



"Fit for purpose"  
and world's best  
practice in terms  
of food safety

# SmartCella

## Идеальный вариант для небольших морозильных камер

**Контроллеры SmartCella имеют широкий функционал, просты и удобны в монтаже и работе, универсальны и при необходимости легко доукомплектовываются дополнительными устройствами.**

Контроллеры преимущественно предназначены для управления небольшими морозильными камерами:

- ресторанов
- отелей
- мясных лавок
- овощных магазинов

### Современное решение

SmartCella - это современный компактный контроллер для полноценного управления морозильными камерами с однофазными компрессорами. Он унаследовал все достоинства, параметры и принцип навигации от

контроллера ir33+, вобрав в себя всё самое лучшее.

### Удобство и простота управления

Контроллером SmartCella просто и удобно управлять большими сенсорными кнопками. Он легко устанавливается на DIN-рейку и имеет плату ввода/вывода ir33 под монтаж на DIN-рейку.

### Универсальность и дополнительные устройства

Корпус контроллера класса IP65 специально рассчитан на монтаж внутри небольших морозильных камер: плоская форма корпуса позволяет размещать его в условиях стесненного пространства, но при этом сохраняет возможность установки следующих дополнительных устройств:

- трехфазное реле
- изолятор, плата доп. контактов
- контактор

- Современный вариант на базе контроллера ir33+
- Простое и удобное управление
- Корпус класса защиты IP65 с возможностью установки дополнительных устройств
- Поддержка и автоматическое распознавание протоколов Modbus и Carel
- Быстрый и простой монтаж на DIN-рейку



# SmartCella: несколько моделей со всеми входами/выходами и функциями, необходимыми для целевого назначения

Морозильные камеры стандартной температуры

модель с 1 релейным выходом

**+3 °C**

Морозильные камеры низкой температуры

модель с 4 релейными выходами

**-18 °C**

выходы	входы				
реле	датчики/цифровые входы				
Компрессор	B1	B2	B3	B4	B5
 16 A, сухой	NTC		NTC Цифровые входы		

выходы				входы				
Relays				Sensors/Digital inputs				
Компрессор	Электронагреватели оттайки	Вентиляторы испарителя	Освещение	B1	B2	B3	B4	B5
 2 HP, 230 Vac	 16 A, 230V~	 8 A, 230V~	 8 A, сухой	NTC		NTC Цифровые входы		

## Универсальность и дополнительные устройства

В контроллере достаточно места для установки дополнительных устройств:

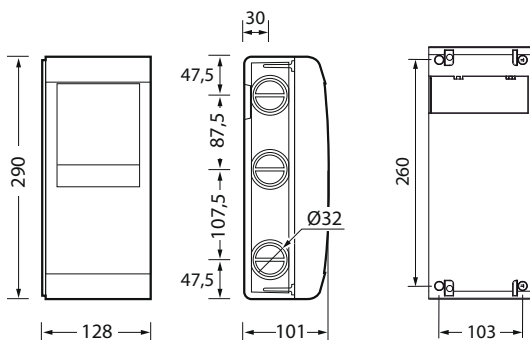
- внешние реле
- контакторы
- дополнительные клеммы



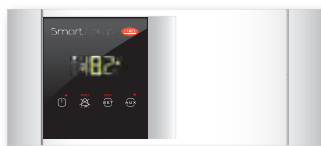
Модель с дополнительным трехфазным реле (30A) для компрессора с большой холодопроизводительностью\*



## Габариты (mm)





## Разные варианты монтажа



## Горизонтальная ориентация\*

подходят для монтажа над дверью при отсутствии других мест и необходимости доступа к дисплею контроллера.

## Артикулные номера

Размер	Артикул	Наименование
	WE00S1EN00	Контроллер SmartCella с 1 релейным выходом для морозильных камер стандартной температуры. Напряжение питания 230V~, реле управления компрессором 16A, винтовые зажимы 180°
	WE00C2HN00	Контроллер SmartCella с 4 релейными выходами для морозильных камер низкой температуры. Напряжение питания 115/230V~с, двухфазное реле управления компрессором, реле оттайки 16A, реле управления вентилятором 8A, доп. реле 8A, винтовые зажимы 180°

\* Модель под заказ



### Удобство и простота управления

Большие сенсорные кнопки, яркий дисплей контроллера ir33+ с большой диагональю, логика контроллера ir33+



### Простой монтаж

Быстрый монтаж на DIN-рейку и стандартная плата ввода/вывода контроллера ir33 под DIN-рейку



### Универсальность и дополнительные устройства

Быстрое наращивание производительности с помощью дополнительных компонентов благодаря модульной системе.

## Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com

## Sales organization

CAREL Asia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL HVAC&R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Nordic AB - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelnusa.com](http://www.carelnusa.com)

## Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - [www.carel-cz.cz](http://www.carel-cz.cz)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Japan Co., Ltd. - [www.carel-japan.com](http://www.carel-japan.com)  
CAREL Korea (for retail market) - [www.carel.co.kr](http://www.carel.co.kr)  
CAREL Mexicana S de RL de CV - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)