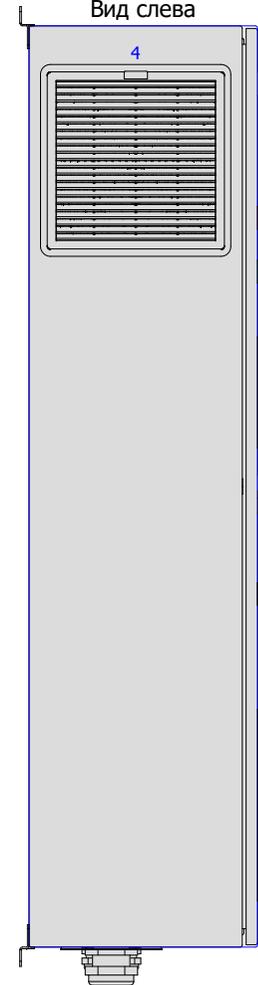
Монтажная плата



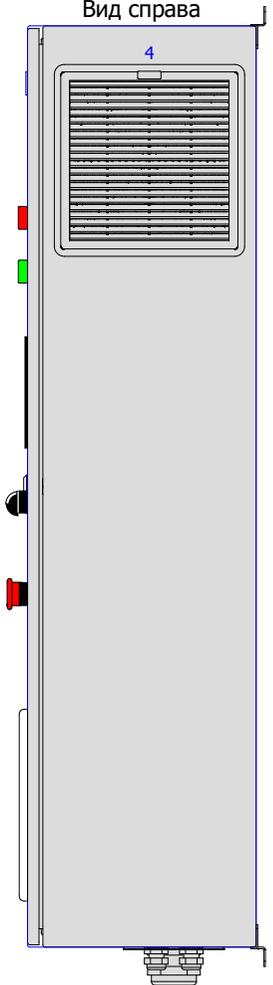
N1
Вид спереди



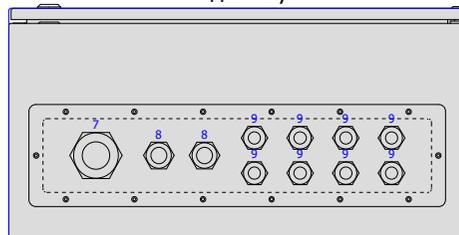
Вид слева



Вид справа

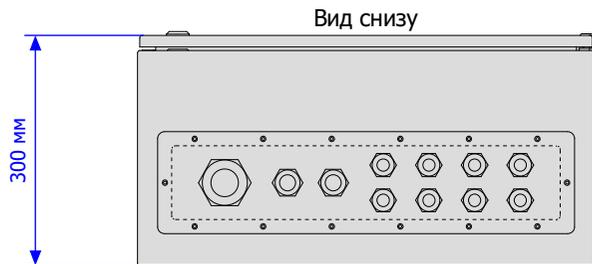
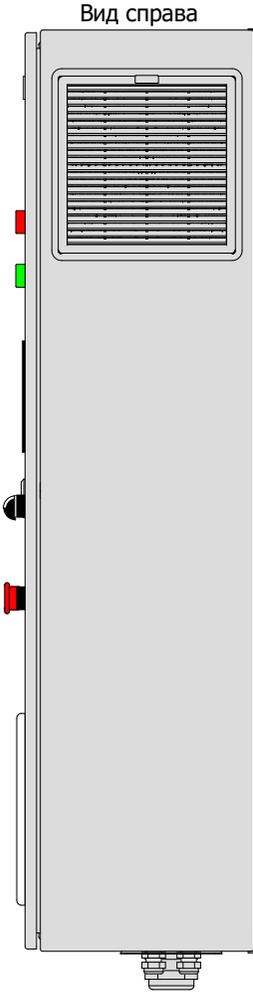
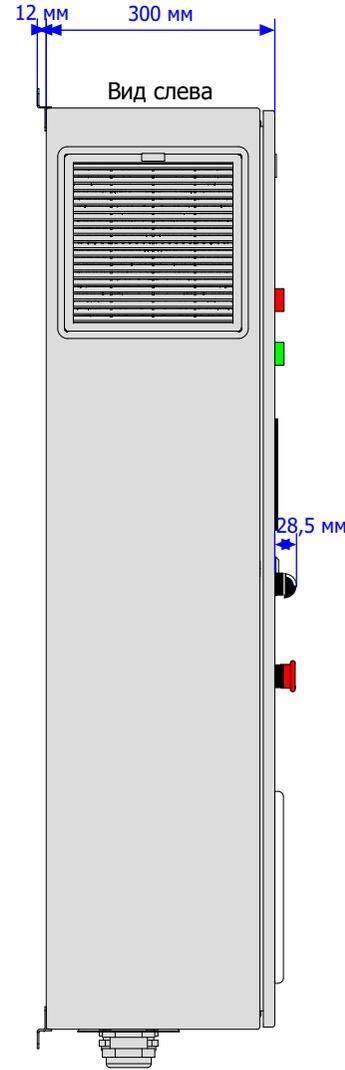
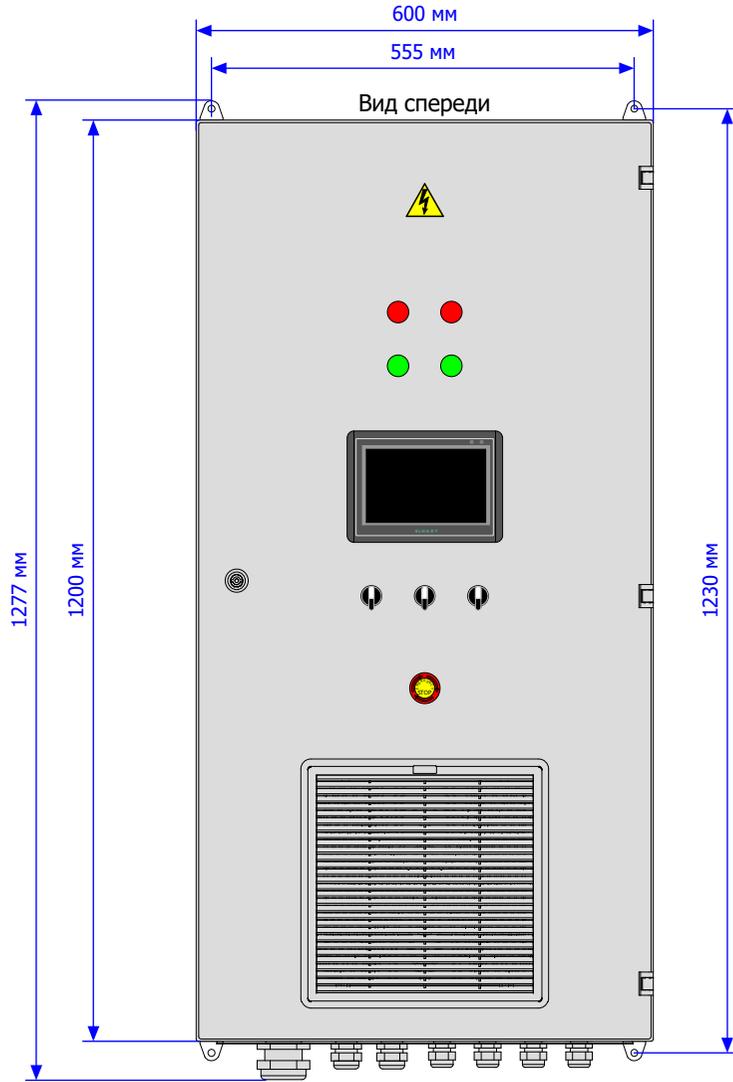


