

Шкафы для противодымной вентиляции VAD-DU

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vtk@nt-rt.ru || сайт: <https://vkt.nt-rt.ru/>



Область применения:

- Шкафы автоматики для управления противодымной вентиляцией составляют группу шкафов, предназначенных для управления такими элементами системы вентиляции противопожарного назначения, как вентиляторы, противопожарные клапаны и электрокалориферы подогрева воздуха зон безопасности.
- Шкафы управления противодымной вентиляцией проектируются с учетом требований ГОСТ 53325-2012, предъявляемых к приборам управления пожарным (ППУ).
- Шкафы управления системой противодымной вентиляции VAD, обеспечивающие полный функционал управления комплексом элементов противодымной вентиляции с обеспечением функций координации их включения, контроля исправности, мониторинга состояния и других требований, предусмотренных ГОСТ 53325-2012.

Функциональное назначение:

- Шкафы VAD-DU - специализированные силовые шкафы для управления одним или несколькими вентиляторами дымоудаления.

Характеристики:

- Номинальная мощность вентилятора, кВт.....0,07 - 45
- Питание от сети переменного тока.....380В / 220В / частота 50 Гц
- Количество вентиляторов для одного ШАУ, не более, штук.....4
- Степень защиты по ГОСТ 14254-2015IP31

При необходимости частотного регулирования возможна совместная работа шкафов VAD с частотным преобразователем, имеющим разрешительную документацию на эксплуатацию в системах противодымной вентиляции. При этом частотные преобразователи должны быть установлены в шкафу автоматики.

VAD изготовлен в виде настенного шкафа, совмещающего автоматику и силовую часть. Сетевой фидер, силовые выходы на исполнительные устройства и внешние связи выводятся в шкаф через кабельные вводы, расположенные на нижней стенке шкафа.

Шкаф имеет запираемую дверцу, на которую установлены элементы индикации и управления согласно ГОСТ Р 53325-2012.

VAD имеет два ввода питания АВР по питанию, согласно ГОСТ Р 53325-2012.

Шкаф имеет вход для подключения сигнала от приборов пожарной сигнализации для каждой предусмотренной пожарной зоны.

VAD обеспечивает световую индикацию и звуковую сигнализацию в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012.

VAD обеспечивает возможность автоматического и ручного, местного и дистанционного управления.

Применение устройств автоматического отключения в цепях электроснабжения исполнительных элементов оборудования систем противодымной вентиляции не допускается и не реализуется в VAD.

При наличии дополнительных требований, не противоречащих ГОСТ Р 53325-2012, возможно изготовление нестандартного комплекта автоматики.



ШУ для систем вытяжной противодымной вентиляции VAD осуществляет контроль целостности линий связи между шкафом и исполнительными устройствами систем противопожарной защиты (вентилятор), а также, между шкафом и системой формирования сигнала "Пожар".

***Применение однофазных двигателей вентиляторов со способом пуска «частотный преобразователь не допускается.**
****С целью выполнения нормативных требований ГОСТ 53325-2012 установка частотного преобразователя производится внутри шкафа.**

Шкафы VAD-PD-E обеспечивают управление подпором давления с одновременным подогревом воздуха электрокалорифером.

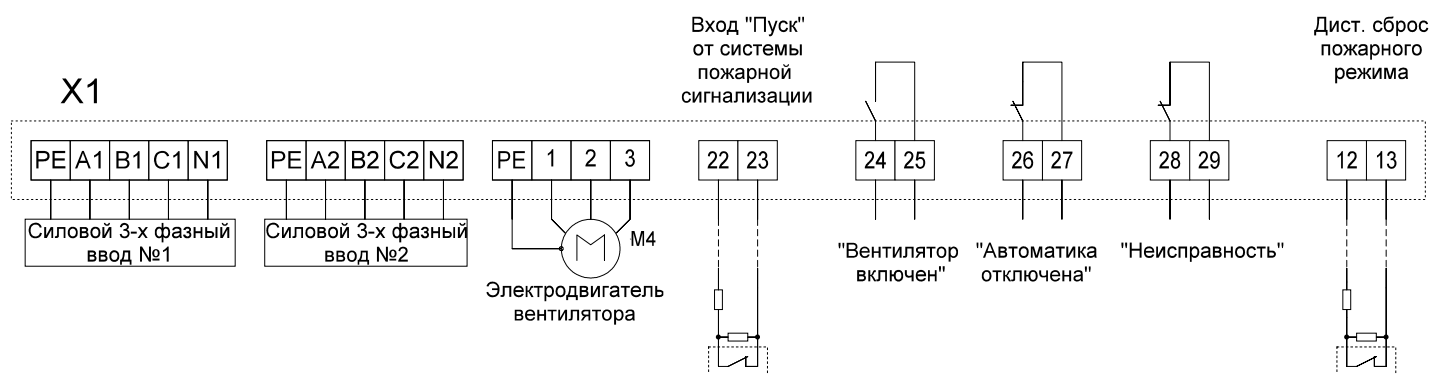
Шкафы VAD-PD-E могут управлять одним либо несколькими вентиляторами подпора давления. При управлении несколькими вентиляторами подпора давления один из них заблокирован с работой электрокалорифера, в таком случае включение и выключение вентиляторов производится в зависимости от положения двери (дверей) зон безопасности.

