



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ИЗМЕНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПАНЕЛИ
УПРАВЛЕНИЯ (РАСШИРЕННАЯ)**

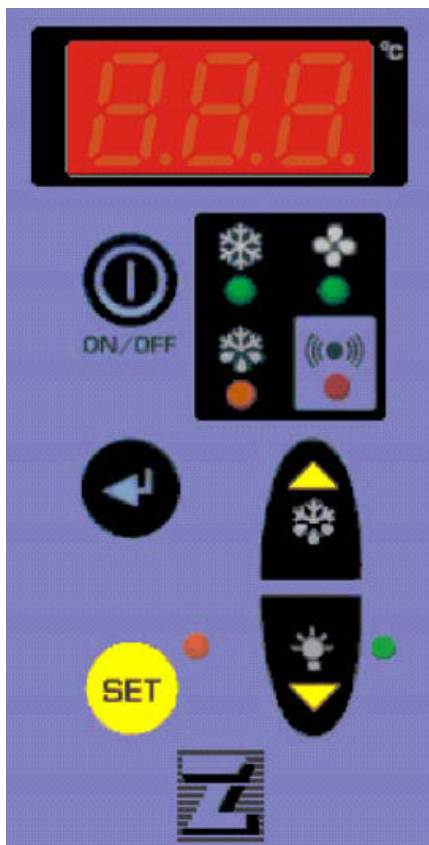
GM-GS-AS-TP

IWP750LX

IWP 750 LX SM-ZANOTTI

Многофункциональная электронная панель для компрессорно-конденсаторных агрегатов

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



КЛАВИШИ		Описание	
Кнопка UP / SB.M.		Перемещение по меню. Увеличивает значения. Позволяет также производить оттайку вручную, если держать нажатой эту кнопку более 4 (четырёх) секунд.	
Кнопка ENTER		Доступ в меню программирования, а также в меню отдельных функций. Подтверждает команды. Рекомендуется входить в режим программирования только в случае необходимости и в присутствии специалиста.	
Кнопка Down / LUCE CELLA		Перемещение по меню. Уменьшает значения. Включает /выключает освещение в камере.	
Кнопка SET		Изменение Setpoint. Если держать эту кнопку нажатой 3 (три) секунды, позволяет менять рабочие параметры. В режиме программирования переход от меню отдельных функций к главному меню.	
Кнопка ON/OFF		On/Off ручное. Чтобы включить или выключить машину, нужно держать нажатой эту клавишу в течение 3 (трех секунд).	
Инд.ламп.	Цвет ламп.	Описание	
Компрессор		Мигает при задержке включения, блокировке защиты. Горит при работе компрессора.	
Оттайка		Горит при автоматической оттайке. Мигает если включена ручная оттайка.	
Вентиляторы		Горит, если вентиляторы работают. Мигает при задержке включения или в ручном режиме.	
Авар.сигн.		Горит в случае срабатывания аварийной сигнализации. Мигает при выключении аварийной сигнализации.	
Освещение		Горит при включенном выходе освещения камеры	
Set/Lock		Включено при включенном Lock, мигает при изменении set point или в процессе программирования	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ-СПЕЦИФИКАЦИЯ

Реле	Тип	Описание (конфигурация по умолчанию)
RL1	2 Hp @250V - SPST	Компрессор
RL2	8A 1/2Hp @250V - SPST	Вентилятор испарителя
RL3	16A 1Hp @250 V - SPDT	Оттайка
RL4	16A 1Hp @250 V - SPST	Освещение
RL5	8A 1/2Hp @250 V - SPST	Авар. сигнализация
Аналоговые	Тип	Описание
Pb1	NTC-PTC (default NTC)	Датчик Камеры
Pb2	NTC-PTC (default NTC)	Датчик испарителя
Pb3	NTC-PTC (default NTC)	Датчик авар. сигнализации конденсатора
Цифровые	Тип	Описание
ID1	Цифровой вход свободный от напряжения	Прессостат (обычно закрыт, активирует функции при открытии)
ID2	Цифровой вход свободный от напряжения	Наруж. авар. сигн. блокирует регуляторы (обычно открыт, активирует функции при закрывании)
ID3	Цифровой вход свободный от напряжения	микрореле двери (обычно закрыт, активирует функции при открывании)

