

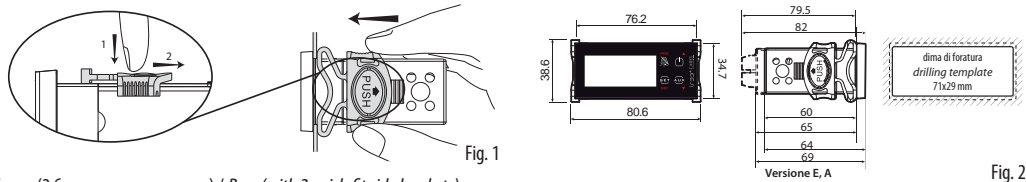
Модели/Models: IREV(M,S,Y,F,C)(0,7)(0,L,H,E,A)(N,R,C,B,A,M,L,T)(0,1,2,3,5)0
Модели с реле 16 А/Models relay 16 A: IREV(S,Y)(0,7)(E,A)(P,Q,S,U,V,X,Y,Z)(0,1,2,3,5)0



ООО "ТЕХМОНТПРОФИ"
официальный дистрибьютор
т. +7 (495) 272-03-11

Монтаж в панель / Panel mounting

Размеры (мм) / Dimensions (mm)



Сзади (2 боковыми защелками) / Rear (with 2 quick-fit side brackets)

Кнопки контроллера

Table with 3 columns: Кнопка (Button), Во время работы (During operation), Вместе с другими кнопками (With other buttons), Во время включения (During start-up).

Buttons on the keypad

Table with 3 columns: Button, Normal function, Pressing together with other buttons, Start-up.

Таблица тревоги: дисплей, зуммер и реле / Table of alarms and signals: display, buzzer and relay

Large table with 6 columns: Код (Code), Индикация на дисплее / Icon on the display, Реле тревоги / Alarm relay, Buzzer, возврат в исходное состояние / Reset, Описание / Description.

NOTE Примечание: Звуковое оповещение срабатывает, если включено в параметре 'H4'.

NOTE: The buzzer is enabled if enabled by the parameter 'H4'

NOTA1: только для моделей IRB1* / only for IRB1* models

Внимание: во избежание электромагнитных наводок не рекомендуется прокладывать кабели датчиков и цифровые сигнальные линии вблизи силовых кабелей и кабелей индуктивных нагрузок.

Утилизация изделия / Product disposal

Изделие утилизируется отдельно в соответствии с местными нормативами по утилизации отходов.

Описание / Description

Семейство ir33+* представлено электронными контроллерами с микропроцессорным управлением и светодиодным дисплеем, предназначенными для управления отдельными холодильными установками.

Технические характеристики / Technical characteristics

Technical specifications table with columns: Электроснабжение (Power supply), Изоляция (Insulation), Входы / Inputs, Тип датчика / Probe type, Релейные выходы / Relay outputs, SSR выходы / SSR Outputs, Соединения / Connections.

(*) К реле нельзя подключать флуоресцентные нагрузки (неоновые лампы и т.д.), где используются пускатели (балласты) с фазосдвигающими конденсаторами.

Ответственность за подбор кабелей питания и соединительных кабелей нагрузок/оборудования возлагается на организатора, ответственную за монтаж.

Рабочая температура / Operating temperature: -10T60 °C per tutte le versioni / -10 до 60 °C для всех моделей

Рабочая влажность / Operating humidity: <90% U.R. non condensante / <90%, без конденсата

Температура хранения / Storage temperature: -20T70 °C

Влажность хранения / Storage humidity: <90% U.R. non condensante / <90%, без конденсата

Класс защиты передней панели / Front panel degree of protection: IP65 при монтаже с прокладкой в гладкую жесткую панель

Категория вреда окружающей среде / Control pollution status: 2 (стандартная) / 2 (normal situation)

Класс защиты от бросков напряжения / Class of protection against voltage surges: Категория II / category II

Тип соединения или микрокоммутиации / Type of disconnection or interruption: релейные контакты 1В (микрокоммутиация) / 1.В relay contacts (micro-disconnection)

Конструкция контроллера / Construction of control: встраиваемый электронный контроллер / incorporated control, electronically

Класс защиты от поражения электрическим током / Classification according to protection against electric shock: класс II, устанавливается в подходящее оборудование / Class II, by appropriate incorporation

Расстояние между контроллером и графическим терминалом, не более / Maximum distance between interface and display: 10 м

































Ключ программирования / Programming key: на всех моделях / available on all models

Безопасность: по требованиям действующих Европейских стандартов / Safety standards: compliant with the European reference standards

Индикация на дисплее / Signals on the display

Table with 5 columns: Иконка (Icon), Назначение (Designation), Во время работы (During operation), Мигает (Blinks), В момент включения (At start-up).

