

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Драйкулеры серии Prima, Norma, SVDA, BVDA





Подбор оборудования

Характеристики сухих охладителей, указанные в каталоге, рассчитаны в соответствии со стандартом ENV 1048.

Температура воздуха на входе в драйкулер	$T_{L1} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура гликолевой смеси на входе	$T_{w1} = +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура гликолевой смеси на выходе	$T_{w2} = +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Концентрация гликолевой смеси	35%
Разница температур воздух-гликоль	$\Delta T_{L1} = 15\text{K}$
Разница температур гликоль вход-выход	$\Delta T_w = 5\text{K}$

В случае если температура воздуха отличается от указанной или высота над уровнем моря другая, то для работы драйкулера на требуемый режим можно воспользоваться следующей формулой:

$$Q = Q_n \cdot k_1 \cdot k_2$$

Q , кВт – актуальная производительность драйкулера

Q_n , кВт – номинальная производительность по каталогу

k_1 – поправочный коэффициент на разницу температур (см. таблицу 1)

k_2 – поправочный коэффициент на высоту над уровнем моря (см. таблицу 2)

Таблица 1. Поправочный коэффициент на разницу температур

$\Delta T_{L1}, \text{K}$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
k_1	0,56	0,65	0,74	0,83	0,91	1,00					

Габаритные размеры драйкулеров Norma

Модель	Габаритные размеры, мм					Рисунок
	L	A	B	C	D	
NDA.H.063.11.A	1026	800	776	836	-	
NDA.H.063.11.B	1226	1000	976	1036	-	
NDA.H.063.11.C	1426	1200	1176	1236	-	
NDA.H.063.12.A	1826	1600	1576	1636	-	
NDA.H.063.12.B	2226	2000	1976	2036	-	
NDA.H.063.12.C	2626	2400	2376	2436	-	
NDA.H.						