МЕНЮ "РЕЖИМОВ"

ПОИСК В МЕНЮ "РЕЖИМОВ", ИЗМЕНЕНИЕ SETPOINT, УСТАНОВКА ЧАСОВ

Вход и выход

Из обычного изображения или изображения температуры на дисплее нажать (в течение 1,5 сек.) клавишу **ENTER**; значок SET указывает

вход в меню; меню состоит из следующих обозначений:

AL = считывание имеющихся авар. сигналов. ПРИМЕЧАНИЕ: появляется только в случае наличия аварийных сигналов!

SEt = значение Setpoint с возможностью изменения;

Pb1 = считывание температуры с аналогового канала 1;

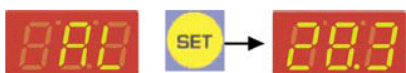
Pb2 = считывание температуры с аналогового канала 2;

Pb3 = считывание температуры с аналогового канала 3,

при наличии любого аварийного сигнала, за исключением E1, E2 и E3, при нажатии клавиши set появляется значок AL, а при последующем нажатии клавиши **UP** появляется значение SET:



Из одного из двух ранее указанных режимов (Set или AL), при нажатии клавиши **SET** прибор автоматически выходит из меню, возвращаясь к обычному изображению, как показано ниже:



Поиск

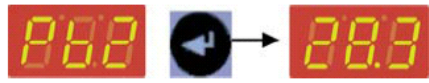
Из указанного ранее режима (значок Set), при нажатии клавиши **UP**, на дисплее появляются следующие значения, различные в двух вышеуказанных случаях:



Если при наличии авар. сигналов (значок AL), согласно вышеуказанному:



Из одного из двух вышеуказанных режимов, при нажатии клавиши **SET** прибор автоматически выходит из меню, возвращаясь к обычному изображению: Например:



Установка Set point посредством клавиши SET

Можно высвечивать значение setpoint нажатием клавиши **SET**. Нажав **UP** или **DOWN**, переходим к изменению значения.



Выход из высвечивания значения выбранного значка происходит при нажатии клавиши **SET** или клавиши **ENTER**; в обоих случаях измененное значение сохраняется и происходит возврат к обычному изображению.

ПАРАМЕТРЫ - ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ПАРАМЕТРЫ ПЕРВОГО УРОВНЯ

Вход и выход

Из обычного режима изображения или изображения температуры на дисплее нажать непрерывно клавишу **SET** (не менее времени H02, по умолчанию 2 сек.); значок CP указывает совершение входа в меню; при наличии пароля, дисплей высветит значение PA1, или запросит пароль. На этом уровне содержатся следующие таблички: для более подробной информации см. соответствующие разделы:

- CP = параметры компрессора;
- dEF = параметры оттайки;
- FAn = параметры вентилятора испарителя;
- AL = параметры авар. сигнализации;
- PrE = параметры прессотата;
- diS = параметры дисплея;
- CnF= параметры конфигурации;

Вход без запроса пароля



Вход с запросом пароля



Из меню запроса пароля PA1, нажать set и затем UP и/или DOWN для установки значения; различают два случая:

1. Введенный пароль правильный (Пример 1)



2. Введенный пароль неправильный



В данном случае будет невозможно войти в меню, содержащие параметры. Во всех случаях, нажатие клавиши SET автоматически приведет к возврату высвечивания на дисплее предыдущего меню;

Поиск

Из режима входа в меню, при нажатии клавиши UP, появляются последовательно значения, относящиеся к различным регуляторам:

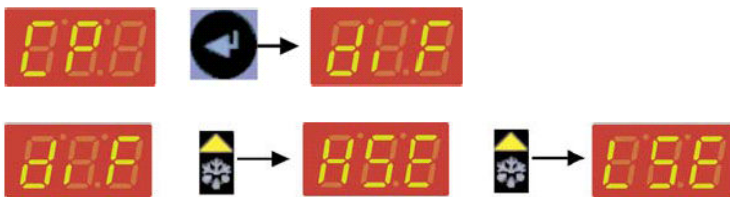


Опускаются последующие по причине аналогичности. Во всех случаях, нажатие клавиши SET автоматически приводит к возврату высвечивания предыдущего меню;

