

Электронные компоненты систем управления CAREL

Контроллеры и термостаты	94
Контроллеры IR33 – панельный монтаж	94
Термометры цифровые	94
Контроллеры серии PJ easy	94
Пошаговый контроллер IR32. Управление по температуре	94
Пошаговый контроллер IR32. Управление по давлению	94
Термостаты серии MPX – дистанционный доступ	95
Аксессуары для MPX	95
Контроллеры серии Mastercella, питание 230В перем. ток	95
Система мониторинга PlantWatchPRO	95
Система мониторинга и удаленного доступа PlantVisor, программное обеспечение	95
Сетевые карты для PlantVisor	96
Контроллер для холодильных центральных μRack	96
Контроллер μчиллер μC ²	96
Контроллеры серии pCO ^{xs}	96
Аксессуары для pCO ^{xs}	96
Контроллеры серии pCO ³	96
Аксессуары для pCO ³	97
Электронные расширительные вентили E ² V	97
Контроллеры серии EVD для расширительных вентилей EEV	97
Аксессуары для контроллеров EVD	97
Терминал пользователя	97
Аксессуары для терминалов	97
Регулятор скорости вращения вентиляторов	98
Контроллеры	98
Силовые блоки	98
Датчики температуры	98
Датчики давления	98
Активные датчики, питание 9–30 В перемен. ток/12-24 В пост. ток, выход: -0,5 до 1В перемен. ток или 4 до 20 мА	98
Трансформаторы	98

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ CAREL

CAREL

Контроллеры IR33 – панельный монтаж

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IR33S00N00	57		1реле; компрессор (16А); 12В перем. ток
IR33Y00N00	64		2реле; компрессор (16А), оттайка (8А); 12В перем. ток
IR33C00N00	76		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); 12В перем. ток
IR33C00R00	79		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; 12В перем.ток
IR33S0LN00	63		1реле; компрессор (16А); 12/24В перем. ток
IR33S0LR00	67		1реле; компрессор (16А); ИК сенсор; 12/24 перем.ток
IR33Y0LR00	77		2реле; компрессор (16А), оттайка (8А); ИК сенсор; 12/24В перем.ток
IR33COLN00	86		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); 12/24В перем. ток
IR33COLR00	89		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; 12/24В перем. ток
IR33COLB00	100		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; часы реального времени; 12/24В перем.ток
IR33C0HR00	112		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; 115/230В перем. ток
IR33C7HR00	114		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; датчики NTC/PTC; 115/230В перем. ток
IR33C0HB00	118		4 реле; компрессор (16А), оттайка (8А), вентилятор(8А), свет/авария(8А); ИК сенсор; часы реального времени; «ТОР – версия контроллера» 115/230В перем. ток
IR33S0EN00	67		1реле; компрессор (8А); 230В перем.ток
IR33S0EP00	68		1реле; компрессор (16А); 230В перем.ток
IR33S0EA00	71		2реле; компрессор (16А), оттайка (8А); 230В перем. ток
IR33S0ER00	73		1реле; компрессор (8А); ИК сенсор; 230В перем. ток
IR33F0EN00	80		3 реле; компрессор (8А), оттайка (8А), вентилятор(8А); 230В перем. ток
IR33F0ER00	83		3 реле; компрессор (8А), оттайка (8А), вентилятор(8А); ИК сенсор; 230В перем. ток
IR33F0EC00	108		3 реле; компрессор (8А), оттайка (8А), вентилятор(8А); часы реального времени; 230В перем. ток
DN33F0EA00	98		4реле; компрессор (16А), оттайка(16А), вентилятор (8А), свет/авария (8А); 2 датчика NTC; на DIN-рейку; 220В перем.ток



Термометры цифровые

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IR33M00N00	50		2 датчика NTC, сигнал аварии, 1 многофункц. цифровой вход; 12В перем.ток
IR33M0ER00	66		2 датчика NTC, сигнал аварии, 1 многофункц. цифровой вход; ИК сенсор; 230В перем.ток

