

## Блок управления воздушно-отопительным агрегатом УЭТ



### ■ Применение

Применяется для управления воздушно-отопительными агрегатами с электрическим нагревателем АОЕ.

### ■ Конструкция и управление

Корпус блока изготовлен из стали с полимерным покрытием. На боковой панели блока управления расположен тумблер со встроенной сигнальной лампой для включения/выключения блока. Подключение проводов питания к блоку управления осуществляется через гермовводы. Подключение производится к клеммным колодкам согласно схеме подключения.

Блок оснащен предохранителями с функцией восстановления для защиты от повреждения при коротком замыкании и плавким предохранителем для защиты электродвигателя.

Выбор режима работы однофазного электродвигателя осуществляется переключателем, расположенным в корпусе блока управления: односкоростной и трехскоростной режим работы.

Управление скоростью вращения вентилятора осуществляется при помощи симисторного регулятора. Управление электрическим нагревателем осуществляется с помощью симисторного регулятора мощности. Алгоритм регулирования температуры воздушного потока состоит в регулировании времени включения/выключения нагревателя (полной мощности) в соответствии с заданными требо-

ваниями к нагреву. Блок управления применяется в закрытом помещении при температурах окружающего воздуха от 0 °С до +35 °С и относительной влажности до 80 % (при +25 °С).

Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды - IP44.

### ■ Монтаж и подготовка к работе:

Блок управления эксплуатируется вместе с комнатным цифровым термостатом (в комплект поставки не входит) двух типов: РТС- 1 - 400 (РТСД - 1 - 400) и ТСТ - 1 - 300 (ТСТД - 1 - 300). Цифровой термостат определяет режим работы отопительного агрегата, поэтому его необходимо располагать в том помещении, которое обслуживается отопительным агрегатом.

Блок управления предназначен для подключения к трехфазной сети переменного тока 400 В/50 Гц. Блок управления должен быть подключен с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабелей, проводов).

Параметр	УЭТ-15Д	УЭТ-30Д
Совместимость с воздушно-отопительными агрегатами АОЕ	АОЕ 9 АОЕ 12 АОЕ 15	АОЕ 18 АОЕ 24 АОЕ 30
Напряжение питания, В/50 Гц	3 ~ 400	
Номинальное напряжение, подаваемое на двигатель вентилятора, В	Высокая - Н	230±10%
	Средняя скорость (М)	170±10%
	Низкая скорость (L)	130±10%
Максимальный ток двигателя вентилятора, А	1,3	
Максимальная подключаемая мощность трехфазной электрической нагрузки, кВт	до 15	до 30
Температура воздушного потока на выходе из нагревателя, °С	40±2	
Вес, кг	5	6