Вид снизу



| | |
|-------------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата |
| Изм. № контр. | Подп. и дата |
| Изм. № проверил | Подп. и дата |
| Изм. № разработал | Подп. и дата |
| Изм. № согласован | Подп. и 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 | | | | | Внешний вид шкафа | Лист 10 | Листов 13 | |
| Т. контр. | | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | | |



| | | | | | 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 | | | | | | | | |

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

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-14-0064-0221-09

ClimatMaster 22-075-2-0

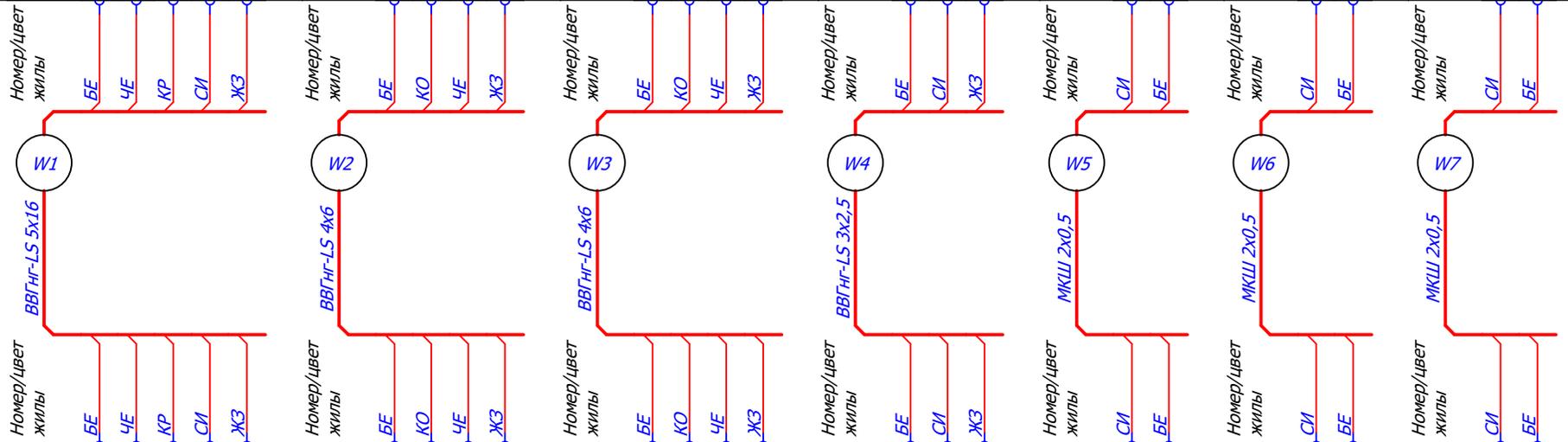
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт)

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 | | | | | | | |



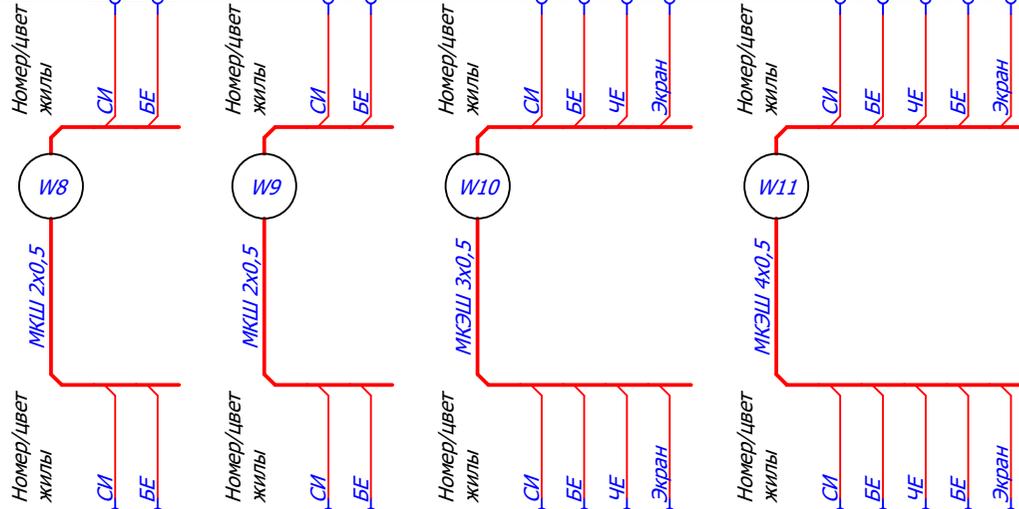
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|-------|--|
| 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. |
| Схема подключения внешних проводов | | | | Масса |
| Лист 8 | | | | Масштаб |
| ООО "ЭЛХАРТ" | | | | 1 : 1 |
| Листов 13 | | | | |

| | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 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 |