Контроллеры серии PJ easy – панельный монтаж

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PJZC00000	56		Диапазон -50...+90°C; 2 датчика NTC; 1 цифровой вход; 3 реле: компр. (8А), оттайка (8А), вентилятор (8А); IP65; 230В перем. ток



Контроллер производительности IR32. Управление по температуре

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IR32W00000*	-		Диапазон -40...+90°C; 2 датчика NTC; 2 реле SPDT 250В/8А пост. ток; 12/24В перем. ток
IR32Z00000*	-		Диапазон -40...+90°C; 2 датчика NTC; 4 реле SPDT 250В/8А пост. ток; 12/24В перем.ток
IRDRW00000	81		2 реле SPDT250В/8А пост. ток; 2 датчика NTC; 12/24В перем. ток; на DIN-рейку
IRDRZ00000	93		4 реле SPDT250В/8А пост. ток; 2 датчика NTC; 12/24В перем. ток; на DIN-рейку

Универсальные контроллеры серии IR33.

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IR33Z9HR20	124		4 реле; напряжение питания 115-230В перем. ток, подключаемые датчики: NTC (-50...90°C), NTC-НТ (-40...150°C), PTC, Pt1000, Pt100, термopара ТС J/K, напряжение 0-1В, -0,5-1,3В, 0-10В, 0-5В ратиометрический, токовый сигнал 0..20 мА, 4-20мА.

CAREL

Термостаты серии MPX – дистанционный доступ

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IRMPXMM000		152	MPX Мастер контроллер; 4 выхода: 250В/8А перем. ток
IRMPX10000		111	MPX Управляемый/Мастер контроллер; 4 выхода: 250В/8А перем.ток
IRMPX00000		104	MPX Управляемый контроллер; 2 выхода: 250В/8А перем. ток

Аксессуары для MPX

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
MCHSMLCONM		3	Соединительные разъемы
MCHSMLC100		12	MPX соединительный кабель 1м
MCHSMLC300		18	MPX соединительный кабель 3м
TRA12VDE00		6	Трансформатор 230В пост. ток/12В пост. ток, 3А
TTDISPLR00		27	MPX дополнительный дисплей с кабелем 2м
TTDISPLR60		32	MPX дополнительный дисплей с кабелем 6м

Контроллеры серии Mastercella, питание 230В перем. ток

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
MD33D0EN00		171	Управление по температуре; 5 выходов



Система мониторинга PlantWatchPRO

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PWPRO00000		1201	До 100 приборов; 230В; подкл. к интернету, модему
PWPROM0000		1348	До 100 приборов; 230В; подкл. к интернету, модему, встроенный PSTN модем



Система мониторинга и удаленного доступа PlantVisor, программное обеспечение

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PP2ST00XE0		3273	PlantVisorPro2 standard installation (90 контроллеров, 1400 переменных)
PP2ST00XP0		3868	PlantVisorPro2 box Hyper (300 контроллеров, 3500 переменных)
CVSTDUMOR0		170	USB RS232/485 сетевой конвертер
OTSTD00U00		1599	Лицензионный ключ к ПО Itool (ключ+CD)
CVSTD00000		245	PC-Gate конвертер для PlantVisorPro (синий), RS232/485
CATEWAYMB0		550	Шлюз для соединения с Modbus
WEBG0000B0		539	Шлюз для TCP-IP протокола
TRA1806TA		50	Блок питания для Web-Gate, 6VA, 230/18Vac, подключение в розетку
TRA1819DIN		20	Блок питания для Web-Gate, 10VA, 230/18Vac, установка на DIN-рейку

Сетевые карты для PlantVisor

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
IR32SER00E	44		RS485 сетевая карта для IR32 серии
IROPZSER30	24		RS485 сетевая карта для DN33 серии
IROPZ748500	34		RS485 сетевая карта для IR33 и PJEZ серии
PJOPZ48500	76		Оптически-изолированный RS485 сетевой модуль для PJ серии
PCO1004850	101		Оптически-изолированный RS485 сетевой модуль для pCO ^{xs}
PCOS004850	101		Оптически-изолированный RS485 сетевой модуль для pCO ²
MCH2004850	42		RS485 сетевая карта для μC ²
FCSER00000	32		RS485 сетевая карта для μC ² (DIN версия)