**Сводная таблица параметров контроллера (Ед.изм. = единицы измерения; По ум. = по умолчанию)/
Summary of operating parameters (UOM = Unit of measure; Def. = Default value).**















Обозначение Symbol	Код Code	Параметр Parameter	Modelli Models	U.M. UOM	Тип Type	Min.	Max.	Def.
	Pw	Пароль Password	MSYFCH	-	C	0	200	22
	I2	Стабильность измерений Measurement stability	MSYFCH	-	C	1	15	4
	I3	Коррекция показаний датчика на дисплее Probe display stability	MSYFCH	-	C	0	15	0
	I4	Виртуальный датчик Virtual probe composition	MSYFCH	-	C	0	100	0
	I5	Выбор единиц измерения температуры: °C или °F (0: °C, 1: °F) Temperature unit of measure (0: °C, 1: °F)	MSYFCH	flag	C	0	1	0
	I6	Десятичная точка на дисплее показывать десятки градусов не показывать десятки градусов Display decimal point with tenths of a degree without tenths of a degree	MSYFCH	flag	C	0	1	0
	I7	Индикация показаний на встроенном графическом терминале 1: виртуальный датчик 2: датчик №1 3: датчик №2 4: датчик №3 5: датчик №4 6: зарезервированный 7: уставка Display on user terminal 1: virtual probe 2: probe 1 3: probe 2 4: probe 3 5: probe 4 6: reserved 7: set point	MSYFCH	-	C	1	7	1
	I8	Индикация показаний на внешнем графическом терминале выносной графической терминал не подключен 1: виртуальный датчик 2: датчик №1 3: датчик №2 4: датчик №3 5: датчик №4 6: зарезервированный Reading on remote display 0: remote terminal not present 1: virtual probe 2: probe 1 3: probe 2 4: probe 3 5: probe 4 6: reserved	MSYFCH	-	C	0	6	0
	I9	Выбор типа датчика 0: датчик NTC со стандартным диапазоном температур от -50/90 °C 1: датчик NTC с расширенным диапазоном температур от -40/150 °C 2: датчик PTC со стандартным диапазоном температур от -50/150 °C Type of probe 0: NTC standard with range -50/90°C 1: NTC enhanced with range -40/150°C 2: PTC standard with range -50/150°C	MSYFCH	-	C	0	2	0
	I10	Назначение датчика №2 (S2) 0: датчик не подключен 1: датчик продуктов (только индикация) 2: датчик размораживания 3: датчик конденсатора 4: датчик обледенения Configuration of probe 2 (S2) 0: absent 1: product (display only) 2: defrost 3: condenser 4: antifreeze	MSYFCH	-	C	0	4	0
	I11	Назначение датчика №3 (S3/DI1), см. параметр /A2 Назначение датчика №4 (S4/DI2), см. параметр /A2 Configuration of probe 3 (S3/DI1) As for /A2 Configuration of probe 4 (S4/DI2) As for /A2	MSYFCH	-	C	0	4	0
	I12	Калибровка датчика №1 Calibration of probe 1	MSYFCH	°C/°F	C	-20	20	0.0
	I13	Калибровка датчика №2 Calibration of probe 2	MSYFCH	°C/°F	C	-20	20	0.0
	I14	Калибровка датчика №3 Calibration of probe 3	MSYFCH	°C/°F	C	-20	20	0.0
	I15	Калибровка датчика №4 Calibration of probe 4	MSYFCH	°C/°F	C	-20	20	0.0
	I16	Заданная температура (уставка) Set Point	MSYFCH	°C/°F	F	r1	r2	0.0
	I17	Дельта регулирования Differential	SYFCH	°C/°F	F	0.1	20	2.0
	I18	Мертвая зона Dead band	SYFCH	°C/°F	C	0.0	60	4.0
	I19	Ревер. дифференциал для регулирования в мертвой зоне Reverse differential	SYFCH	°C/°F	C	0.1	20	2.0
	I20	Минимальная допустимая уставка Minimum set point	MSYFCH	°C/°F	C	-50	r2	-50
	I21	Максимальная допустимая уставка Maximum set point	MSYFCH	°C/°F	C	r1	200	60
	I22	Режим работы 0: прямой цикл с размораживанием (охлаждение) 1: прямой цикл (охлаждение) 2: обратный цикл (обогрев) Operating mode 0: Direct with defrost control (cooling) 1: Direct (cooling) 2: Reverse-cycle (heating)	SYFCH	flag	C	0	2	0