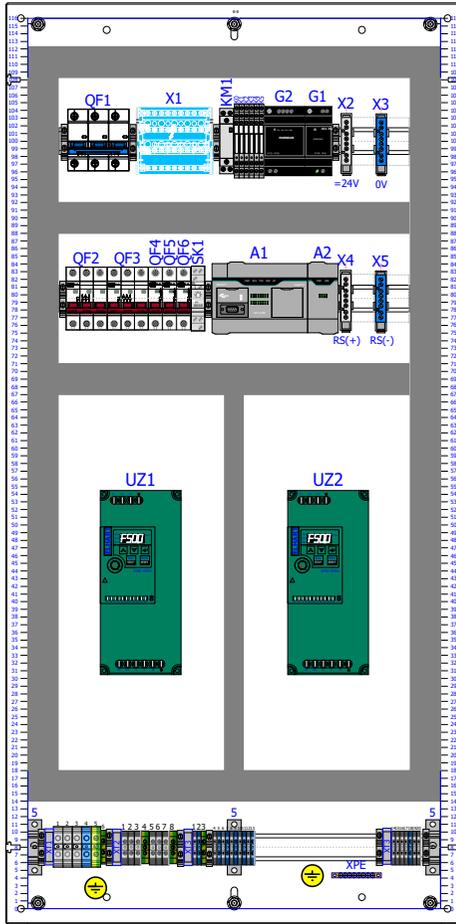
| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| Устройство: Клемма/контакт | | ХТ3:110 ХТ3:100 | | ХТ3:130 ХТ3:120 | | ХТ3:140 ХТ3:150 ХТ3:160 W10 | | ХТ3:180 ХТ3:170 ХТ3:190 ХТ3:200 W11 |
|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

Шкаф управления

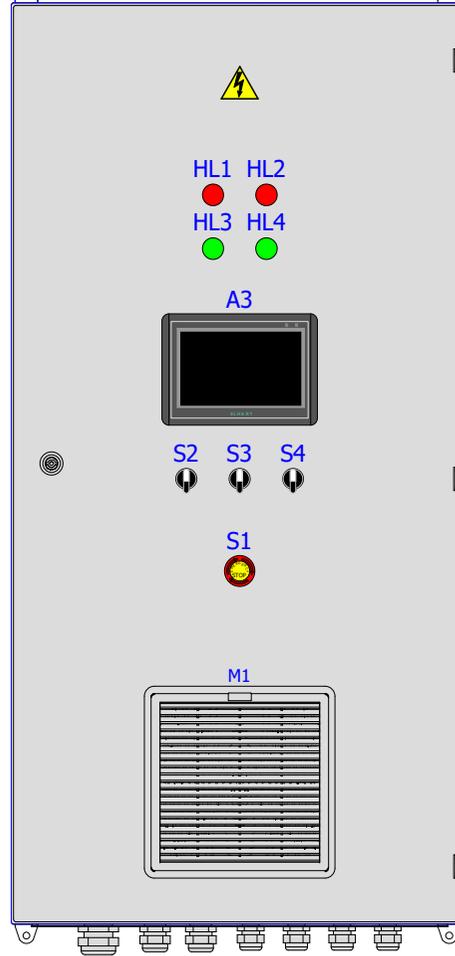
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|