Габаритные размеры драйкулеров Norma

Модель	Габаритные размеры, мм				Рисунок
	L	A	B	C	
NDA.V.063.11.A	1026	800	-	-	

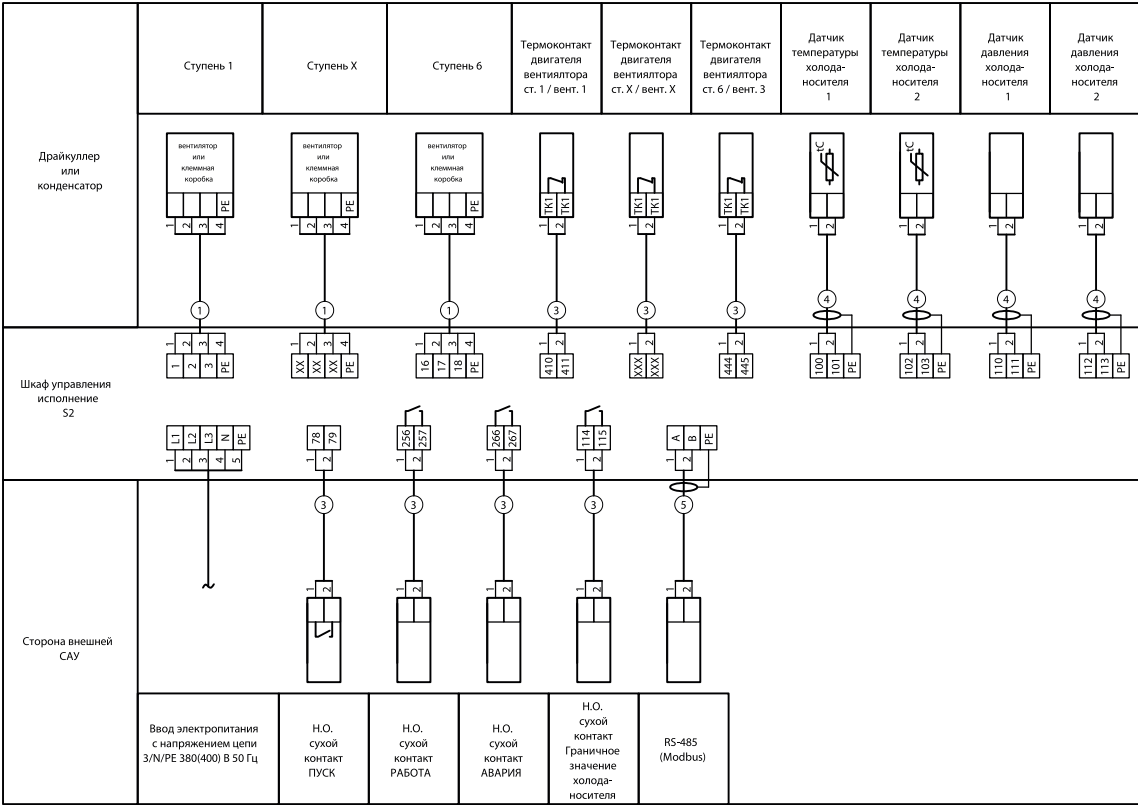
Габаритные размеры

Модель	Рисунок
BVDA.080/091LD(Y).02	
BVDA.080/091LD(Y).04	
BVDA.080/091LD(Y).06	
BVDA.080/091LD(Y).08	
BVDA.080/091LD(Y).10	
BVDA.080/091	



Схемы подключения

Исполнение шкафа «Т2Н»



Исполнение шкафа «Т3Н»

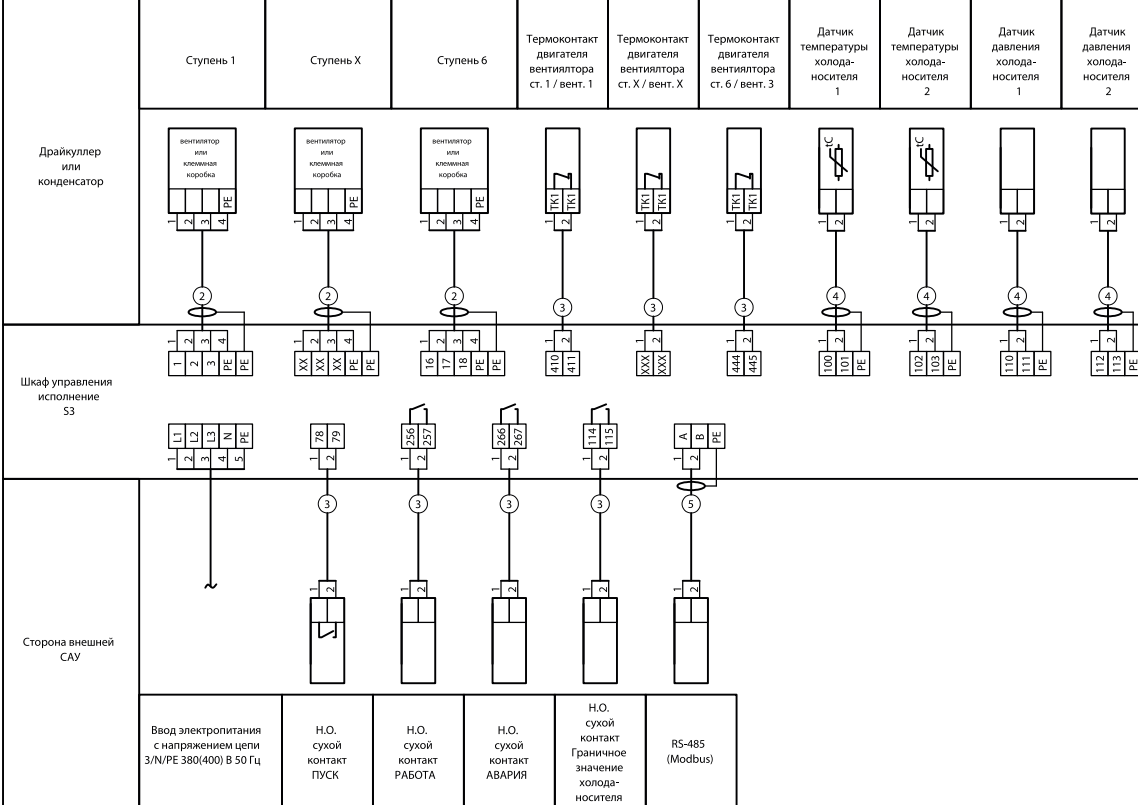


Схема подключения 2ух вентиляторов одной ступени через клеммную коробку, для шкафа исполнения «Т10», «Т2Н», «Т4Н».

