



ВЕНТ

Производство щитов
управления вентиляцией

АВТОМАТИКА

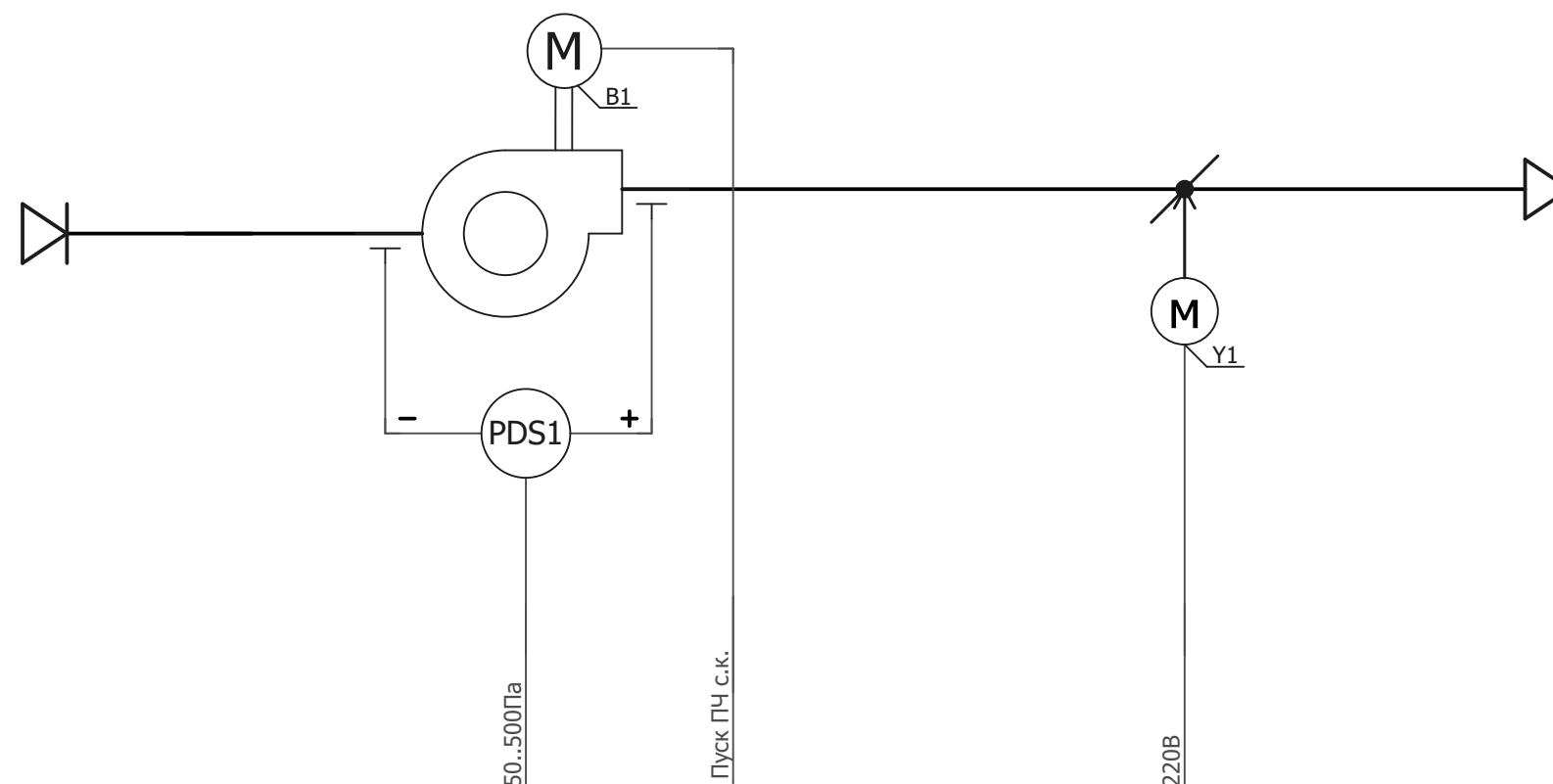
Система автоматического управления
вытяжной установкой

Руководство по эксплуатации ЩУВ 4 (3ф ПП PDS 3,0)

Автоматизация системы вентиляции



196084, Санкт-Петербург, ул. Парковая, 6А;
+7 (812) 985-05-50
info@ventavtomatika.ru
www.ventavtomatika.ru