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

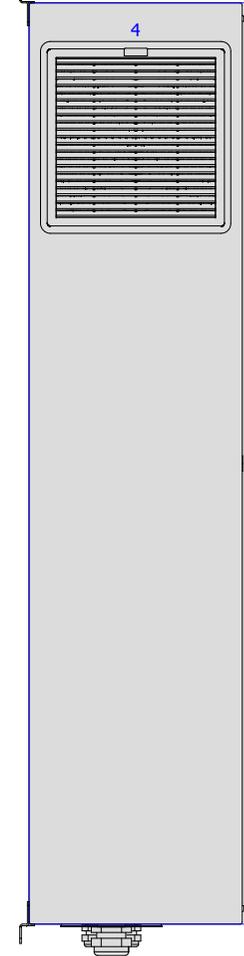
Монтажная плата



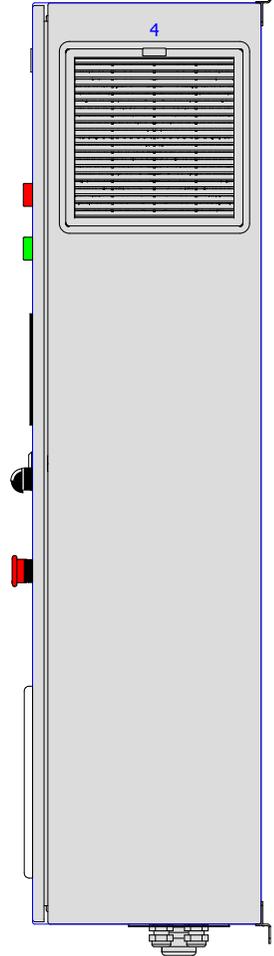
N1
Вид спереди



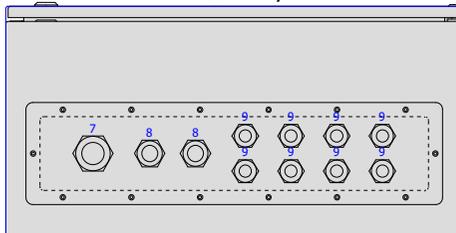
Вид слева



Вид справа

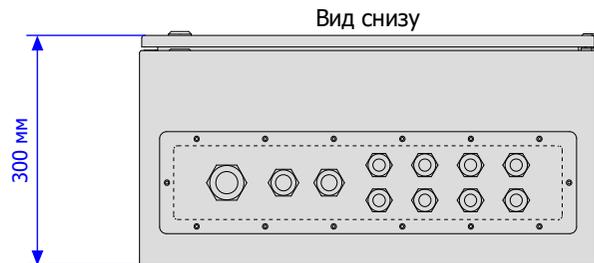
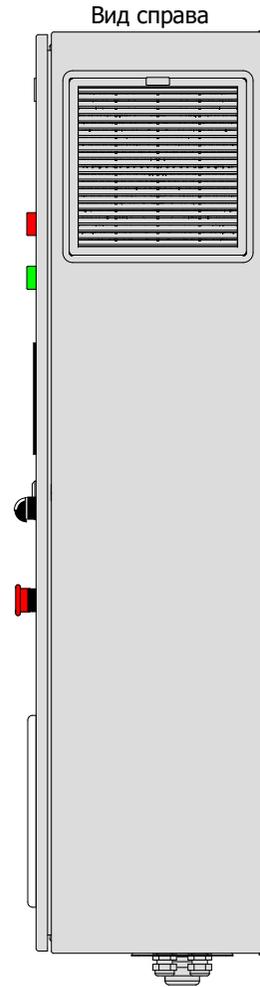
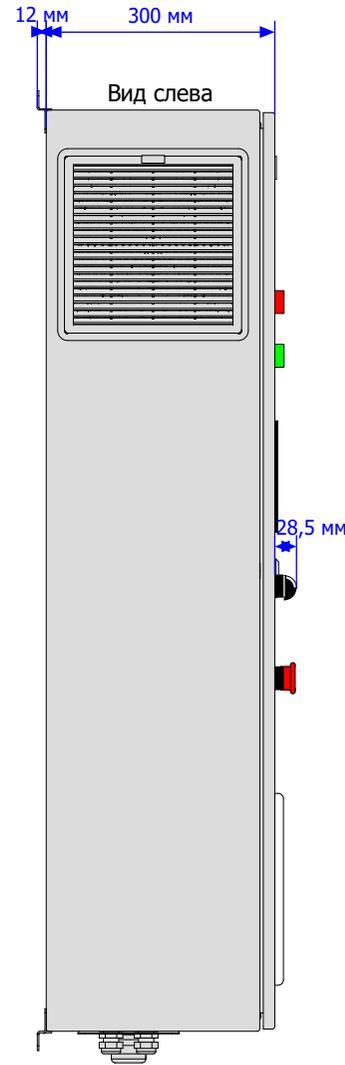
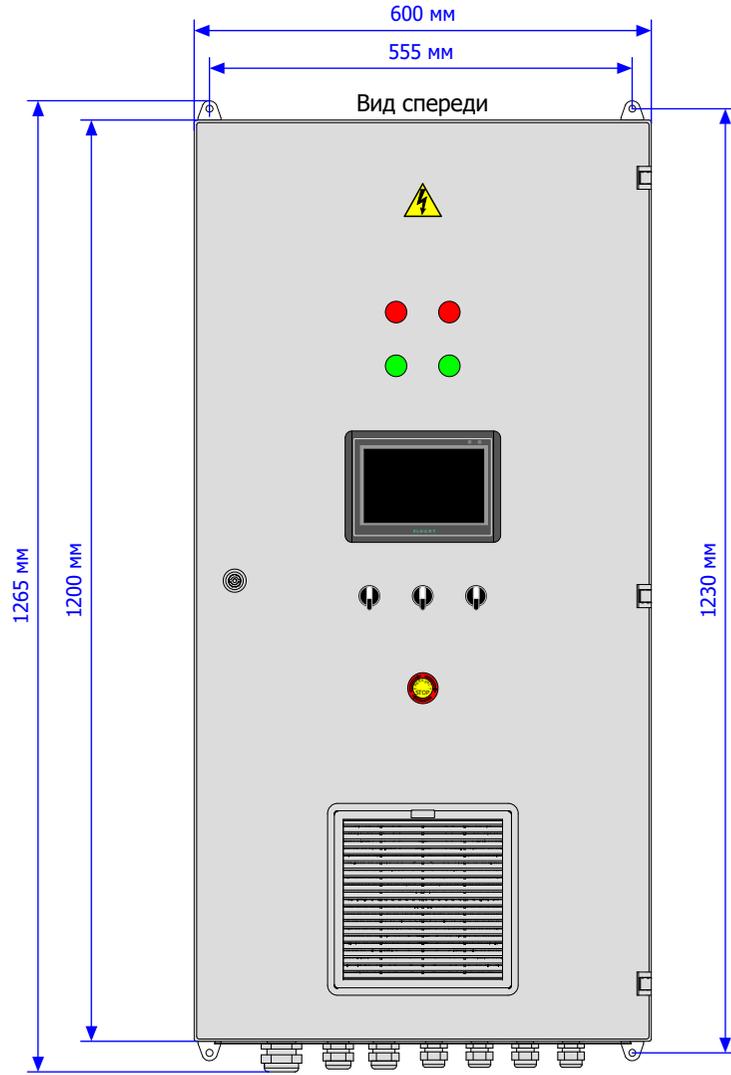


Вид снизу



| | |
|---------------|---------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата |
| Изм. № инв. № | Взам. инв. № |
| Изм. № дробл. | Изм. № дробл. |
| Изм. инв. № | 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 | | | |
|------------|------|----------|-------|------|---|--------------|-----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 7,5 кВт) | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разработал | | | | | | | | 1 : 7 |
| Проверил | | | | | Габаритные размеры шкафа | Лист 11 | Листов 13 | |
| Т. контр. | | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| 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

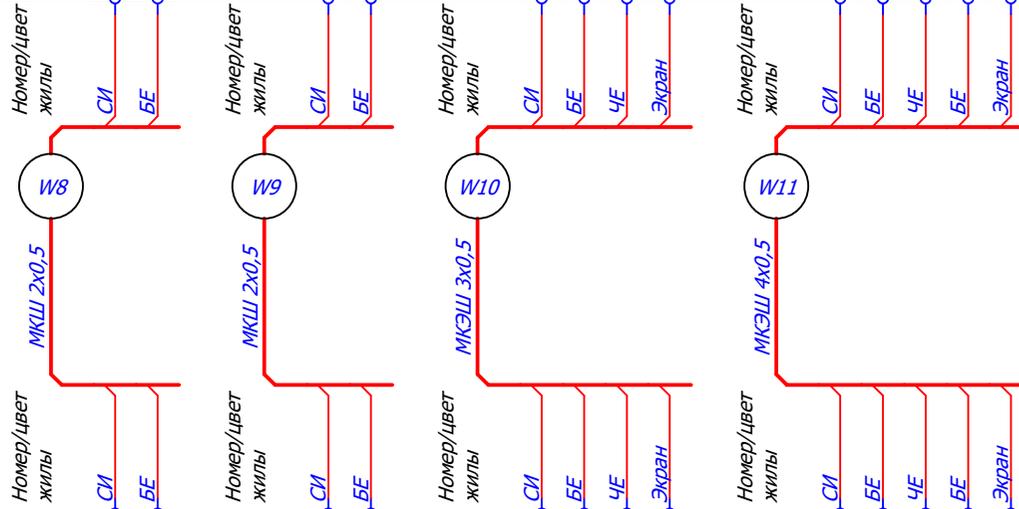
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (2 ПЧ 5,5 кВт)

Альбом схем или тип схемы

Месяц и год начала проекта

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

| | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование параметра и место отбора импульса | 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 |