Высвечивание и изменение значений

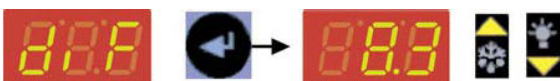
Из этого уровня, нажатием клавиши UP, входим в высвечивание на дисплее других параметров, содержащихся в вышеуказанной табличке:

Можно высветить содержание одной из вышеуказанных табличек нажатием клавиши ENTER. При этом происходит вход к первому видимому параметру выбранной таблички.



Опускаются последующие по причине аналогичности. Во всех случаях, нажатие клавиши SET автоматически приводит к выходу из соответствующего меню;

Выделив один раз параметр, нажав клавишу ENTER мы высвечиваем значение, изменяемой с помощью UP и/или DOWN;



Из этого режима, нажатием ENTER или SET, происходит возврат к названию параметра, в обоих случаях подтверждая измененное значение.



ПАРАМЕТРЫ ВТОРОГО УРОВНЯ

Внутри второго уровня высвечиваются все параметры уровня 1 и параметры уровня 2.

Вход и выход

Из высвечивания табличек первого уровня, войти в табличку CnF, нажать клавишу ENTER для входа в содержащиеся параметры, тогда высветится значок PA2. Нажать в это время ENTER, в случае Пароля 2 не активируется вход к табличкам, содержащим параметры уровня 2, в противном случае дисплей высвечивает значение 0, выбрать правильное значение пароля 2 с помощью клавиш UP и DOWN и подтвердить с помощью клавиши ENTER для входа во второй уровень.

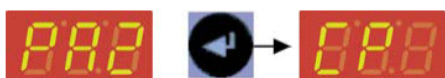
На этом уровне содержатся следующие таблички: для более подробной информации см. соответствующие разделы:

- CP = параметры компрессора;
- dEF = параметры оттайки;
- FAn = параметры вентилятора испарителя;
- AL = параметры авар. сигнализации;
- Lit = параметры освещения;
- PrE = параметры прессотата
- Add = параметры адресовки системы компьютерного контроля;
- diS = параметры дисплея;
- CnF = параметры конфигурации;
- FPr = меню использования Copy Card;

Вход к значку PA2



Вход без запроса пароля



Вход с запросом пароля

Из меню запроса пароля PA2, нажать **ENTER** и затем **UP** и/или **DOWN** для установки значения; различаются два случая:

3. Введен правильный пароль (Пример 1)



4. Введен неправильный пароль



В данном случае невозможно войти к табличкам, содержащим параметры. Во всех случаях, нажатие клавиши set автоматически приводит к возврату к предыдущему изображению.

МЕСТНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ

Вход в программирование происходит ниже указанным способом и позволяет настраивать клавишные панели "Master", или способен программировать базу, с которой связан, или как Echo, или же ретранслятор другого устройства. Меню содержит следующие таблички и параметры:

ПАРАМЕТРЫ МЕСТНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (PLO)

	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Обозн.
PLO	ECO	Выбрать панель Master или Eco, 0=Master, 1=Eco	0/1	0	Значок
	Adb	Адрес клавишной панели	0...7	0	Число
	PA3	Пароль входа в параметры клавишной панели	0...255	0	Число
	bE	Подключение зуммера	n/y	n	Значок
	rEL	Release firmware клавишной панели	0...999	/	Число
	toA	Перерыв адреса tbA	0...250	5	Число
LiC	Li1	Подключение связи с базой, независимо от ее адреса (0=нет, 1=подключено). если имеется только одна подключенная база	0/1	0	Значок
	tbA	Адрес базы временного поиска	-1....4	0	Число

Вход



В случаях запроса пароля и/или изменения см. часть, относящуюся к выше описанному программированию параметров.