Контроллер для холодильных централей μRack

- Управление компрессорами и вентиляторами конденсатора, до 4шт.
- Контроль давления всасывания, перегрева, давления конденсации
- Контроль скорости вентилятора конденсатора по давлению
- Возможность контроля 2-х централей (MT и LT) и общим конденсатором
- Аналоговые входы: 2 датчика NTC, 2 ратиометрических датчика
- Цифровые входы: 5 контактов
- Дисплей: многоцветный с иконками статуса работы системы
- Тип защиты лицевой панели IP55, исполнение на панель и DIN-рейку
- Габариты 75x33x72мм, панельное исполнение

Контроллер для холодильных централей μRack

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
MRK000600K		268	Комплект оборудования: контроллер MRK0000000, 24В пост. ток; трансформатор TRADR1W024; датчики давления SPKT0013R0+SPKT0033R0; соединительные кабели SPKC0023100, 2шт.; комплект коннекторов MCHSMLCAB2



Контроллер мчиллер μC²

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
MCH2001030		143	Панельный 1 контур, до 2х компрессоров
MCH2000020		105	DIN модуль для 2 контура, до 2х компрессоров
MCHSMLCAB2		12	Комплект кабелей, 2м



Свободно-программируемые контроллеры серии pCO^{xs}

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PCO1CF0BXX		413	5 выходов; встроенный дисплей



Аксессуары для pCO^{xs}

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PCO1CON0X0		10	Комплект разъемов
PCO1004850		101	Серийная карта RS 485
PCO100MDM0		99	Серийная карта RS 232 (для модема)
PCO100CLK0		37	Карта "реального времени"

Свободно-программируемые контроллеры серии pCO³

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PCO3CF031K		723	Встроенный дисплей, 18 выходов, 18 входов, 2 аналоговых выхода
PCO3CF061K		723	Встроенный дисплей, 13 выходов, 14 входов, 2 аналоговых выхода
PCO3CF091K		625	Встроенный дисплей, 8 выходов, 8 входов, 2 аналоговых выхода
PGD1000F00		215	PGD1 Выносной дисплей LCD 132x64, панельный монтаж



CAREL

Аксессуары для pCO³

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PCO3CON0L0		26	Комплект разъемов Большой
PCO3CON0M0		19	Комплект разъемов Средний
PCO3CON0S0		12	Комплект разъемов Малый

Электронные расширительные вентили E²V

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
E2V**BRB00		120	EEV вентиль 1/2"-3/8" под гайку (09-35)
E2V**BSF00		120	EEV вентиль 12мм присоединение медь (размер 09-24)
E2V**BSM00		120	EEV вентиль 16мм присоединение медь (размер 30-35)

Контроллеры серии EVD для расширительных вентилей EEV

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
EVD0000200		187	Универсальный контроллер для EEV (pLAN протокол)
EVD0000E00		152	Универсальный контроллер для EEV (tLAN протокол)
EVD0000E10		184	Универсальный контроллер для EEV (pLAN протокол)
EVD0000E20		184	Универсальный контроллер для EEV (RS485/Modbus протокол)
EVD0000E30		110	Контроллер для вентилей Carel E2V (tLAN протокол)
EVD0000E40		134	Контроллер для вентилей Carel E2V (pLAN протокол)
EVD0000E50		129	Контроллер для вентилей Carel E2V (RS485/Modbus протокол)
EVD0000T10		304	Универсальный контроллер для EEV на 2 вентиля (pLAN протокол)
EVD0000T20		304	Универсальный контроллер для EEV на 2 вентиля (RS485/Modbus протокол)

