

**Регулятор скорости симисторный СРМ**

Наименование	Ток, А	Вес, кг	Использование	Цена с НДС, тенге
СРМ 500 W/М	1,5	0,18	Для всех вентиляторов ВКК	10 000
СРМ 500 W	2,5	0,2	Для всех вентиляторов ВКК	11 000
СРМ 800 W	4	0,37	Для однофазных вентиляторов ВКП	16 800
СРМ 1000 W	5	0,4	Для однофазных вентиляторов ВКП	28 200



**Частотные преобразователи Danfoss (Дания)**

Модель	Максимальная мощность эл. двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Цена с НДС, тенге
132 F0018	0,75	2,2	380	88 800
132 F0020	1,5	3,7		109 200
132 F0022	2,2	5,3		114 000
132 F0024	3	7,2		126 000
132 F0026	4	9		144 000
132 F0028	5,5	12		188 400
132 F0030	7,5	15,5		223 200
132 F0058	11	23		294 000
132 V0101	Съёмная панель управления LCP			9 600



**Частотные преобразователи Vector (Китай)**

Наименование, параметры	Цена с НДС, тенге
Преобразователь частоты. Мощность <b>0,75</b> кВт; Вход: 1ф ~220В; Выход: 3ф ~220В	75 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>1,5</b> кВт; Вход: 1ф ~220В; Выход: 3ф ~220В	79 300
Преобразователь частоты. Мощность <b>2,2</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	86 960
Преобразователь частоты. Мощность <b>4</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	122 650
Преобразователь частоты. Мощность <b>5,5</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	155 400
Преобразователь частоты. Мощность <b>7,5</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	196 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>11</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	243 320
Преобразователь частоты. Мощность <b>15</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	256 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>22</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	418 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>30</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	490 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>37</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	673 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>45</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	763 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>55</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	946 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>75</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	1 182 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>90</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	1 473 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>110</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	1 564 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>132</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	2 365 500
Преобразователь частоты. Мощность <b>160</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	2 547 000
Преобразователь частоты. Мощность <b>200</b> кВт; Вход: 3ф ~380В; Выход: 3ф ~380В	2 820 000



### Микропроцессорные регуляторы температуры МРТ220

Наименование	Описание	Технические характеристики	Цена с НДС, тенге
МРТ220. 10-16	Дополнительно имеет клавишу включения/выключения	Напряжение питания: ~220В, ±15%, 50Гц Максимальный рабочий ток: 16А Максимальная мощность нагревателя: 3кВт Диапазон температур: от 5° до 35° Габаритные размеры: 153x80x63мм Класс защиты: IP20 Вес: 0,6кг. Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5мм <sup>2</sup> Усилие затяжки: 0,3Н*м	69 800
МРТ220. 12-16	Только регулировка температуры		60 930
МРТ220. 14-16	Совмещает в одном корпусе терморегулятор и симисторный регулятор скорости вращения приточного вентилятора на 2А на 220В.		89 900



### Микропроцессорные регуляторы температуры МРТ380.14

Наименование	Ток, А	Ток, А	Мощность, кВт	Цена с НДС, тенге
МРТ380. 14-25	Регулировка температуры от 5° до 30°. Разделен на два блока: силовой блок и блок управления.	25	16,5	111 100
МРТ380. 14-40		40	26	119 900



### Блоки расширения мощности

Наименование	Мощность нагревателя, кВт		Ток, А	Мощность, кВт	Цена с НДС, тенге
	С МРТ 380.14-25	С МРТ 380.14-40			
БРМ-25	33	43	25	16,5	63 440
БРМ-40	43	52	40	27	70 480



### Термостаты защиты от замерзания

Наименование	Назначение	Температура окружающей среды, °С	Длина капиллярной трубки, м	Цена с НДС, тенге
REGIN FT 60	Используются для регулирования температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также выполняют функцию устройства защиты от замерзания или перегрева.	от - 30 до + 60	6	36 000
Danfoss KP 61			3	32 000
Danfoss KP 61		от - 40 до + 65	6	45 000
Danfoss KP 61			11,5	54 000



## Реле дифференциального давления

Наименование	Назначение	Давление, Па	Цена с НДС, тенге
<b>PS 500</b>	Предназначено для контроля давления в системах вентиляции и кондиционирования. Основные функции - индикация загрязнения воздушного фильтра. Принцип работы основан на измерении давления «до» и «после» элементов вентиляционной системы: вентилятора, фильтра или рекуператора.	30 - 500	<b>13 000</b>
<b>PS 1500</b>		100 - 1500	<b>16 000</b>



