

Охлаждающее устройство для потенциально опасных взрывчатых сред (Ex) DTS-Ex 7x41 от 1400 Вт до 2500 Вт



- Охлаждающие устройства для сред, содержащих взрывоопасный газ или пыль для категории 2G и 3G (Зона 1 и зона 2)
- Высокая степень защиты; охлаждающие устройства можно использовать для работы на открытом воздухе
- EExP герметизация под давлением (тест на избыточное давление или устройство питания в комплект не входят)
- 2 класса мощности в одном монтажном вырезе
- Корпус из нержавеющей стали
- Номер допуска: TUV 04 ATEX 2484U
- Другие мощности по запросу

НОВИНКА! ... вскоре будет DTS доступен с мощностью 3000 и 3500 Вт!



Совместимость монтажных вырезов



Наружная установка



Степень защиты



Стандарт контроллер



V2A

Технические характеристики охлаждения	DTS-Ex 7341	DTS-Ex 7541
Мощность охлаждения при A35/A35 ¹⁾	ca. 1400 Вт	ca. 2500 Вт
Мощность охлаждения при A50/A35 ¹⁾	ca. 1200 Вт	ca. 1800 Вт
Тип хладагента	R 134a	
Количество хладагента	1000 гр.	1500 гр.
Установка термостата	Диапазон от +25°C (+77°F) до 45°C (+ 113°F), заводская установка: 35°C (+95°F)	
Аварийный сигнализатор: Температура внутри электротехнического шкафа	> + 50 °C (+ 122 °F) (заводская установка)	
Температура окружающей среды	- 30 °C (+ 22 °F) ... + 40 °C (+ 104 °F)	
Температура внутри распределительного шкафа	+ 25 °C (+ 77 °F) ... + 45 °C (+ 113 °F)	
Воздушный поток, внешняя циркуляция	1806 м³/ч	
Воздушный поток, внутренняя циркуляция	450 м³/ч	580 м³/ч
Сброс конденсата	Магнитный клапан	
Уровень звукового давления (1 м)	< 84 дБ (A)	

¹⁾ мощность охлаждения согласно EN 814

Электрические характеристики	DTS-Ex 7341	DTS-Ex 7541
Номинальное напряжение	230 В	230 В 400 В
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц 50 Гц
Диапазон напряжений	DIN IEC 60038	
Потребление мощности при A35 / A35	ca. 836 Вт	1360 Вт 1475 Вт
Потребление тока	4,3 А	6,6 А 3,4 А
Пусковой ток	16,5 А	24,8 А 12,2 А