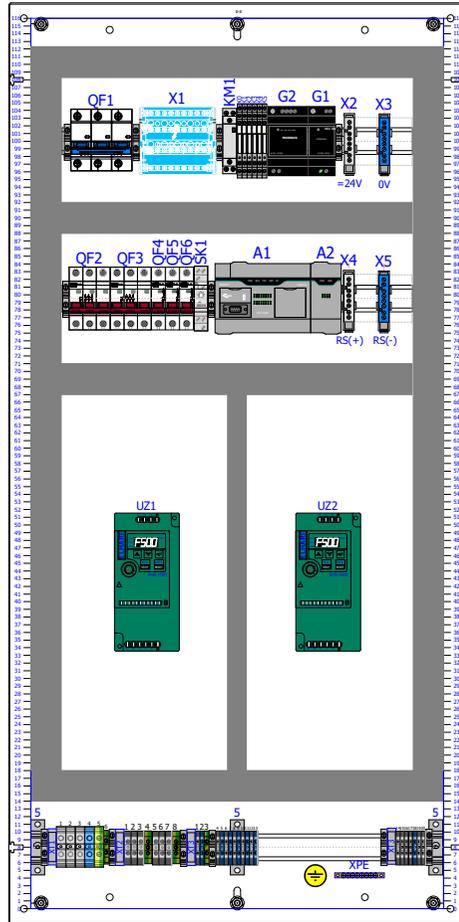
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|---------|--|------------------|---------|--|------------------|---------|---------|-----|--|------------------|---------|---------|---------|-----|
| Устройство: Клемма/контакт | | ХТ3:110 | ХТ3:100 | | ХТ3:130 | 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 | = | = | | | Клеммная колодка | = | = | = | |

Шкаф управления

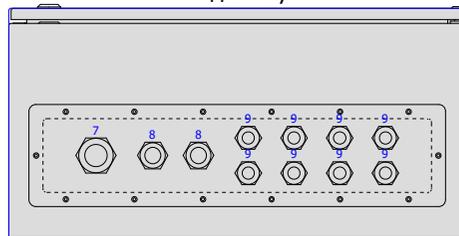
| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|