	I23	Автоматическое изменение заданной температуры на ночь Automatic night-time set point variation	MSYFCH	°C/°F	C	-20	20	3.0
	I24	Включить контроль температуры 0: выкл., 1: включить Enable temperature monitoring 0: disabled, 1: enabled	MSYFCH	flag	C	0	1	0
	I25	Интервал контроля температуры Duration of current max and min temper. monitoring session	MSYFCH	ore	F	0	999	-
	I26	Максимальные показания температуры Maximum temperature read	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
	I27	Минимальные показания температуры Minimum temperature read	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
	I28	Задержка включения вентилятора компрессора и выхода AUX в момент запуска в мертвой зоне Compressor, fan and AUX start delay at power on	SYFCH	min	C	0	15	0
	I29	Минимальное время между двумя последовательными запусками компрессора Minimum time between successive compressor starts	SYFCH	min	C	0	15	0
	I30	Минимальное время пребывания компрессора в выключенном состоянии Minimum compressor OFF time	SYFCH	min	C	0	15	0
	I31	Минимальное время пребывания компрессора во включенном состоянии Minimum compressor ON time	SYFCH	min	C	0	15	0
	I32	Режим аварийного управления Compressor running time with duty setting	SYFCH	min	C	0	100	0
	I33	Продолжительность непрерывного цикла Continuous cycle duration	SYFCH	ore	C	0	15	0
	I34	Задержка тревоги после непрерывного цикла Low temperature alarm bypass after continuous cycle	SYFCH	ore	C	0	250	2
	I35	Максимальная отсечка времени (PD - pump down) 0= отказывание отключено Maximum pump down time (PD) 0= pump down disabled	SYFCH	s	C	0	900	0
	I36	Включение режима пуска в PD (pump down) 0= отключено 1= отсечка, когда закрытие отсечки и после активации реле низкого давления, не охлаждения (спроса) Enable autostart function in PD 0= disabled 1= pump down whenever closing pump down & following low pressure switch activation with no cooling demand	SYFCH	flag	C	0	1	0
	I37	Перекачивание хладагента по времени или давлению 0: перекачивать хладагент по давлению 1: перекачивать хладагент по времени Pump down by time or pressure 0: Pump down by pressure 1: Pump down by time	SYFCH	flag	C	0	1	0
	I38	Задержка запуска второго компрессора Second compressor start delay	SYFCH	s	C	0	250	4
	I39	Тип размораживания 0: электроннагревателем по температуре 1: Горячим газом по температуре 2: электроннагревателем по времени 3: Горячим газом по времени 4: электроннагревателем по времени с контролем температуры Tipo of defrost 0: Electric heater by temperature 1: Hot gas by temperature 2: Electric heater by time (Ed1, Ed2 not shown) 3: Hot gas by time (Ed1, Ed2 not shown) 4: Electric heater by time with temperature control (Ed1, Ed2 not shown)	SYFCH	flag	C	0	4	0
	I40	Периодичность размораживания 0= размораживание не выполняется Maximum time between consecutive defrosts 0= defrost not performed	SYFCH	ore	F	0	250	8
	I41	Конечное размораживание датчик температуры 2 End defrost temperature probe 2	SYFCH	°C/°F	F	-50	200	4.0
	I42	Конечное размораживание датчик температуры 3 End defrost temperature probe 3	SYFCH	°C/°F	F	-50	200	4.0
	I43	Максимальная продолжительность цикла размораживания главного испарителя Maximum defrost duration	SYFCH	min	F	1	250	30