Включение электрокалорифера совместно с вентилятором производится при температуре воздуха в месте установки датчика ниже настроенного значения. Предусмотрена задержка выключения вентилятора после отключения электрокалорифера для его

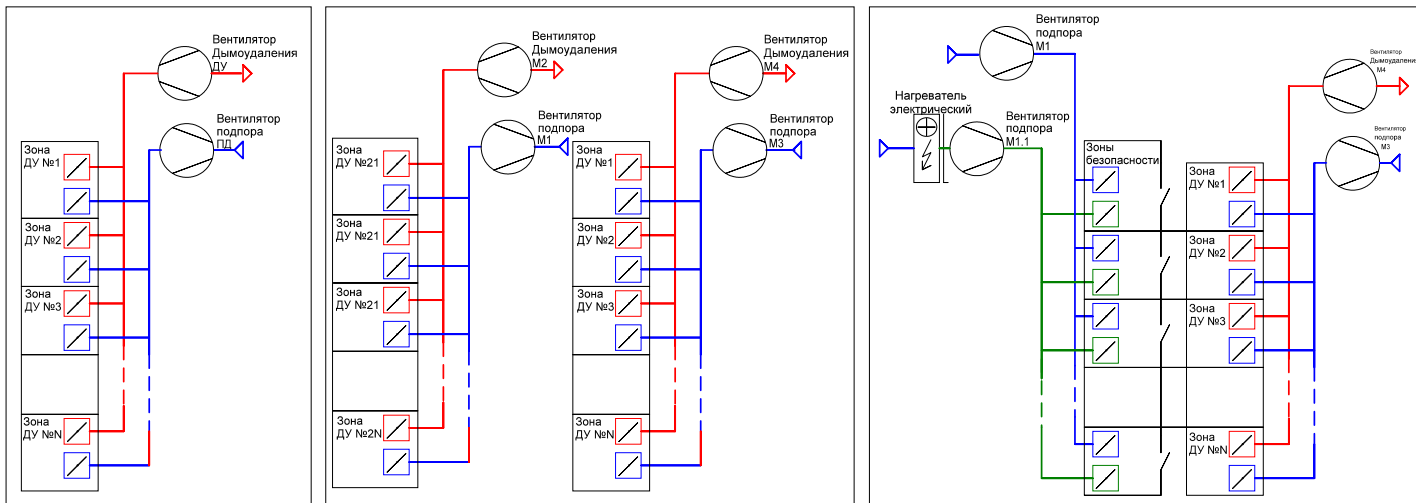
Размеры Шкафов VAD

Способ пуска вентилятора	Мощность двигателя вентилятора	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм
Прямой пуск	до 11кВт	650х500х220
	15...30кВт	800х650х250
Встроенный частотный преобразователь (шкаф с опцией F)	до 7,5кВт	800х650х250
	11...18кВт	1000х650х300
	22...30кВт	1200х750х300

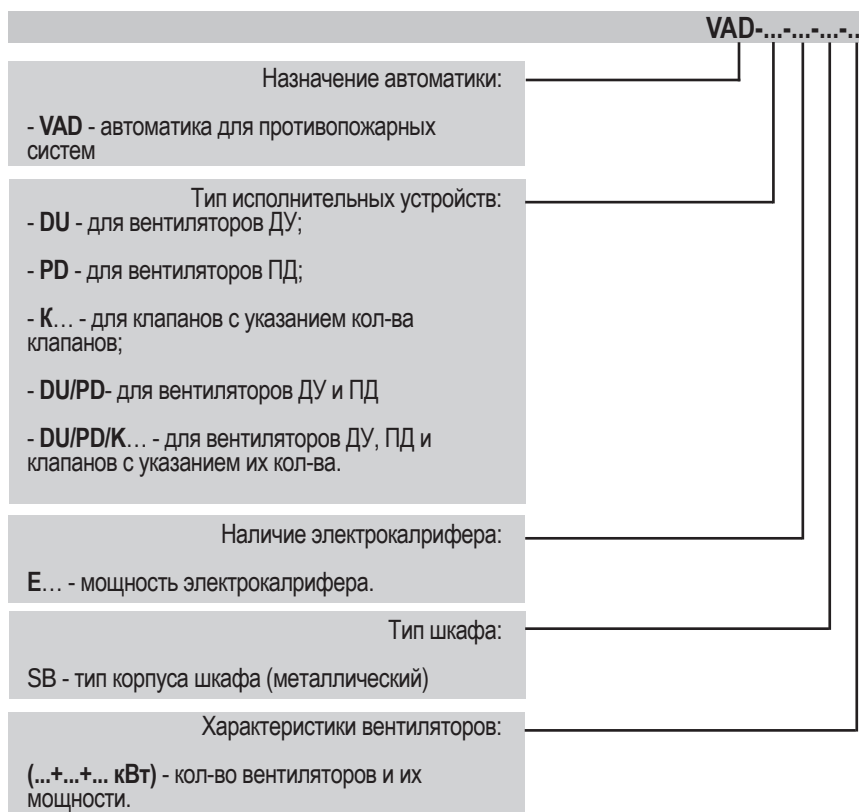
ТИПОВАЯ СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ШКАФОВ VAD



ПРИМЕРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ ДЛЯ ШКАФОВ VAD СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



Структура обозначения при заказе



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: vtk@nt-rt.ru || сайт: <https://vkt.nt-rt.ru/>