

Новое поколение...

...преемственность, инновации, дизайн

CAREL



universal



ir33 universal разработан как дальнейшее улучшение и развитие серии ir32 universal.

Сегодня изделие имеет только входы для температурных датчиков и, следовательно, применимо для контроля температуры в диапазоне от -50 до 150 °C в системах увлажнения, вентилирования и кондиционирования, а также в холодильном оборудовании.

Новый **ir33 universal** является передовым контроллером, который имеет все характеристики предыдущей серии контроллеров, а также содержит ряд дополнительных сложных функций: ПИД-регулирование, управление часами и временными зонами.

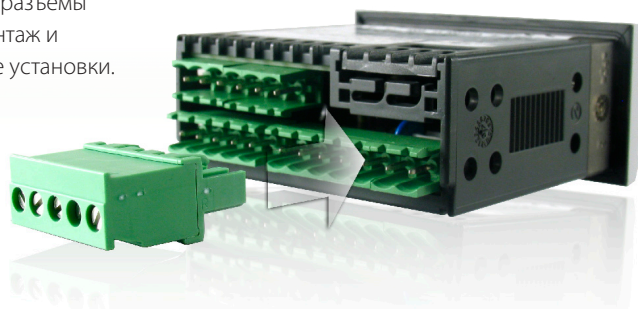
Контроллер снабжен простым в использовании интерфейсом, как на предыдущих моделях; дисплей имеет усовершенствованные обозначения и навигационные меню.

Контроллер может монтироваться в панель (IR33*) или на DIN рейку (DN33*).

В стандартную комплектацию входит переключатель питания

подключения

Специальные разъемы упрощают монтаж и обслуживание установки.



ir33 universal снабжен 3-х разрядным дисплеем с десятичной точкой, знаком "минус" и иконками; это позволяет легко считывать параметры и контролировать режимы работы установки.



дисплей

большой дисплей с иконками облегчает установку параметров



монтаж

все модели снабжены специальными разъемами. Установки могут программироваться с клавиатуры, ключом, дистанционным пультом



питание

все модели питаются переменным током от 12 до 24 В/от 115 до 230 В или постоянным током от 12 до 30 В

ir33 universal



12 - 24 В или 115 - 230 В, ИК датчик и зуммер; некоторые модели снабжены выходом на 0 - 10 В постоянного тока и/или часами реального времени. В конце брошюры приведена таблица с кодами выпускаемых моделей контроллеров, а также ссылки на аналоги серии контроллеров ir32.

Могут быть подключены следующие датчики:
0 – NTC Standard, температуры от -50 до 90 °С
1 – NTC Enhanced, температуры от -40 до 150 °С
2 – PTC Standard, температуры от -50 до 150 °С
3 – PT1000 Standard, температуры от -50 до 150 °С
Тип датчика выбирается установкой параметра.



comtool

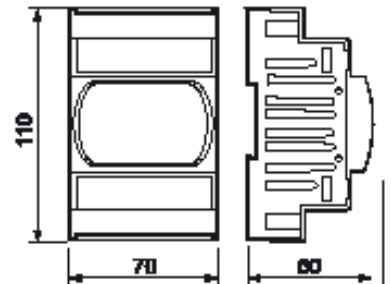
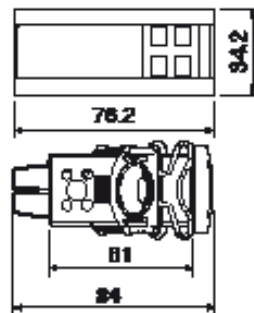
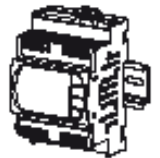
Для быстрого запуска приложения **ir33 universal** совместим с новыми системами конфигурации параметрических контроллеров CAREL.