	I44	Максимальная продолжительность цикла размораживания доп. испарителя Maximum defrost duration, aux evaporator	SYFCH	min	F	1	250	30
	I45	Задержка запуска размораживания Defrost activation delay	SYFCH	min	C	0	250	0
	I46	Размораживание при пуске 0: отключено 1: включено Defrost at start-up 0: disabled 1: enabled	SYFCH	flag	C	0	1	0
	I47	Задержка размораживания при запуске Defrost delay on start-up (if d4=1) or from DI	SYFCH	min	C	0	250	0
	I48	Индикация на терминалах во время размораживания 0: поочередно показания датчика и значение параметра dEF 1: последние показания температуры 2: постоянно значение параметра dEF Terminal display during defrost 0: Alternating display of temperature and dEF value 1: display disabled 2: dEF	SYFCH	-	C	0	2	1
	I49	Время на сток конденсата после размораживания Dripping time after defrost (fans off)	SYFCH	ore	F	0	15	2
	I50	Задержка тревоги после размораживания High temp. alarm bypass time after defrost (and door open)	SYFCH	ore	F	0	250	1
	I51	Задержка срабатывания тревоги после открытия двери холодильной камеры Alarm bypass time after door open	SYFCH	min	C	0	250	0
	I52	Приоритеты размораживания и защиты компрессора 0: учитывать время, указанное в параметрах защиты компрессора c1, c2 и c3 1: не учитывать время, указанное в параметрах защиты компрессора c1, c2 и c3 Defrost priority over compressor protectors 0: The protection times c1, c2 and c3 are observed 1: The protection times c1, c2 and c3 are not observed	SYFCH	flag	C	0	1	0
	I53	Показания датчика размораживания №1 Display of defrost probe 1	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
	I54	Показания датчика размораживания №2 Display of defrost probe 2	MSYFCH	°C/°F	F	-	-	-
	I55	Единицы измерения времени размораживания 0: dl в часах, dP1 и dP2 в минутах 1: dl в минутах, dP1 и dP2 в секундах Time base for defrost 0: dl in hours, dP1 and dP2 in minutes 1: dl in minutes, dP1 and dP2 in seconds	SYFCH	flag	C	0	1	0
	I56	Размораживание время в рабочем режиме времени 0= функция отключена Defrost time in running time mode 0= function disabled	SYFCH	ore	C	0	250	0
	I57	Температура во время работы, при которой запускается цикл размораживания Running time defrost temperature threshold	SYFCH	°C/°F	C	-20	20	1.0
	I58	Расширенный цикл размораживания Advanced defrost	SYFCH	-	C	0	3	0
	I59	Стандартная продолжительность цикла размораживания Nominal defrost duration	SYFCH	-	C	1	100	65
	I60	Пропорция, составляющая регулирования, изменение dl Proportional factor for variation of dl	SYFCH	-	C	0	100	50
	I61	Дифференциал сигнала тревоги и температуры вентилятора Alarm and fan differential	MSYFCH	°C/°F	C	0.1	20	2.0
	I62	Тип значений тревоги 'AL' и 'AH' 0: значения срабатывания тревоги AL и AH представляют собой значения относительно заданной температуры 1: AL и AH – абсолютные значения Alarm threshold (AL and AH) relative to set point or absolute 0: AL and AH are relative thresholds to the set point 1: AL and AH are absolute thresholds	MSYFCH	flag	C	0	1	0
	I63	Значение срабатывания тревоги минимальной температуры Low temperature alarm threshold	MSYFCH	°C/°F	F	-50	200	0.0
	I64	Значение срабатывания тревоги максимальной температуры High temperature alarm threshold	MSYFCH	°C/°F	F	-50	200	0.0
	I65	Задержка срабатывания тревоги минимальной и максимальной температур Low and high temperature alarm delay	MSYFCH	min	F	0	250	120

