



# DANTECH

Комфортный климат мегаполиса



## Прецизионные кондиционеры



# Прецизионные кондиционеры

## Модельный ряд

**R410A**



5-45 кВт

	<b>Воздушное охлаждение</b> Агрегат предназначен для работы с выносными конденсаторами
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
	<b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера
	<b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель
	<b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485
	<b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet
	<b>Конструкция</b> Модульная

**R410A**



5-45 кВт

	<b>Водяное охлаждение</b> Агрегат предназначен для работы совместно с градирнями
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
	<b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера
	<b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель
	<b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485
	<b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet
	<b>Конструкция</b> Модульная

**R410A**



5-45 кВт

	<b>Охлажденная вода</b> Агрегат предназначен для работы совместно с чиллером
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
	<b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
	<b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера
	<b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель
	<b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485
	<b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet
	<b>Конструкция</b> Модульная

# Прецизионные кондиционеры



4.8 до 45 кВт



## Основные преимущества серии:

- Наиболее бюджетное решение для центров обработки данных
- Высокий уровень стандартной комплектации
- Множество различных конфигураций и исполнений

- Широкие возможности в области локального и центрального управления
- Информативный дисплей с жидкокристаллическим терминалом
- Расстояние между наружным и внутренним блоком до 50 м
- Работа при низких температурах наружного воздуха до (-30)

### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DP</b>	Прецизионные кондиционеры Dantex
<b>05-45</b>	Холодопроизводительность 5-45кВт
<b>B</b>	Агрегат с выносным конденсатором воздушного охлаждения
<b>U</b>	Спиральный компрессор
<b>S</b>	Параметры сети питающего напряжения 380В/3Ф/50Гц
<b>_ /C/T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Кондиционер работает только в режиме охлаждения</li> <li>C - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух</li> <li>T - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух + нагревает воздух</li> </ul>

<b>I</b>	Кондиционер предназначен для внутренней установки
<b>F</b>	Хладагент R410a
<b>S/SX/Q</b>	S - Кондиционеры с забором воздуха спереди и подачей вперед
<b>S</b>	QS - Подача воздуха вверх. Забор воздуха фронтальный
	SX - Забор воздуха сверху. Подача воздуха вниз
<b>ВЫНОСНОЙ КОНДЕНСАТОР</b>	
<b>DP</b>	Прецизионные кондиционеры Dantex
<b>05-45</b>	Холодопроизводительность 5-45 кВт
<b>B</b>	Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора
<b>O</b>	Агрегат предназначен для наружной установки
<b>F</b>	Хладагент R410a

### >Функциональные характеристики<

Конфигурация с выносным конденсатором	Конфигурация с водяным охлаждением конденсатора	Конфигурация на охлажденной воде	Порт RS-485 для подключения к сети	Электрокалориферы для подогрева воздуха	Забор спереди; Подача вперед	Забор сверху; Подача вниз	Забор спереди; подача вверх	Увлажнение воздуха	Модульная конструкция	Подключение к сети Modbus; BACnet (Опция)

### >Функциональные особенности<

#### Исполнение QS.

Агрегат с фронтальным забором и верхней подачей воздуха



#### Исполнение S.

Агрегат с фронтальным забором и фронтальной подачей воздуха



#### Исполнение SX.

Агрегаты с верхним забором и нижней подачей воздуха



# Прецизионные кондиционеры



4.8 до 45 кВт

## >Технические характеристики<

Модель внутреннего блока		DP-5BU(C;T)IF-S(M)	DP-5BU(C;T)IF-QS(M)	DP-5BU(C;T)IF-SX(M)	DP-7BU(C;T)IF-S(M)	DP-7BU(C;T)IF-QS(M)	DP-7BU(C;T)IF-SX(M)	
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	4.8/4.3			6.4/5.8		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°С/55%)	кВт	5.0/4.4			6.9/6.1		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°С/45%)	кВт	4.9/4.7			7.0/6.4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	5.4/4.8			7.3/6.5		
	Теплопроизводительность	кВт	3			3		
Производительность увлажнителя	кг/ч	2			2			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1850	1900	1900	2000	2200	2200	
Внешнее статическое давление	Па	0	15	15	0	15	15	
Уровень шумового давления	дБ(А)	61	62	62	61	62	62	
Диапазон контролируемых температур	С	17-28°С±1°С						
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%						
Параметры сети питающего напряжения	В	220В-380/50Гц						
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство	Тип	Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Маломощный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	800	800	800	800	800	
	Глубина	мм	690	690	690	690	690	
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	
	Эксплуатационный вес	кг	200	175	175	235	215	
	Эксплуатационный вес	кг	200	175	175	235	215	
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-5BOF			JKFD7/Na-E(O)		
	Количество	кол	1			1		
	Тип вентиляторов конденсатора		Маломощный осевой вентилятор					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	66					
	Ширина	мм	890			890		
	Глубина	мм	980			980		
	Высота	мм	1000			1000		
	Эксплуатационный вес	кг	65			65		