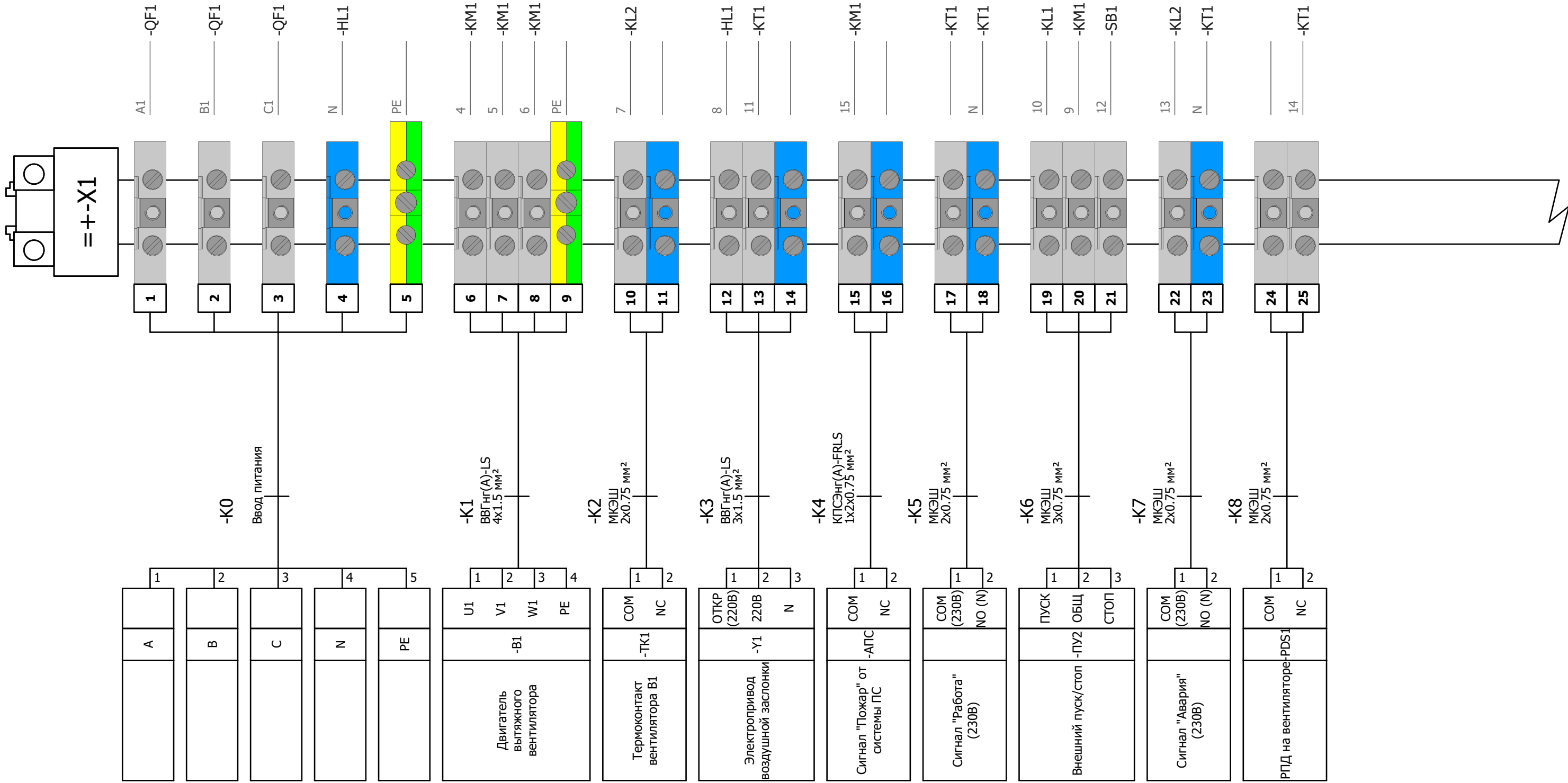
Шкаф автоматизации	Щитовое оборудование	NS KL	SB 1		NS KT1	NS KM1	
	RS-485						
	AI						
	AO						
	DI	●	●		●		
	DO						
	Силовая часть					●	
В сист. дис-ции	●	●	●	●	●	●	

Примечание:

В1-электродвигатель вытяжного вентилятора;

У1-электропривод вытяжной заслонки:

PDS1 - реле перепада давления на вентиляторе;



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
HL1	22мм 220В AC Сигнальная лампа (желтая)	1	
HL2	22мм 220В AC Сигнальная лампа (зеленая)	1	
HL3	22мм 220В AC Сигнальная лампа (красная)	1	
KL1, KL2	Реле электромагнитное NNC69K-2Z-220VAC, с колодкой 2 группы контактов (до 8А)	2	
KM1	Контактор ЕКС2-1211-220 12А 220V/АСЗ 1НО+1НЗ 50Гц КС2-1211-220	1	
КТ1	Реле времени 220VAC (задержка включения) 1 группа контактов	1	
QF1	3Р/10А 6кА х-ка С Автоматический выключатель	1	
SB1	Кнопка двойная (ВКЛ/ВЫКЛ)	1	
U1	ЩМП-1 Габариты: 400х300х220 Степень защиты IP54	1	
X1	Клеммная колодка JUK3N кабель многожильный - 2.5мм2	17	
X1	Клеммная колодка JUK3N (синяя) кабель многожильный - 2.5мм2	6	
X1	Клеммная колодка «земля» JUSLKG3N кабель многожильный - 2.5мм2	2	

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
K1	ЩУВ	Двигатель вытяжного вентилятора В1		ВВГнг(А)-LS	4х1.5 мм²				
K2	ЩУВ	Термоконтакт вентилятора В1 ТК1		МКЭШ	2х0.75 мм²				
K3	ЩУВ	Электропривод воздушной заслонки У1		ВВГнг(А)-LS	3х1.5 мм²				
K4	ЩУВ	Сигнал "Пожар" от системы ПС АПС		КПСЭнг(А)-FRLS	1х2х0.75 мм²				
K5	ЩУВ	Сигнал "Работа" (230В)		МКЭШ	2х0.75 мм²				
K6	ЩУВ	Внешний пуск/стоп ПУ2		МКЭШ	3х0.75 мм²				
K7	ЩУВ	Сигнал "Авария" (230В)		МКЭШ	2х0.75 мм²				
K8	ЩУВ	РПД на вентиляторе PDS1		МКЭШ	2х0.75 мм²				