ВАЖНО! Продукция компании CAREL разрабатывается по современным технологиям и все подробности работы и технические описания приведены в эксплуатационной документации, прилагающейся к каждому изделию. Кроме этого, технические описания продукции опубликованы на сайте www.carel.com. Вся ответственность и риски при изменении конфигурации оборудования и адаптации для соответствия конечным требованиям Заказчика полностью ложатся на самого Заказчика (производителя, разработчика или наладчика конечной системы). Несоблюдение требований и инструкций, изложенных в руководстве пользователя, может привести к неправильной работе или поломке изделия; компания CAREL не несет ответственности за подобные повреждения. Эксплуатация изделия осуществляется только по назначению и в соответствии с правилами, изложенными в технической документации. Степень ответственности компании CAREL в отношении собственных изделий регулируется общими положениями договора CAREL, представленного на сайте www.carel.com, и/или дополнительными соглашениями, заключенными с заказчиком.

IMPORTANT WARNINGS: The CAREL product is a state-of-the-art device, whose operation is specified in the technical documentation supplied with the product or can be downloaded, even prior to purchase, from the website www.carel.com. The customer (manufacturer, developer or installer of the final equipment) accepts all liability and risk relating to the configuration of the product in order to reach the expected results in relation to the specific final installation and/or equipment. The failure to complete such phase, which is required/indicated in the user manual, may cause the final product to malfunction; CAREL accepts no liability in such cases. The customer must use the product only in the manner described in the documentation relating to the product. The liability of CAREL in relation to its products is specified in the CAREL general contract conditions, available on the website www.carel.com and/or by specific agreements with customers.

CAREL

CAREL INDUSTRIES HQS
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600 - <http://www.carel.com> - e-mail: carel@carel.com