## Схема подключения УЭТ-15Д

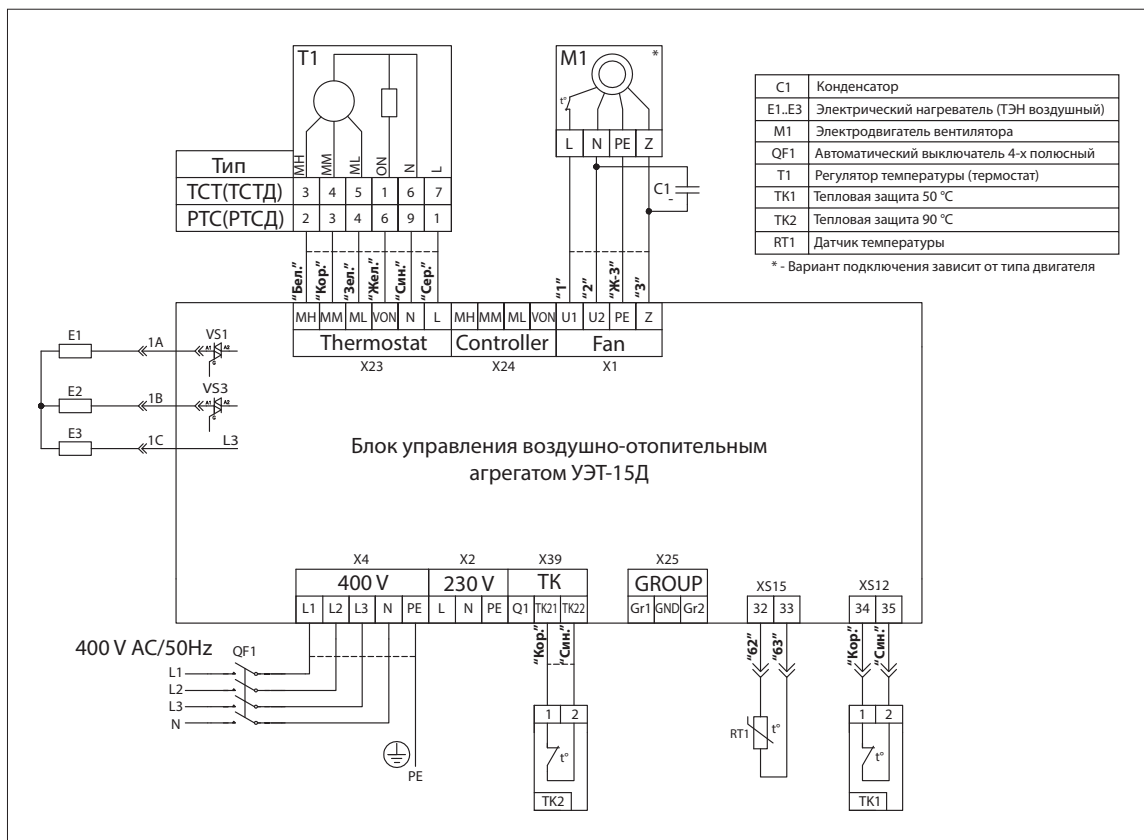
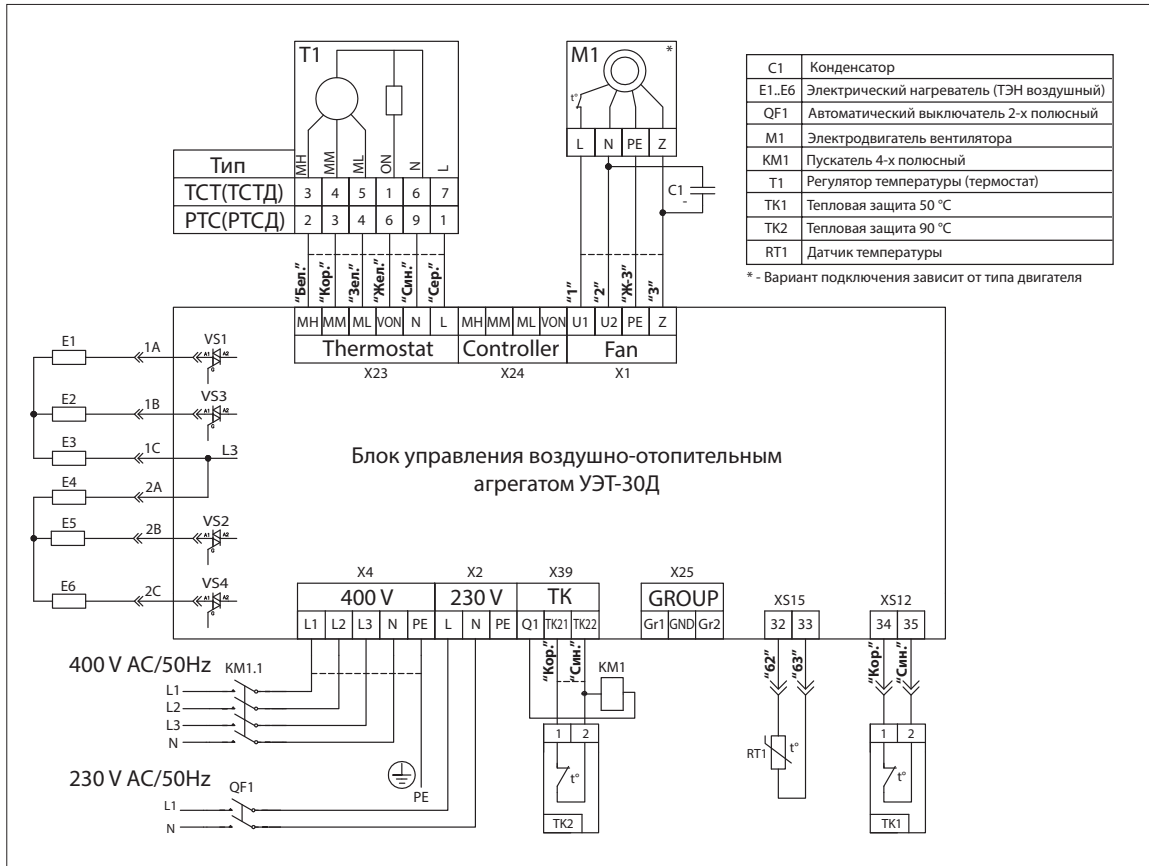