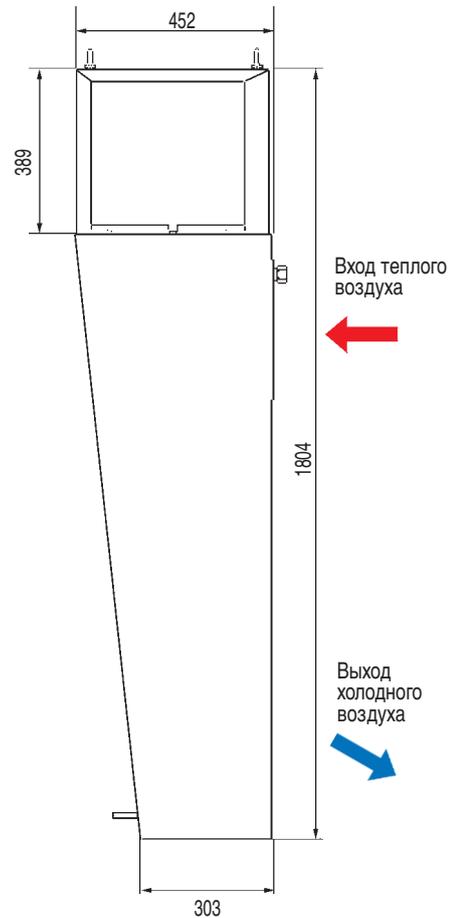
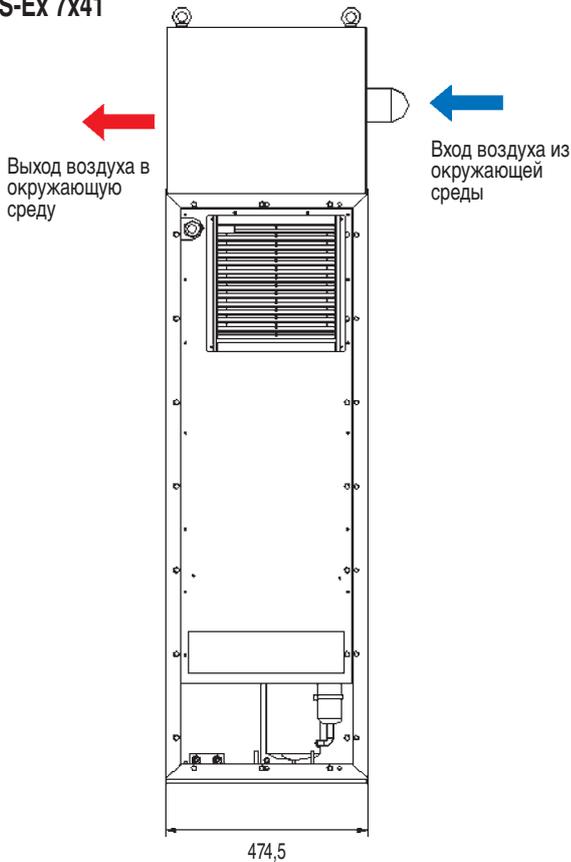
Прочие характеристики	DTS-Ex 7341	DTS-Ex 7541
Высота	1804 мм	
Ширина	474,5 мм	
Глубина	452 мм	
Вес (без упаковки)	ca. 100 кг	ca. 100 кг 110 кг
Положение при монтаже	вертикально	
Конструкция прибора	нержавеющая сталь, алюминий	
Подключение продувочного воздуха	С резьбовым соединением с врезным кольцом для трубы Ø 22 мм с BSPP внутренней резьбой трубы 1/2"	
Степень защиты	IP 65 для шкафа (IEC 60529), при эксплуатации согласно предписанию IP 55 для окружающей среды (IEC 60529), при эксплуатации согласно предписанию	
Базовая конфигурация	Шаблон для сверления отверстий 1:1, руководство пользователя, страница с техническими характеристиками, прилагаемый монтажный пакет, в т.ч. электрический штепсельный разъем	

Технические изменения и опечатки оговорены. 07500030



Механические характеристики:

DTS-Ex 7x41



Опасность взрыва возникает там, где встречаются опасные газ, пар, жидкости или пыль, которые могут смешиваться с воздухом, кислородом или другим реактивным газом. Взрывоопасная ситуация может возникнуть в совершенно разных областях, например в нефтехимической или химической промышленности, а также на бензозаправочных станциях и буровых установках. И даже такие места как, например, элеваторы, или лакокрасочные заводы, так же находятся в зоне риска. Взрывы опасны как для человека, так и для окружающей среды. Поэтому во всем мире были приняты меры, которые должны помочь предотвратить или минимализировать их последствия.

В сочетании с использованием взрывозащищенного электротехнического шкафа с недавно разработанным **EExp-охлаждающим устройством серии DTS-Ex7x41**, Вы сможете реализовать системные проекты для взрывоопасных областей категории 2G и 3G.

Теперь стало возможным использование распределительных устройств, различных компонентов и переключателей без взрывозащиты в потенциально взрывоопасной среде.

Безотказные в эксплуатации взрывозащищенные охлаждающие устройства идеально подходят для использования во взрывоопасных областях, где они обеспечат высокую степень безопасности для людей и оборудования.



Технические изменения и опечатки оговорены. 075000030