



Компактный кондиционер АТЕХ

Технические данные

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



ATEX-Компактный кондиционер

1 Описание

На нефтеперерабатывающих заводах, предприятиях химии и нефтехимии существует необходимость применения измерительных и регулирующих приборов (напр. анализы), эксплуатируемых в защитных шкафах или домиках, находящихся во взрывоопасных средах.

2 Применение

Так как для этих высокочувствительных измерений требуются по возможности постоянные температуры, то в регионах с жарким климатом в летнее время необходимо охлаждение внутреннего помещения, а в зимнее время, в случае необходимости, - обогрев. Фирма INTERTEC предлагает обе технологии во взрывозащищенном исполнении, объединенные в одном кондиционере.

Кондиционер монтируется как правило в наружной стене защитного шкафа или домика.

Он предназначен для применения на открытом воздухе при температурах окружающей среды от -35°C до $+55^{\circ}\text{C}$. Ех-сертификат позволяет применение кондиционера до зоны 1 включительно.

Составляющие кондиционера размещены в коррозионностойком корпусе, сделанном из того же материала, что и защитные шкафы фирмы INTERTEC. Тем самым реализовано антистатическое исполнение согласно DIN EN IEC 60079-0.



Все электрические компоненты управления, смонтированные в Ех d корпусе, могут быть также встроены во взрывозащищенное внутреннее пространство Ех р шкафа, в случае когда охлаждается Ех р шкаф.

Фирма INTERTEC может в связи с этим поставлять также комплектные сборные единицы оборудования, состоящие из кондиционера и защитного шкафа или защитного домика.

Защитные шкафы могут поставляться также и во взрывозащищенном исполнении Ех р (см. тех. данные SD019).

3 Технические данные

	2 кВт	4 кВт
Тип (без модуля управления)	SLEX 2000W/ FKS2-CLM	SLEX 4000W/ FKS4-CLM
Степень защиты внутри	IP 54	
Степень защиты снаружи	IP 55	
Номинальное напряжение	400 В...440 В/ 50...60 Гц<	
Пусковой ток	приблизительно 8 А	16 А
Номинальная сила тока	4,5 А	7,8 А
Входной предохранитель	10 А	16 А
Охлаждающая мощность	Q_0 =прибл. 2000 Вт ($35^{\circ}\text{C}/ 35^{\circ}\text{C}$)	Q_0 =прибл. 4000 Вт ($35^{\circ}\text{C}/ 35^{\circ}\text{C}$)
Диапазон рабочих температур	$+20^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}; \pm 2^{\circ}\text{C}$	
Холодильный агент	R134A	R134A
Уровень шума	прибл. 74 дБ(А) на расстоянии 1м	
Выпуск конденсата	автоматический (не требует технического обслуживания)	
Материал корпуса	Антистат. армированный стекловолокном полиэфир GRP (RAL7035) Лакированная крышка для защиты от атмосферных воздействий (опционально нержавеющая сталь)	
Вес	прибл. 120 кг.	прибл. 175 кг.
Размеры	1646 x 466 x 380мм	1845 x 600 x 451мм
Сторона конденсатора	Минимум 500мм свободного пространства до стены	

Взрывозащита

ATEX сертификат	TÜV 06 ATEX 2958
ATEX вид взрывозащиты (газ)	II 2G Ex px mb e IIC T3 (подходит для зоны 1)
CSA сертификат	CSA File # 1913298
CSA вид взрывозащиты	Класс 1, раздел 2, класс 1, зона 1, группы A, B, C и D
ГОСТ-Р сертификат соответствия и разрешение	Имеются в наличии
Температура окруж. среды (в режиме охлаждения)	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Температура окруж. среды (вне режима охлаждения)	$-35^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93