ПАРАМЕТРЫ - ТАБЛИЦА

Компрессор (CP)

- Датчик ссылки: Pb1
- Выход: Out1

	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Обозн.	Пар.
CP	diF	Дифференциал	0.1...30.0	2.0	°C/°F	1
	HSE	Макс. значение setpoint	LSE...302	10.0	°C/°F	1
	LSE	Мин. значение setpoint	-58...HSE	-5.0	°C/°F	1
	OSP	Установка работы в экономичном режиме	-30.0...30.0	0	°C/°F	2
	Cit	Мин. время работы компрессора	0...250	0	Мин	2
	CAt	Макс. время работы компрессора	0 2 5 0	250	Мин	2
	Ont	Время работы при поломке датчика	0...250	10	Мин	2
	OFt	Время выключения при поломке датчика	0...250	20	Мин	1
	doF	Время безопасности off/on компрессора	0...250	2	Мин	1
	dbi	Время безопасности on/on компрессора	0...250	2	Мин	1

Оттайка (dEF)

- Датчик ссылки: Pb2 для температуры окончания оттайки испарителя 1
Pb3 для температуры окончания оттайки испарителя 2 (если настроена)
- Выход: Out3

Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед. изм.	Уровень	
dEF	dtY	Режим выполнения оттайки: 0 = электр.; 1 = инверсия цикла; 2 = свободный (никакой связи компрессор-оттайка)	0...2	2	Число	1
	dit	Интервал между оттайками	0...250	3	dt1	1
	dt1	Ед. измер. для dit 0 = часы 1 = минуты 2 = секунды	0...2	0	Число	2
	dt2	Ед. измер. для dEt 0 = часы 1 = минуты 2 = секунды	0...2	1	Число	2
	dct	Тип подсчета интервала между оттайками 0=часы работы компрессора 1=часы работы прибора 2=оттайка при каждом выключении компрессора	0...2	0	Значок	1
	doH	Задержка начала оттайки	0...59	0	Мин.	2
	dEt	Продолжительность оттайки испарителя 1	1...250	20	dt2	1
	dSt	Температура окончания оттайки испарителя 1	-50.0...150	15.0	°C/°F	1
	dPO	Подключение оттайки при запуске машины	n/y	n	Значок	2
	tcd	Время остановки/работы компрессора до оттайки: tcd>0 компрессор работает, tcd<0 не работает, 0 функция исключена	-31...31	0	Мин.	2

Вентилятор испарителя (FAn)

- Датчик ссылки: Pb2
- Выход: Out2

Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень	
FAn	FSt	Setpoint блокировки вентиляторов (выше FSt не раб., ниже FSt-Fad работают)	-50.0...150	50.0	°C/°F	1-2
	Fdt	Время задержки после оттайки (остановлен только вентилятор)	0...250	3	Мин.	1-2
	dt	Время стока (остановлен компрессор и вентилятор)	0...250	2	Мин.	1-2
	dFd	Исключение работы вентиляторов во время оттайки	n/y	У	Значок	1-2
	FCO	Положение вентилятора при выключенном компрессоре N=выкл., у=включены согласно FSt-Fot	n/y	n	Значок	1-2
	Fod	Вентилятор выключен при открытой двери (n=выкл., у=постоянный)	n/y	У	Значок	1-2

Авар. Сигнализация температуры (AL)

- Датчик ссылки: см. PbA
- Выход: Out5
- Клавиша: Все по умолчанию

Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень	
AL	Att	Выбор абсолютных/относит. значений HAL-LAL (0=абсолют., 1 отн.) Set)	0/1	1	Значок	2
	AFd	Дифференциал повторного срабатывания авар. сигнализации	1.0...50.0	2.0	°C/°F	1
	HAL	Авар. сигнализация выс. температуры (проверить Att)	LAL...150.0	5.0	°C/°F	1
	LAL	Setpoint авар. сигнализации выс. температуры	-50.0...HAL	-5.0	°C/°F	1
	PAO	Время исключения авар. сигнализации от момента запуска	0...10	3	Часы	1
	dAO	Время исключения авар. сигнализации после оттайки	0...999	60	Мин.	1
	OAO	Время исключения авар. сигнализации после закрывания двери	0...10	1	Часы	1
	tdO	Время задержки авар. сигн. при открытой двери	0...250	0	Мин.	2
	tAO	Задержка авар. сигнала температуры	0...250	0	Мин.	2
	PbA	Выбор датчика для управления авар.сигн. температуры 0=датчик1; 1=датчик3; 2=датчик 1 и датчик 3 на общих порогах HAL и LAL 3=датчик 1 (HAL, LAL) и датчик 3 по SA3, dA3 4=датчик 1 (HAL, LAL) и датчик 3 по SA3, dA3 (с SA3 в абс. значении, независимо от значения, полученного от параметра Att) Att)	0...4	0	3	2
	SA3	Порог авар. сигнализации если PbA=3	-50.0...150.0	55	°C/°F	1
dA3	Дифференциал повторного срабатывания авар. сигн. для SA3	-30.0...30.0	2.0	°C/°F	1	