Обозначение Symbol	Код Code	Параметр Parameter	Parameter	Modelli Models	U.M. UOM	Тип Type	Min.	Max.	Def.
	A4	Назначение цифрового входа №1 (DI1) 0: вход не используется 1: внешний сигнал тревоги без отсчета времени задержки 2: внешний сигнал тревоги с отсчетом времени задержки 3: выбор датчика (модель M) 4: запуск цикла размораживания (другие модели) 5: запуск размораживания 6: датчик открытия двери с остановкой компрессора и вентилятора 7: дистанционное включение/выключение 8: выключатель жалюзи 9: сигнализатор низкого давления 10: датчик открытия двери с остановкой только вентилятора 11: прямое / обратное 12: датчик освещения 13: включение выхода AUX 14: датчик открытия двери с выключением компрессора и вентилятора без управления освещением Digital input 1 configuration (DI1) 0: Input not active 1: Immediate external alarm 2: Delayed external alarm 3: If model M, probe selection 4: Other models enable defrost 5: Start defrost 6: Door switch with compressor and fan stop 7: Remote on/off 8: Curtain switch 9: Low pressure switch 10: Door switch with fan stop 11: Direct/reverse operation 12: Light sensor 13: Activation of AUX output 14: Door switch with compressor and fans off and light not managed	SYFCH M	-	C	0	14	0	3
	A5	Назначение цифрового входа №2 (DI2), см. параметр A4 Digital input 2 configuration (DI2) / As for A4	MSYFCH	-	C	0	14	0	
	A6	Задержка остановки компресс. по внешнему сигналу тревоги Stop compressor from external alarm	SYFCH	min	C	0	100	0	
	A7	Время задержки тревоги по внешнему сигналу Digital alarm input delay	SYFCH	min	C	0	250	0	
	A8	Включить тревоги 'Ed1' и 'Ed2' 0: Тревога Ed1 и Ed2 включена 1: Тревога Ed1 и Ed2 выключена Enable alarms 'Ed1' and 'Ed2' (end defrost by timeout) 0: Alarm signals Ed1 and Ed2 enabled 1: Alarm signals Ed1 and Ed2 disabled	SYFCH	flag	C	0	1	0	
	Ado	Управление освещением по датчику открытия двери Light management with door switch	MSYFCH	flag	C	0	1	0	
	Ac	Тревога высокой температуры конденсатора High condenser temperature alarm threshold	SYFCH	°C/°F	C	0.0	200	70	
	Ae	Дифференциал срабатывания тревоги высокой температуры конденсатора High condenser temperature alarm differential	SYFCH	°C/°F	C	0.1	20	10	
	AcD	Задержка срабатывания тревоги высокой температуры конденсатора High condenser temperature alarm delay	SYFCH	min	C	0	250	0	
	AF	Время выключения по датчику освещения Light sensor OFF time	SYFCH	s	C	0	250	0	
	AlF	Температура срабатывания тревоги обмерзания Antifreeze alarm threshold	MSYFCH	°C/°F	C	-50	200	-5	
	AdF	Задержка срабатывания тревоги обмерзания Antifreeze alarm delay	MSYFCH	min	C	0	15	1	
	F0	Управление вентиляторами 0: вентиляторы всегда ВКЛ 1: Вентиляторы работают по разности температур показаний виртуального датчика регулирования и испарителя 2: Вентиляторы работают в зависимости от температуры испарителя Evaporator fan management 0: always on 1: Activation based on Sv-Sv (difference between virtual probe and evaporator temperature) 2: Activation based on Sv (evaporator temperature)	FCH	flag	C	0	2	0	
	F1	Температура, при которой включаются вентиляторы Fan activation temperature (only if F0=1 or 2)	FCH	°C/°F	F	-50	200	5	
	F2	Компрессоры выключены = вентиляторы выключены 0: вентиляторы всегда ВКЛ 1: вентиляторы выключаются при выключении компрессора Evaporator fans with compressor OFF 0: see F0 1: always off	FCH	flag	C	0	1	1	
	F3	Состояние вентиляторов во время размораживания 0: вентиляторы работают во время размораживания 1: вентиляторы не работают во время размораживания Evaporator fans during defrost 0: Fans operate 1: Fans do not operate	FCH	flag	C	0	1	1	
	Fd	Время выключения вентиляторов после стока конденсата Post dripping time (fans OFF)	FCH	min	F	0	15	1	
	F4	Температура выключения вентилятора конденсатора Condenser fan stop temperature	MSYFCH	°C/°F	C	-50	200	40	
	F5	Разность температур для включения вентилятора конденсатора Condenser fan start differential	MSYFCH	°C/°F	C	0.1	20	5	
	H0	Адрес в последовательной сети Serial address	MSYFCH	-	C	0	207	1	
	H1	Назначение выхода AUX 0: Выход тревоги, нормально замкнут 1: Выход тревоги, нормально разомкнут 2: Дополнительный выход 3: Выход управления освещением 4: Выход управления размораживанием доп. испарителя 5: выход управления клапаном перекачки хладагента 6: выход управления вентилятором конденсатора 7: выход управления задержкой компрессора 8: доп. выход, выключающийся после выключения машины 9: выход управления освещением, выключающийся после выключения машины 10: назначения у выхода нет 11: реверсивный выход для регулирования в мертвой зоне 12: выход запуска второй ступени компрессора 13: выход запуска второй ступени производительности компрессора с чередованием AUX1 output configuration 0: normally energised alarm 1: normally de-energised alarm 2: Auxiliary 3: Light 4: Auxiliary evaporator defrost 5: Pump down valve 6: Condenser fan 7: Delayed compressor 8: Auxiliary with deactivation when OFF 9: Light with deactivation when OFF 10: No function 11: Reverse with neutral zone 12: Second compressor step 13: Second compressor step with rotation	CH	flag	C	0	13	1	
	H2	Отключение кнопок/ir Disable keypad/ir	MSYFCH	flag	C	0	6	1	
	H4	Звонок 0: выключен 1: отключен Buzzer 0: enabled 1: disabled	MSYFCH	flag	C	0	1	0	
	H5	AUX2 конфигурация выхода (видеть H1) AUX2 output configuration (see H1)	H	flag	C	0	13	3	
	H6	Блокировка клавиатуры Terminal keypad lock configuration	MSYFCH	-	C	0	255	0	
	H8	Выход включается с планировщиком 0: свет 1: Aux Output switched with scheduler 0: light 1: Aux	MSYFCH	flag	C	0	1	0	
	H9	Изменение заданной температуры по расписанию 0: Изменение заданной температуры по расписанию выключено 1: Изменение заданной температуры по расписанию включено Set point variation with time band 0: Set point variation with time band disabled 1: Set point variation with time band enabled	MSYFCH	flag	C	0	1	0	
	H10	Управление батареей (см примечание 1) 0: отключено 1: включено Battery management (see NOTE1) 0: disabled 1: enabled	MSYFCH						