Схема подключения УЭТ-30Д



# ДАТЧИКИ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИГНАЛЫ

## ДАТЧИКИ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИГНАЛЫ необходимые для работы воздухообрабатывающей установки

Тип щита управления	Датчики														Управляющие сигналы			
	Датчик температуры наружного воздуха	Датчик температуры приточного воздуха	Датчик температуры вытяжного воздуха	Датчик температуры воздуха после рекуператора	Датчик температуры обратного теплоносителя	Датчик температуры воздуха в помещении	Комнатный термостат (для установок )	Термостат защиты от заморозания ВН	Прессостат приточного вентилятора	Прессостат вытяжного вентилятора	Прессостат фильтра наружного воздуха	Прессостат фильтра вытяжного воздуха	Датчик влажности	Управление ККБ * (вкл./выкл. или выход 220В)	Управление ККБ (0...10В)	Управление нагревателем (0...10В)	Управление преобразователем частоты (разрешающий сигнал)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SL-AQUA-xx	●	●		●	●		●	●	●	●				●	●			
SL-AQUA-xxf	●	●		●	●		●	●	●	●				●	●		●	
SL-ELECTRIC-xx-xx	●	●		●			●		●	●				●	●			
SL-ELECTRIC-xx-xxf	●	●		●			●		●	●				●	●		●	
SN-V010-R-0	●	●			●	●		●			●			●	●		●	
SN-V010-R-0-3F	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●		●	●			
SN-V010-R-0-3P	●	●			●	●		●			●	●		●	●			
SN-V010-R-P	●	●		●	●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-V010-R-P-3F	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			
SN-V010-R-P-3P	●	●		●	●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-V010-R-R	●	●		●	●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-V010-R-R-3F	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			
SN-V010-R-R-3P	●	●		●	●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-V010-R-C	●	●	●		●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-V010-R-C-3F	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●		●	●			
SN-V010-R-C-3P	●	●	●		●	●		●			●	●		●	●		●	
SN-Exx-R-0	●	●				●			●		●			●	●	●	●	
SN-Exx-R-0-3F	●	●				●			●		●			●	●	●		
SN-Exx-R-0-3P	●	●				●			●		●			●	●	●	●	
SN-Exx-R-P	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●	●	
SN-Exx-R-P-3F	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●		
SN-Exx-R-P-3P	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●	●	
SN-Exx-R-R	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●	●	
SN-Exx-R-R-3F	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●		
SN-Exx-R-R-3P	●	●		●		●			●		●	●		●	●	●	●	
SN-Exx-R-C	●	●	●			●			●		●	●		●	●	●	●	
SN-Exx-R-C-3F	●	●	●			●			●		●	●		●	●	●		
SN-Exx-R-C-3P	●	●	●			●			●		●	●		●	●	●	●	
SR-V010-R-0-1F	●	●			●		●	●	●		●			●	●			
SR-V010-R-0-1D008	●	●			●		●	●	●		●			●	●			
SR-V010-R-0-1D008/008	●	●			●		●	●	●		●	●		●	●			
SR-V010-R-0-3Fxx	●	●			●		●	●	●		●			●	●			
SR-V010-R-0-3Fxx/xx	●	●			●		●	●	●	●	●	●		●	●			
SR-V010-R-0-3Pxx	●	●			●		●	●			●			●	●		●	
SR-V010-R-0-3Pxx/xx	●	●			●		●	●			●	●		●	●		●	
SR-V010-R-P-1Fxx/xx	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●			
SR-V010-R-P-1D008/008	●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●			
SR-V010-R-P-3Fxx/xx	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●			
SR-V010-R-P-3Pxx/xx	●	●		●	●		●	●			●	●		●	●		●	