Модель внутреннего блока		DP-7BU(C;T)SIF-S(M)	DP-7BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-7BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-13BU(C;T)SIF-S(M)	DP-13BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-13BU(C;T)SIF-SX(M)	
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	6.5/5.9			13.8/12.5		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°С/55%)	кВт	7.1/6.3			13.9/12.4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°С/45%)	кВт	7.0/6.4			14.0/13.3		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	7.4/6.6			15.6/14.0		
	Теплопроизводительность	кВт	3			6		
Производительность увлажнителя	кг/ч	2			4			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2000	2200	2200	4900	4800	4500	
Внешнее статическое давление	Па	0	15	15	0	50	50	
Уровень шумового давления	дБ(А)	61	62	62	62	64	64	
Диапазон контролируемых температур	С	17-28 ±1°С						
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%						
Параметры сети питающего напряжения	С	380В-50Гц-3Ф						
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство	Тип	Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Маломощный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	800			1100		
	Глубина	мм	690			810		
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	
	Эксплуатационный вес	кг	235			355		
	Эксплуатационный вес	кг	235			355		
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-7BOF			DP-13BOF		
	Количество	кол	1			1		
	Тип вентиляторов конденсатора		Маломощный осевой вентилятор					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	66			67		
	Ширина	мм	890			1080		
	Глубина	мм	980			1180		
	Высота	мм	1000			960		
	Эксплуатационный вес	кг	65			100		

# Прецизионные кондиционеры



4.8 до 45 кВт

Модель внутреннего блока		DP-19BU(C;T)SIF-S(M)	DP-19BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-19BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-25BU(C;T)SIF-S(M)	DP-25BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-25BU(C;T)SIF-SX(M)	
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	18.3/17.3		25.4/22.8			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительности(23°С/55%)	кВт	19.3/17.7		25.9/22.7			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительности(24°С/45%)	кВт	19.2/18.9		26.4/24.4			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	20.6/19.2		27.6/24.3			
	Теплопроизводительность	кВт	9		12			
Производительность увлажнителя	кг/ч	4		8				
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	7200	7000	7000	7800	7500	7500	
Внешнее статическое давление	Па	0	75	75	0	75	75	
Уровень шумового давления	дБ(А)	65	67	67	66	68	68	
Диапазон контролируемых температур	С	17-28 ±1°С						
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%						
Параметры сети питающего напряжения	С	380В-50Гц-3Ф						
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Маломощный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	1380		1900			
	Глубина	мм	810		810			
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	435	395	395	475	460	535
	Модель выносного конденсатора		DP-19BOF		DP-13BOF			
Выносной конденсатор	Количество	Кол	1		2			
	Тип вентиляторов конденсатора		Маломощный осевой вентилятор					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	68		67			
	Ширина	мм	1080		1080			
	Глубина	мм	1180		1180			
	Высота	мм	1040		960			
	Эксплуатационный вес	кг	100		100			

Модель внутреннего блока		DP-40BU(C;T)SIF-S(M)	DP-40BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-40BU(C;T)SIF-SX(M)	
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	39.4/36.0		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительности(23°С/55%)	кВт	40.3/35.4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительности(24°С/45%)	кВт	39.2/37.5		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	42.5/38.0		
	Теплопроизводительность	кВт	18		
Производительность увлажнителя	кг/ч	8			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	13000	12500	12500	
Внешнее статическое давление	Па	0	100	100	
Уровень шумового давления	дБ(А)	68	70	70	
Диапазон контролируемых температур	С	17-28°С±1°С			
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%			
Параметры сети питающего напряжения	С	380В-50Гц-3Ф			
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL		
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой		
	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой		
	Хладагент	Тип	R410a		
	Расширительное устройство	Тип	Электронный расширительный вентиль		
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Маломощный с внешним ротором		
		Тип 2	С непосредственным приводом		
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)		
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев		
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный		
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управления	Автоматическое управление с помощью платы		
Внутренний блок	Ширина	мм	2480		
	Глубина	мм	810		
	Высота	мм	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	725	660	660
	Модель выносного конденсатора		DP-19BOF		
Выносной конденсатор	Количество	Кол	2		
	Тип вентиляторов конденсатора		Маломощный осевой вентилятор		
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод		
	Уровень звукового давления	дБ(А)	68		
	Ширина	мм	1080		
	Глубина	мм	1180		
	Высота	мм	1040		
	Эксплуатационный вес	кг	110		

# Объекты Dantex



## Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова

Высшее учебное заведение  
г. Москва  
Система чиллер/фанкойл Dantex



## Таможенный терминал

г. Новороссийск  
Мультизональная система Dantex

## Центральный Универмаг

Торговый центр  
г. Чебоксары  
Крышные кондиционеры Dantex



## ФанФан

Торгово-развлекательный центр  
г. Екатеринбург  
Мультизональная система Dantex



## Объекты Dantex



### Технопарк "Нагатино i-land"

г. Москва

Фанкойлы Dantex



### Министерство Внутренних Дел РФ

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



### Жилой комплекс "Аэробус"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



### Дилерский центр "Рено"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex

## Объекты Dantex



### **Замок "Майн Дорф" - Резиденция Президента РФ**

Московская область (Россия)

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора Dantex

### **Офисный центр**

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



### **Торгово-развлекательный центр**

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



### **Гостиничный комплекс**

Казахстан, г. Астана

Мультизональные системы Dantex



## Объекты Dantex



### Медицинская лаборатория

г. Люберцы, Московская область  
Мультизональные системы Dantex



### Офисный центр

г. Сыктывкар  
Мультизональные системы Dantex



### Налоговая инспекция

г. Ижевск  
Мультизональные системы Dantex