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

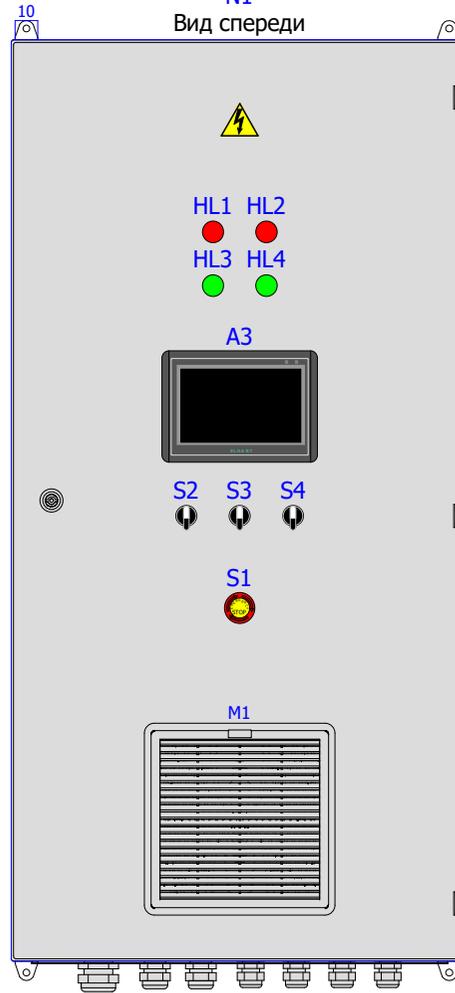
Монтажная плата



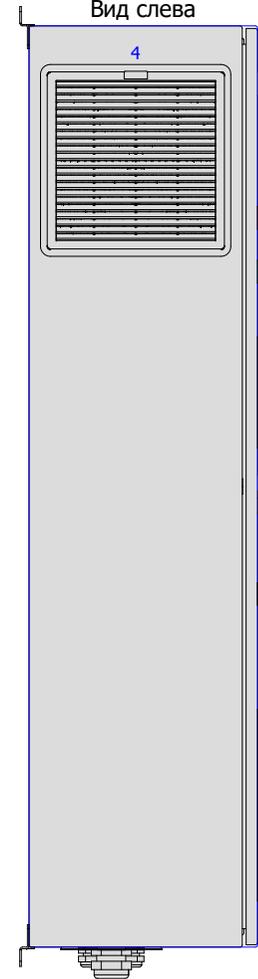
Вид снизу



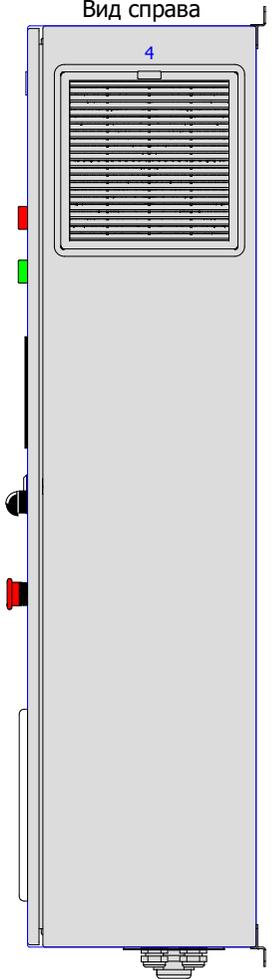
N1
Вид спереди



Вид слева

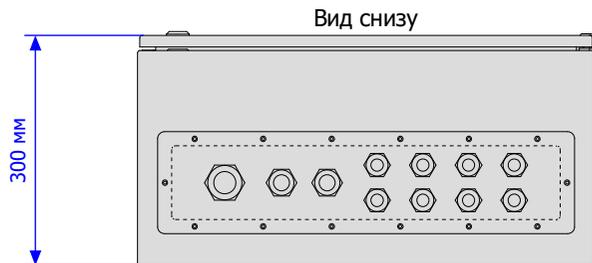
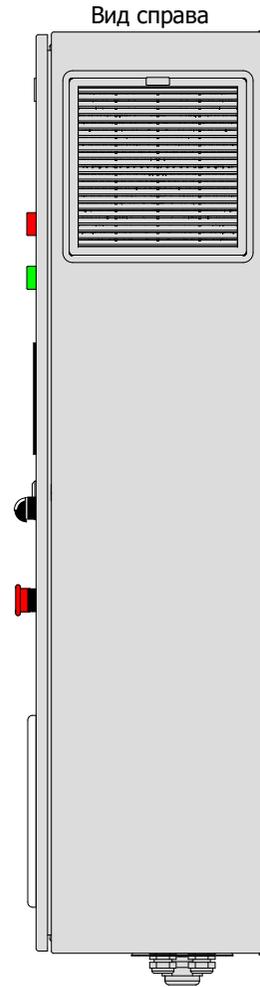
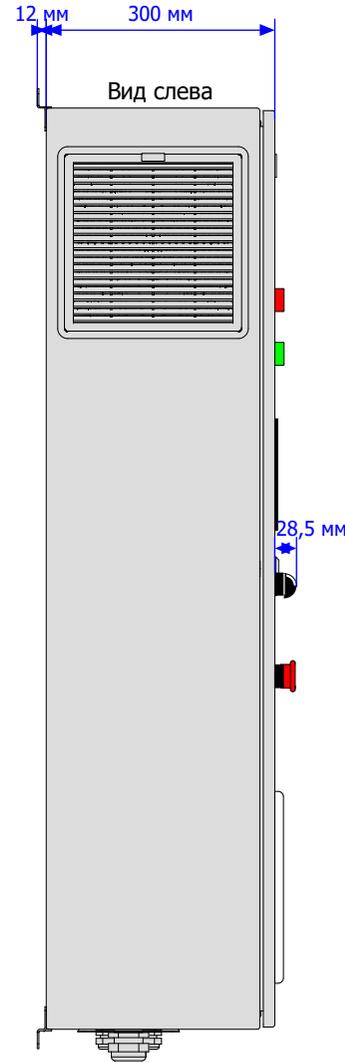
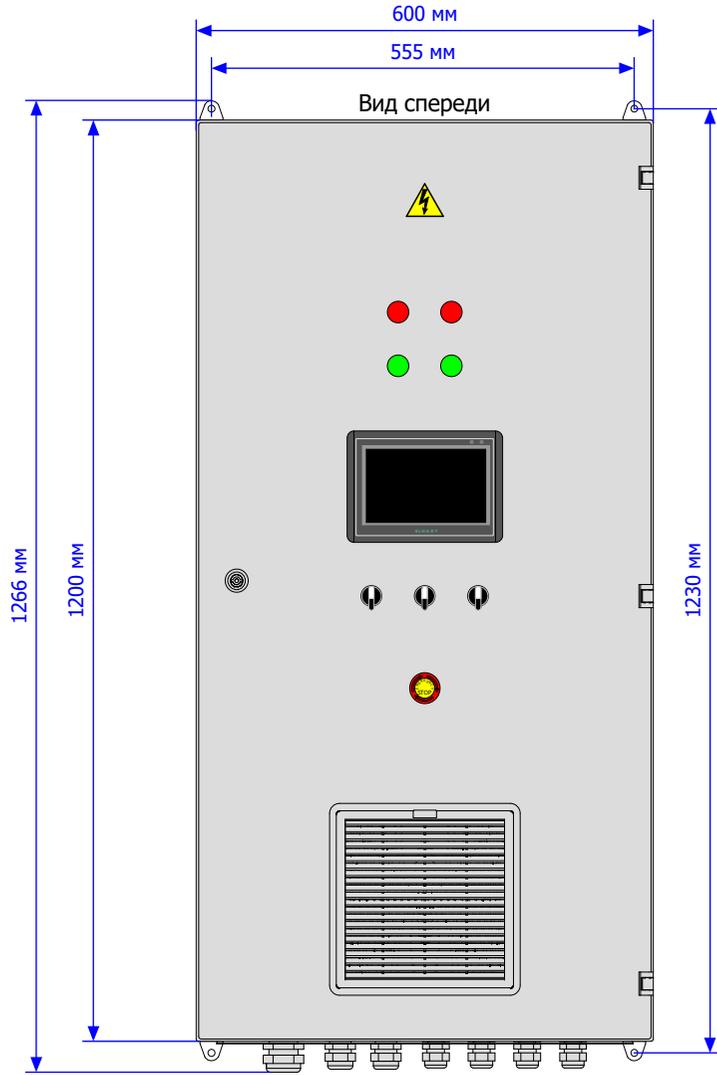


Вид справа



| | |
|-------------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата |
| Изм. № контр. | Подп. и дата |
| Изм. № проверил | Подп. и дата |
| Изм. № разработал | Подп. и дата |
| Изм. № согласован | 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 | | | | | | | | |



| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Взам. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. 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 | | | | | Габаритные размеры шкафа | Лист 11 | Листов 13 | |
| Т. контр. | | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | | |

ООО "ЭЛХАРТ"

УТВЕРЖДЕН
КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03-ЛУ

ШУ03-19-0095-0221-09

ClimatMaster 22-110-3-0-Lite

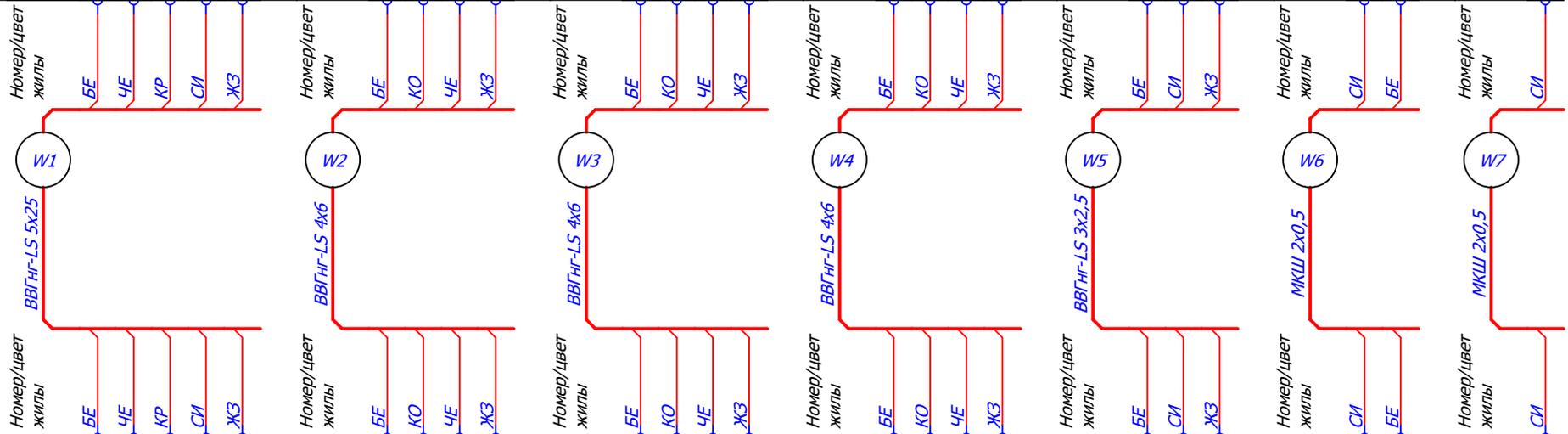
Шкаф управления вентиляторами и орошением в животноводстве (3 ПП 11 кВт)

