Рабочая документация

Приточная вентиляция

ПРИТОК(П)-КМ3Ф+ВН

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		–			–
ГИП		–			–
Н. Контр.		–			–

Шкаф приточной
вентиляции с водяным нагревом

Стадия	Лист	Листов
–	1	3

Схема электрическая принципиальная

–

Перв.примен.

–

Справ.№

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

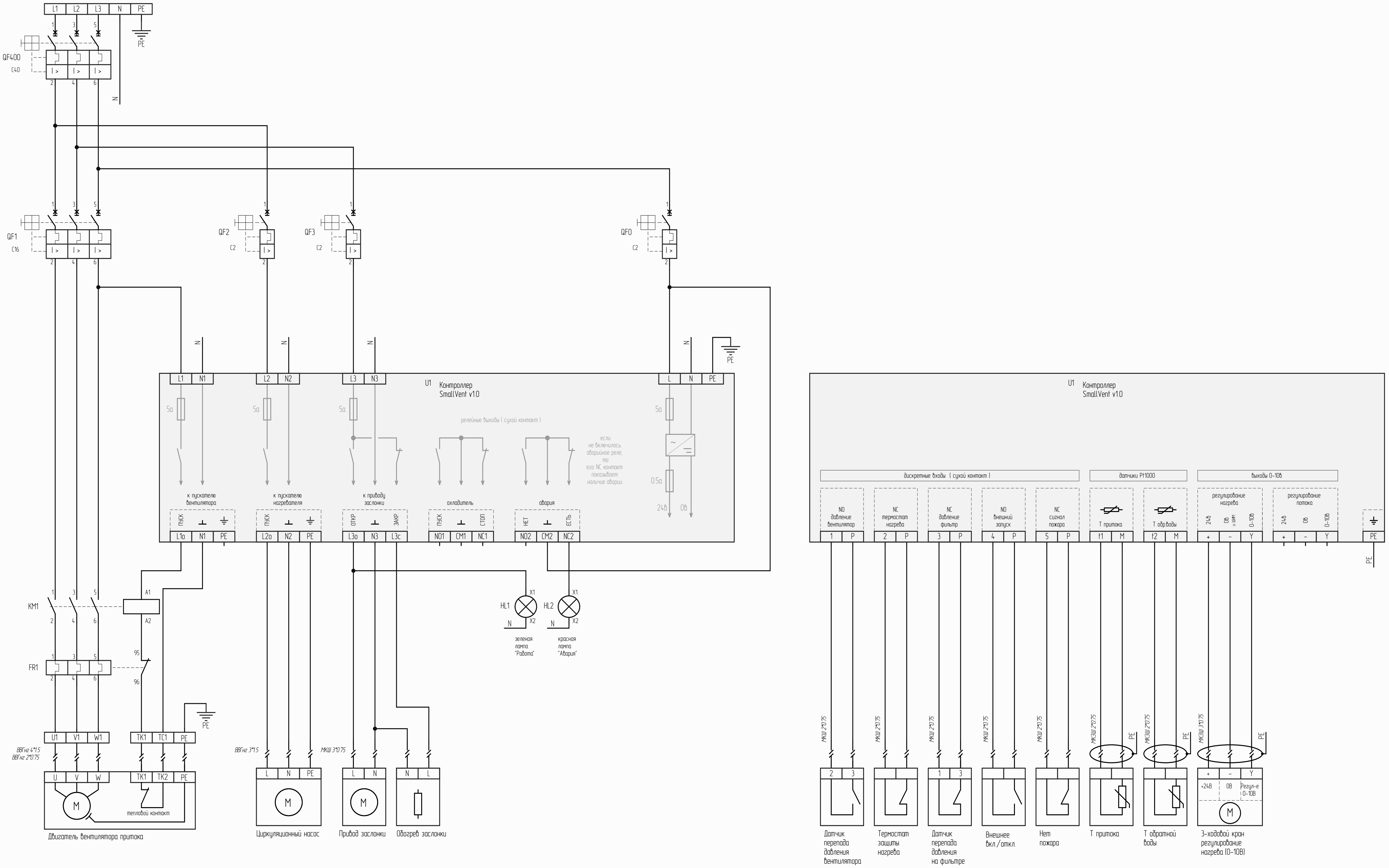
Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.

Формат А4

ПРИТОК(П)-КМ3Ф+ВН


L1
L2
L3
N
PE
QF400
C40
I >
QF1
C16
QF2
C2
QF3
C2
QF0
C2
U1 Контроллер SmallVent v1.0
L1
N1
L2
N2
L3
N3
L
N
PE
5а
0.5а
релейные выходы (сухой контакт)
если не включилось аварийное реле, то его NC контакт показывает наличие аварии
к пускателю вентилятора
к пускателю нагревателя
к приводу заслонки
охладитель
авария
24в
0в
ПУСК
ОТКР.
ЗАКР.
СТОП
НЕТ
ЕСТЬ
L1о
L2о
L3о
L3с
NO1
CM1
NC1
NO2
CM2
NC2
KM1
A1
A2
FR1
95
96
HL1
HL2
X1
X2
зеленая лампа "Работа"
красная лампа "Авария"
U1
V1
W1
TK1
TC1
TK2
U
V
W
ВВГнг 4*1.5
ВВГнг 2*0.75
ВВГнг 3*1.5
МКШ 3*0.75
M
тепловой контакт
Двигатель вентилятора притока
Циркуляционный насос
Привод заслонки
Обогрев заслонки
U1 Контроллер SmallVent v1.0
дискретные входы (сухой контакт)
датчики Pt1000
выходы 0-10в
NO давление вентилятор
NC термостат нагрева
NC давление фильтр
NO внешний запуск
NC сигнал пожара
T притока
T обр.воды
регулирование нагрева
регулирование потока
24в
0в
и ШИМ
0-10в
1
2
3
4
5
P
t1
t2
M
+
–
Y
PE
МКШ 2*0.75
МКЭШ 2*0.75
МКЭШ 3*0.75
+24В
0В
Регул-е 0-10В
Датчик перепада давления вентилятора
Термостат защиты нагрева
Датчик перепада давления на фильтре
Внешнее вкл./откл.
Нет пожара
T притока
T обратной воды
3-ходовой кран регулирование нагрева (0-10В)

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.

					ПРИТОК(П)-КМ3Ф+ВН	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Формат А3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
U1	Контроллер	1	SmallVent v1.0
QF400	Вводной автомат	1	MVA20-3-040-C
QF0, QF2, QF3	Автомат C2	3	MVA20-1-002-C
QF1	Автомат вентилятора	1	MVA20-3-016-C
KM1	Контактор вентилятора	1	KKM11-018-230-10
FR1	Тепловое реле вентилятора	1	DRT_______________

ПРИТОК(П)-КМ3Ф+ВН

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		_			_
ГИП		_			_
					_
Н. Контр.		_			_

Шкаф приточной
вентиляции с водяным нагревом

Перечень элементов

Стадия	Лист	Листов
_	3	3

–

Формат А4