Аксессуары для контроллеров EVD

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
EVDIS00RU0		119	Дисплей для EVD Evolution
EVBAT00100		92	Аккумуляторная батарея для EVD 200 и EVD 300
EVBATBOX00		29	Бокс для аккумуляторов (контроллеры EVD 200 и EVD 300)
EVBAT00300		101	Аккумуляторная батарея для EVD 400
EVBATBOX10		27	Бокс для аккумуляторов (контроллер EVD 400)
0907930AXX		9	Сетевой фильтр для для EVD 200, EVD 300 и EVD 400
CVSTDUTTLO		113	Конвертер TTL – USB для EVD 400

Дисплей с кнопками

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
PGD1000F00		215	LCD 132x64
PCOI000CBV		205	LCD 4x20 с подсветкой

Аксессуары для терминалов

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
S90CONN000		5	Кабель 1,5 м, с соединителями
S90CONN001		6	Кабель 3 м, с соединителями
S90CONN003		9	Кабель 6 м, с соединителями
TCONN6J000		26	"Т" соединитель для локальной сети
09007858AXX		9	Ферритовый фильтр

Регулятор скорости вращения вентиляторов

Контроллеры

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
FCM00NTC00		133	Контроллер, монтаж DIN-рейка, 2 X NTC входа
FCM0002000		133	Контроллер, монтаж DIN-рейка, 2 X 4/20 мА входа

Силовые блоки

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
FCS3064000		443	6А, 400В, IP55
FCS3124010		506	12А, 400В, IP20
FCS3124000		538	12А, 400В, IP55
FCS3204010		665	20А, 400В, IP20
FCS3204000		696	20А, 400В, IP55
FCS3404010		918	40А, 400В, IP20
FCS3404000		981	40А, 400В, IP55

Датчики температуры

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
NTC008HP00	4		NTC; 0,8 м; диапазон -50...+50°C; точность 0,5°C; IP67
NTC015HP00	5		NTC; 1,5 м; диапазон -50...+50°C; точность 0,5°C; IP67
NTC008WP00	7		NTC; 0,8 м; диапазон -50...+105°C; точность 0,5°C; IP67
NTC015WP00	8		NTC; 1,5 м; диапазон -50...+105°C; точность 0,5°C; IP68
NTC030HF01	10		NTC; 3м диапазон -50...+90°C; точность 0,5°C, IP67, накладной
NTC060HF01	14		NTC; 6м диапазон -50...+90°C; точность 0,5°C, IP67, накладной
NTC015WF00	8		NTC; "быстрое время отклика" 1,5 м; диапазон -50...+105°C; точность 0,5°C; IP67
NTC030WF00	10		NTC; "быстрое время отклика" 3 м; диапазон -50...+105°C; точность 0,5°C; IP67
NTC060WF00	14		NTC; "быстрое время отклика" 6 м; диапазон -50...+105°C; точность 0,5°C; IP67

Датчики давления

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
SPKT0021D0	65		4/20 мА; диапазон -0,5...7 бар; присоединение 1/4" SAE (мама); IP65
SPKT0031D0	65		4/20 мА; диапазон 0...30 бар; присоединение 1/4" SAE (мама); IP65
SPKT0013R0	48		Ратнметрический; диапазон -1...9,3 бар; присоединение 1/4" SAE (мама); IP65
SPKT0033R0	48		Ратнметрический; диапазон 0...34,5 бар; присоединение 1/4" SAE (мама); IP65
SPKC002300	6		Соединительный кабель для SPKT, 2м, IP55
SPKC002310	8		Соединительный кабель для SPKT, 2м, IP67
SPKC005310	12		Соединительный кабель для SPKT, 5м, IP67

Активные датчики, питание 9–30 В перемен. ток/12-24 В пост. ток, выход: -0,5 до 1В перемен. ток или 4 до 20 мА

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
ASIT030000	78		Погружного типа, диапазон (-30...+90°C)
ASET030002	143		Температура (-30...90°C), кабель 4 м
ASET030001	82		Температура (-30...150°C), кабель 3 м

Трансформаторы

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
TRA2400001	6		230В/24В перем. ток; 3ВА