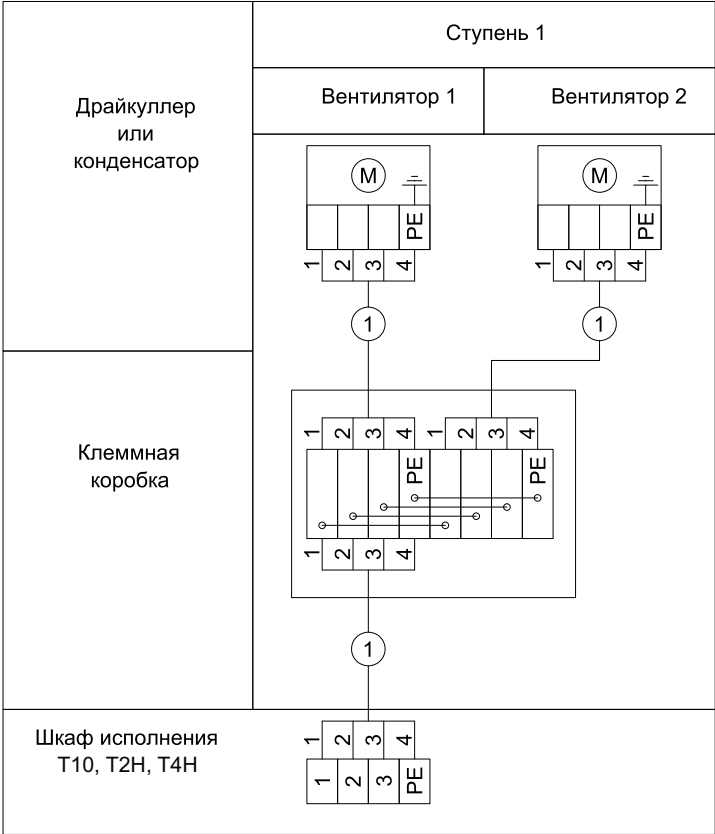


Схема подключения 2ух вентиляторов одной ступени через клеммную коробку, для шкафа исполнения «Т3Н».

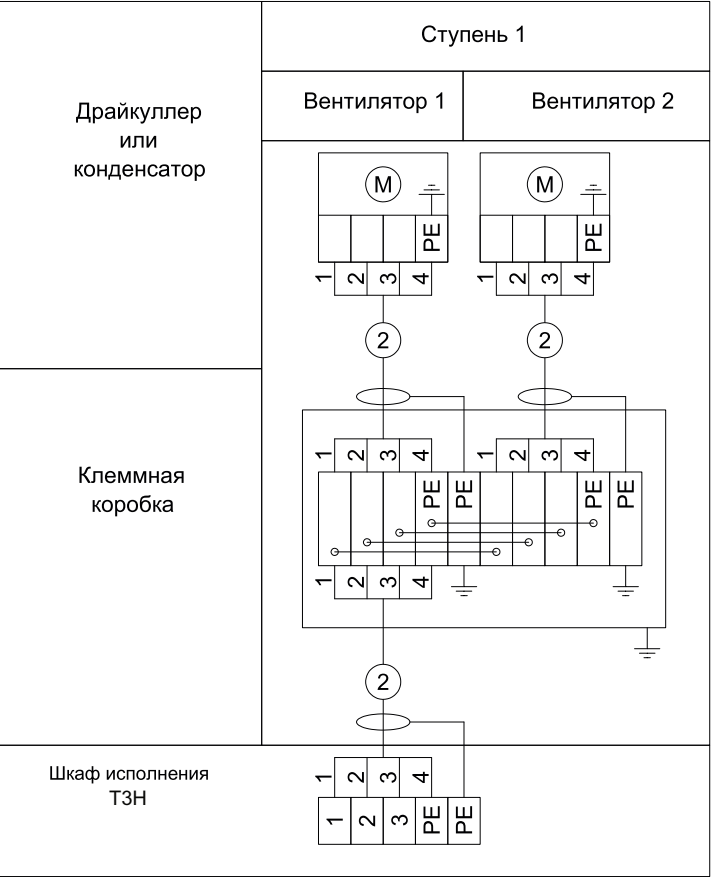


Схема подключения 3ех вентиляторов одной ступени через клеммную коробку, для шкафа исполнения «Т10», «Т2Н», «Т4Н».