Установка и размеры (мм)

Монтаж в панель



Монтаж на DIN рейку



номенклатура моделей

благодаря большой номенклатуре изделий легко найти нужное решение



ПИД с самонастройкой

наряду с классическим пропорциональным и пропорционально-интегральным регулированием, может использоваться ПИД-контроль



Часы реального времени

используются для записи тревог и управления рабочими циклами

Коды изделий / Соответствие серии ir32 universal

Модель	Код	Описание	IR32
платформа			
1 реле	IR33V7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	IR32V0H000
	IR33V7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33V7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32V0L000
2 реле	IR33W7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33W7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33W7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32W00000
4 реле	IR33Z7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33Z7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33Z7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32Z00000
4 ТТР	IR33A7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33A7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33A7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32A00000
1 ТТР	IR33D7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 SSR, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33D7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 SSR, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33D7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 SSR, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32D0L000
1 реле + 1 x 0 to 10 V	IR33B7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+1 AO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33B7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+1 AO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33B7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+1 AO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32D0L000+ 1 CONV0/ 10 AO
2 реле + 2 x 0 to 10 V	IR33E7HR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2 AO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	IR33E7HB20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2 AO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	IR33E7LR20	ir33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2 AO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IR32A00000+ 2 CONV0/ 10 AO
DIN			
1 реле	DN33V7HR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	IRDRV00000
	DN33V7HB20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33V7LR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	-
2 реле	DN33W7HR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	IRDRW00000
	DN33W7HB20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33W7LR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	-
4 реле	DN33Z7HR20	DN33 universal 2NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	DN33Z7HB20	DN33 universal 2NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33Z7LR20	DN33 universal 2NTC/PTC/PT1000, 4 DO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IRDRZ00000
4 ТТР	DN33A7HR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	DN33A7HB20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33A7LR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 4 SSR, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IRDRA00000
1 реле + 1 x 0 to 10 V	DN33B7HR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+1AO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	DN33B7HB20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+1AO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33B7LR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 1 DO+ 1AO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac 12 to 30 Vdc	IRDRA00000 + 1 CONV0/10AO
2 реле + 2 x 0 to 10 V	DN33E7HR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2 AO, BUZ, IR, 115 to 230 Vac	-
	DN33E7HB20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2AO, BUZ, IR, RTC, 115 to 230 Vac	-
	DN33E7LR20	DN33 universal 2 NTC/PTC/PT1000, 2 DO+2AO, BUZ, IR, 12 to 24 Vac12 to 30 Vdc	IRDRA00000 + 2 CONV0/10AO
Дополнительные принадлежности			
IRTRUE000	Пульт дистанционного управления для ir33 universal	IRTRUE0000	
IROPZKEY00	Ключ программирования с батареей	-	
IROPZKEYA0	Ключ программирования с питанием от сети 230 В	-	
IROPZ48500	Последовательный интерфейс RS485	IR32SER00E	
IROPZ48550	Последовательный интерфейс RS485 с автоматическим RX-TX	-	
IROPZSER30	Последовательный интерфейс RS485 для DN33	-	

Headquarters ITALY

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

Sales organization

CAREL Asia
www.carel.com

CAREL Australia
www.carel.com.au

CAREL China
www.carel-china.com

CAREL Deutschland
www.carel.de

CAREL France
www.carelfrance.fr

CAREL Ibérica
Automatización y Control ATROL S. L.
www.carel.es

CAREL India
CAREL ACR Systems India (Pvt) Ltd.
www.carel.in

CAREL Sud America
www.carel.com.br

CAREL U.K.
www.careluke.co.uk

CAREL U.S.A.
www.carelnusa.com

Affiliates

CAREL Ireland
FarrahVale Controls & Electronics Ltd
www.carel.com

CAREL Korea
www.carel.co.kr

CAREL Społ (Cekia e Slovakia)
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. LTD
www.carel.com.tr

© CAREL S.p.A. 2008 all rights reserved
CAREL оставляет за собой право вносить
изменения в свою продукцию без
предварительного уведомления.

All trademarks hereby referenced are
the property of their respective owners.
CAREL is a registered trademark of
CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.