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 | | | | | | | |



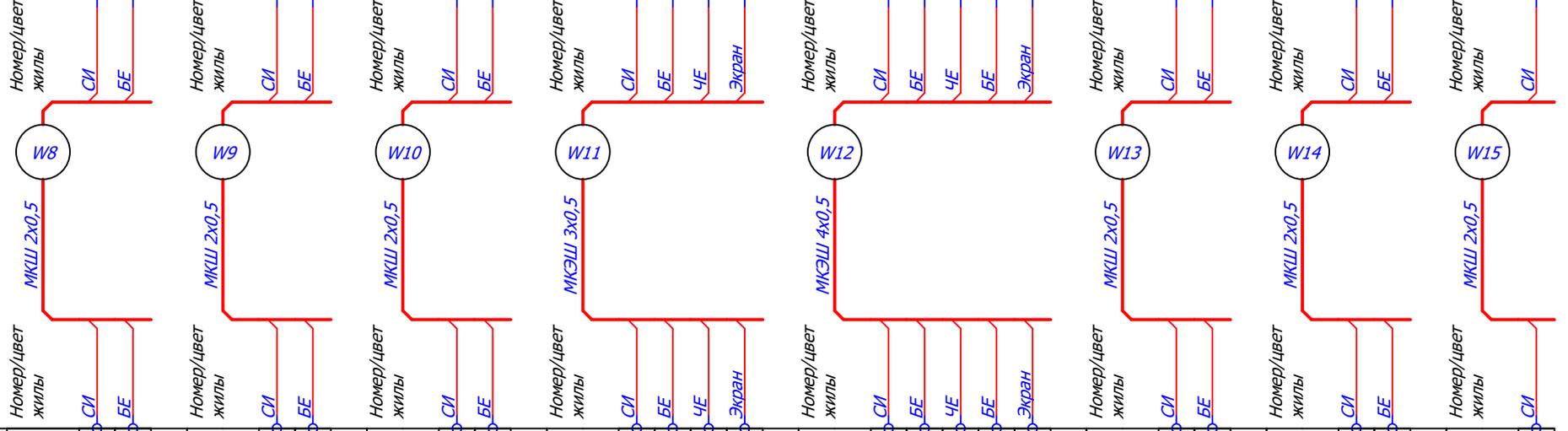
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|-------|-------|-------|--|------------------|--------|--------|--------|--|------------------|-------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|
| 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

| | |
|--------------|--------------|
| Инь. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Взам. инв. № |
| Инь. № 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: |

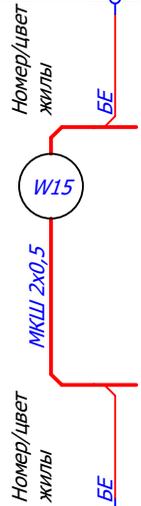


| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Устройство: Клемма/контакт | ХТ3:9 ХТ3:8 | ХТ3:11 ХТ3:10 | ХТ3:13 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 |

Щкаф управления

| | |
|--------------|--------------|
| Инь. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Взам. инв. № |
| Инь. № 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: |

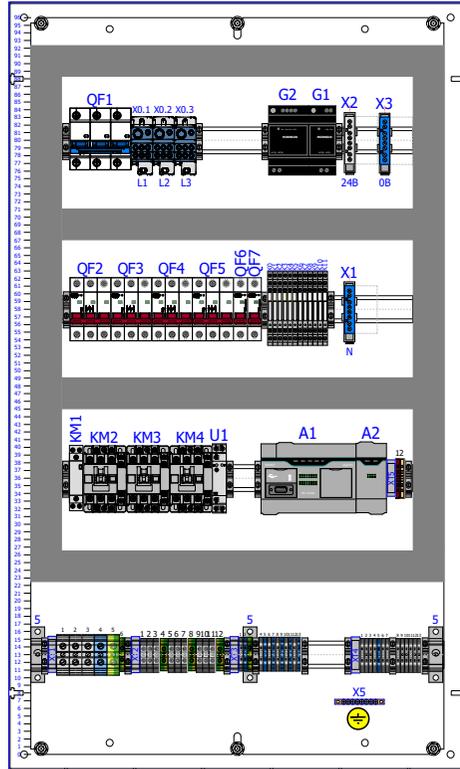


| | | |
|-------------------------------|--|------------------|
| Устройство: Клемма/контакт | | ХТ4:120 |
| Функция устройства источника | | Клеммная колодка |