## ДАТЧИКИ

Наименование	Назначение	Цена с НДС, тенге
<b>Канальный датчик температуры ТД1</b>	Предназначены для поддержания температуры в канале вентиляции. Устанавливаются в воздуховод через отверстие диаметром 8,5 мм, глубина установки датчика от 40 до 130 мм. В комплект поставки входит кабель длиной 4 метра (ТД1) и 10 метров (ТД1 10 метров).	<b>9 570</b>
<b>Канальный датчик температуры ТД1(10 метров)</b>		<b>11 000</b>
<b>Датчик температуры воздуха</b>	Канальные датчики температуры воздуха предназначены для измерения температуры в канале воздуховода системы вентиляции. Датчик ТЕК Pt1000 крепится к воздуховоду с помощью регулируемого фланцевого соединения для оптимального измерения температуры. Датчик дТС3015-Pt1000.B2.200 используется совместно с измеритель-регулятором температуры TPM-1 и контроллером RegVent PRO. Датчик ТЕК Pt1000 используется совместно с контроллером RegVent PRO.	<b>16 400</b>
<b>Датчик температуры наружного воздуха</b>	Предназначен для измерения температуры наружного воздуха или воздуха внутри зданий. Устанавливается на плоскую поверхность стены. Является аналогом датчика (термопреобразователя сопротивления, термоэлектрического преобразователя) дТС125-50М.В2.60. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой. Чувствительный элемент - Pt1000.	<b>12 800</b>
<b>Датчик температуры накладной</b>	Датчики температуры накладные предназначены для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции. Для улучшения теплопроводности датчик дТС3225-Pt1000.B2 имеет медную пластину, изогнутую под соответствующий диаметр трубопровода, а датчик ТЕР Pt1000 - латунную пластину с теплопроводящей пастой. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой. Датчики используются совместно с контроллером RegVent PRO.	<b>16 630</b>



<b>Датчик температуры для контуров нагрева</b>	Предназначен для измерения температуры воды в контурах нагрева (в защитной гильзе) и измерения температуры воздуха. Длина погружной части (гильзы) – 50 мм, длина соединительного кабеля – 2 м. Чувствительный элемент – Pt1000.	<b>9 000</b>
<b>Комнатный датчик температуры</b>	Датчик TEHR Pt1000 предназначен для измерения температуры воздуха внутри помещения. Монтаж с помощью шурупов на плоскую поверхность стены или на распределительную коробку. Датчик используется совместно с контроллером RegVent PRO.	<b>11 400</b>



### Комнатный термостат

Наименование	Напряжение, В	Класс защиты	Габаритный размер, мм	Цена с НДС, тенге
<b>IMIT-3</b>	220	IP 20	85x85x50	<b>13 700</b>



### Позиционер управления электроприводом заслонки

Наименование	Ток, А	Вес, кг	Использование	Цена с НДС, тенге
<b>ПН 1</b>	для настенного монтажа	80x80x67	Напряжение питания: 24В ± 10%, постоянное или переменное Выходной сигнал: 0...10В Рабочая температура: от 0° до +40°С Класс защиты: IP20	<b>32 000</b>
<b>ПС 1</b>	для скрытого монтажа	80x80x53		<b>32 000</b>



### Щиты управления вентиляционные с электр. калорифером типа ЩУВЭК

Краткий функционал	Цена с НДС, тенге
Щиты управления ЩУВЭК имеют следующую первоначальную комплектацию: 1) отключение питания щита управления по сигналу пожарной сигнализации; 2) полное включение/отключение вентиляторов и нагревателей кнопкой «ПУСК»/«СТОП» или по управляющим сигналам контроллера; 3) контактор (переключатель для маломощных вентиляторов на 220В) полного включения/отключения вентиляторов и нагревателей кнопкой «ПУСК»/«СТОП»; 4) защита цепей питания включаемых устройств от короткого замыкания; 5) защита электрокалориферов от перегрева	<b>310 000</b>



## Щиты управления вентиляционные с водяным калорифером типа ЩУВВК

Краткий функционал	Цена с НДС, тенге
<p>Щиты управления ЩУВЭК имеют следующую первоначальную комплектацию:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) отключение питания щита управления по сигналу пожарной сигнализации;</li><li>2) полное включение/отключение вентиляторов и нагревателей кнопкой «ПУСК»/«СТОП» или по управляющим сигналам контроллера;</li><li>3) Активная система защиты теплообменника от замерзания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Защита в режиме пуск: предварительный прогрев теплообменника перед запуском в течение 30 сек (настраивается), при этом включается насос и кран смесительного узла открывается на 100%.</li><li>- Аварийная остановка системы при температуре обратной воды ниже 8° С.</li><li>- Автоматическое открытие крана и включение насоса смесительного узла при падении температуры обратной воды ниже 18° С (настраивается). При достижении заданной температуры кран снова закрывается и насос останавливается.</li><li>- Автоматическое включение насоса смесительного узла в постоянный режим.</li></ul></li><li>4) защита цепей питания включаемых устройств от короткого замыкания;</li><li>5) остановка работы щита управления по сигналу пожарной сигнализации с контролем защиты теплообменника от замерзания;                    б) автоматическое переключение режимов «Зима»-«Лето».</li></ol>	<p><b>330 000</b></p>