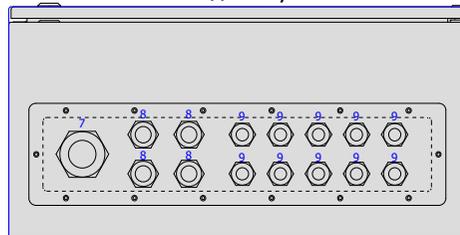
Шкаф управления

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

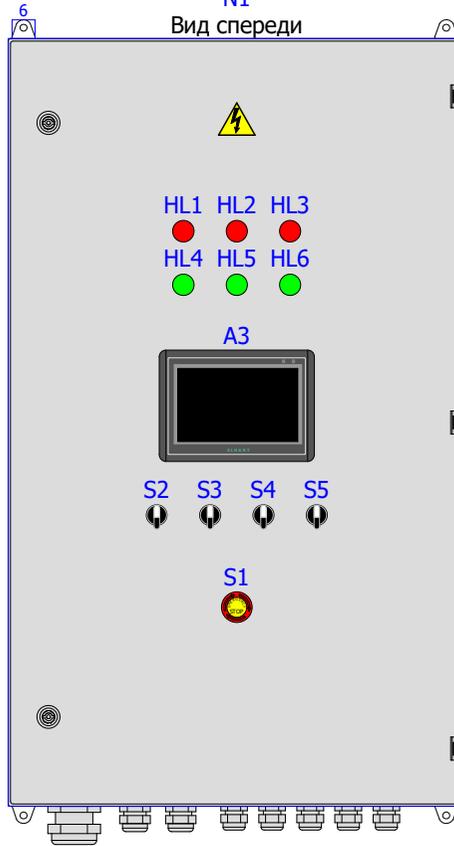
Монтажная плата



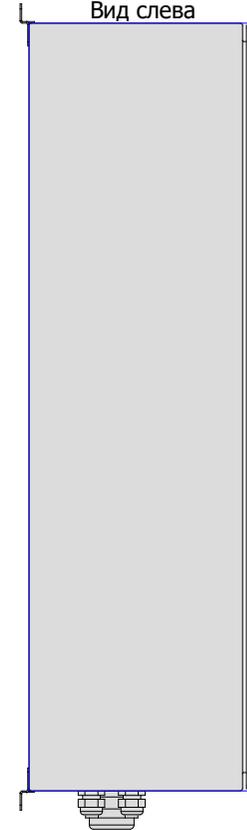
Вид снизу



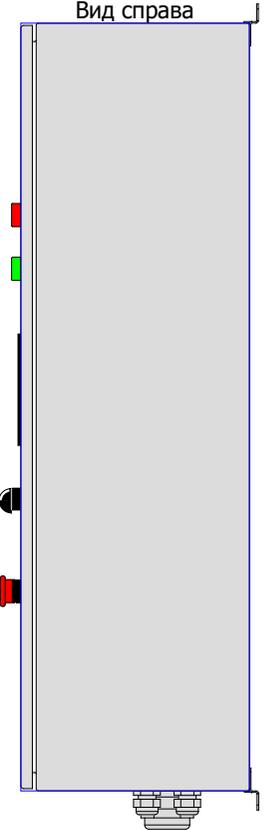
N1 Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Подп. дата

Инь. № дубл.

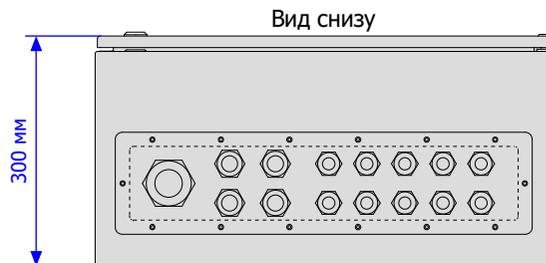
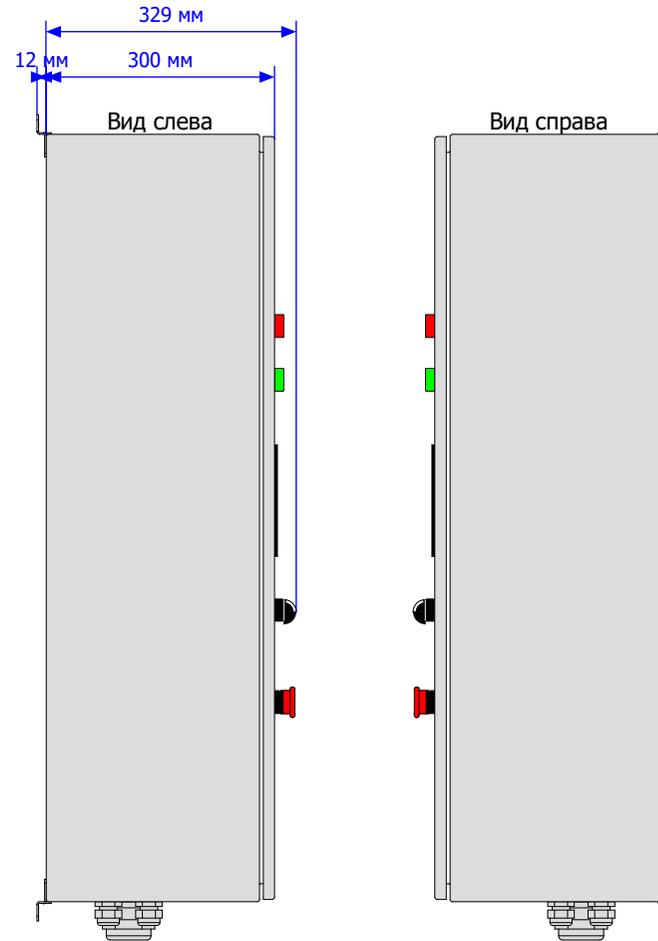
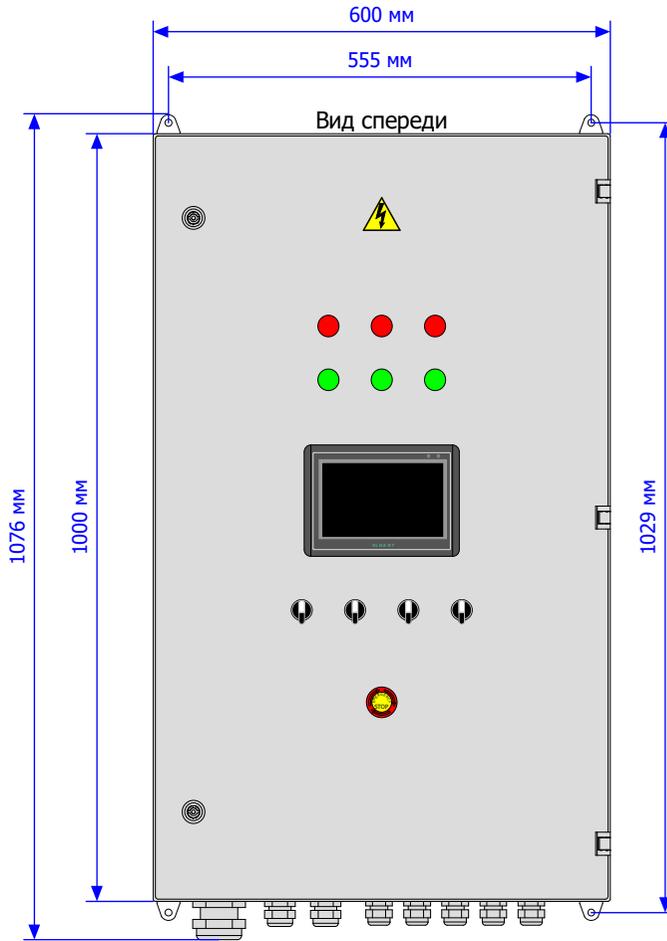
Взам. инв. №

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 | | | | | Лист 11 | | Листов 14 |
| Т. контр. | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|------------|------|----------|-------|------|--|-------|-----------|
| | | | | | 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 | | | | | Лист 12 | | Листов 14 |
| Т. контр. | | | | | ООО "ЭЛХАРТ" | | |
| Н. контр. | | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | |

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