Освещение (Lit)

- Выход: Out 4
- Клавиша: Down

Lit	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень
	dLt	Задержка выключения освещения после закрывания двери	0...31	0	Мин.	2
	OFL	Клавиша освещ. выключает освещ. даже если идет dLt (n=нет, y=выключает)	n/y	n	Значок	2
	dOd	Выключение компрессора/вентилятора при открытой двери (n=нет, y=выкл.)	n/y	y	Значок	2

Параметры адресации системы "supervisione" (Add)

Add	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень
	dEA	Адрес устройства	0...14	0	Число	2
	FAA	Семейство устройств	0...14	0	Число	2

Параметры дисплея (diS)

diS	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень
	LOC	Блокировка функций клавиш (n=нет, y=блокировка)	n/y	n	Значок	2
	PA1	Пароль входа в параметры уровня 1	0...250	0	Число	2
	PA2	Пароль входа в параметры уровня 2	0...255	100	Число	2
	CA1	Калибровка датчика Pb	-12.0...12.0	0	°C/°F	1
	CA2	Калибровка датчика Pb2	-12.0...12.0	0	°C/°F	2
	CA3	Калибровка датчика Pb3	-12.0...12.0	0	°C/°F	2
	LdL	Нижний предел изображения на дисплее	-55.0...302	-50.0	°C/°F	2
	HdL	Верхний предел изображения на дисплее	-55.0...302	110.0	°C/°F	2
	dro	Выбор °C или °F (0=°C, 1°F)	0/1	0	Значок	1
	ddd	Высвечивание на дисплее по умолчанию 0=высвечивает Setpoint 1=высвечивает Pb1 2=высвечивает Pb2 3=высвечивает Pb3	0...3	1	Значок	2

Параметры конфигурации устройства (CnF)

После изменения и подтверждения с помощью Set / ← или выхода по time-out из программирования, выключить и снова включить.

CnF	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень
	H06	Подключает клавиши освещения, вспомогат., вход микроперекл. двери, если прибор в stand-by (n=нет, y=подключено)	n/y	y	Значок	2
	H42	Конфигурация датчика 2 n=датчика нет v=датчик имеется presente	n/y	y	Значок	2
	H43	Наличие датчика Pb1 n=отсутствует y=имеется 2EP=согласно испарителю 3-1=НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	n/y/2EP/3-1	y	Значок	2
	H44	Set point по дельте температуры	0...250	1	Число	2
	H60	См. таблицу "Easy Map"	1...6	0	Значок	2
	rEL	Базовая версия программного обеспечения	/	/	/	2
	tAb	Таблица параметров	/	/	/	2

Параметры Регулятора Прессостата (PrE)

PrE	Пар.	Описание	Диапазон	Поумолч.	Ед.изм.	Уровень
	Pen	Кол-во допущенных ошибок для входа прессостата мин./макс.	0...15	10	Число	1-2
	PEI	Интервал подсчета ошибок прессостата мин./макс.	0...99	60	мин.	1-2

Функция Copy Card (FPr)

Значок	Функция
UL	Скачивание с прибора на Copy Card
dL	Скачивание с Copy Card на прибор
FPr	Формат ключа

ПРИМЕЧАНИЕ: Скачивание данных с Copy Card на прибор может происходить автоматически следующим образом:

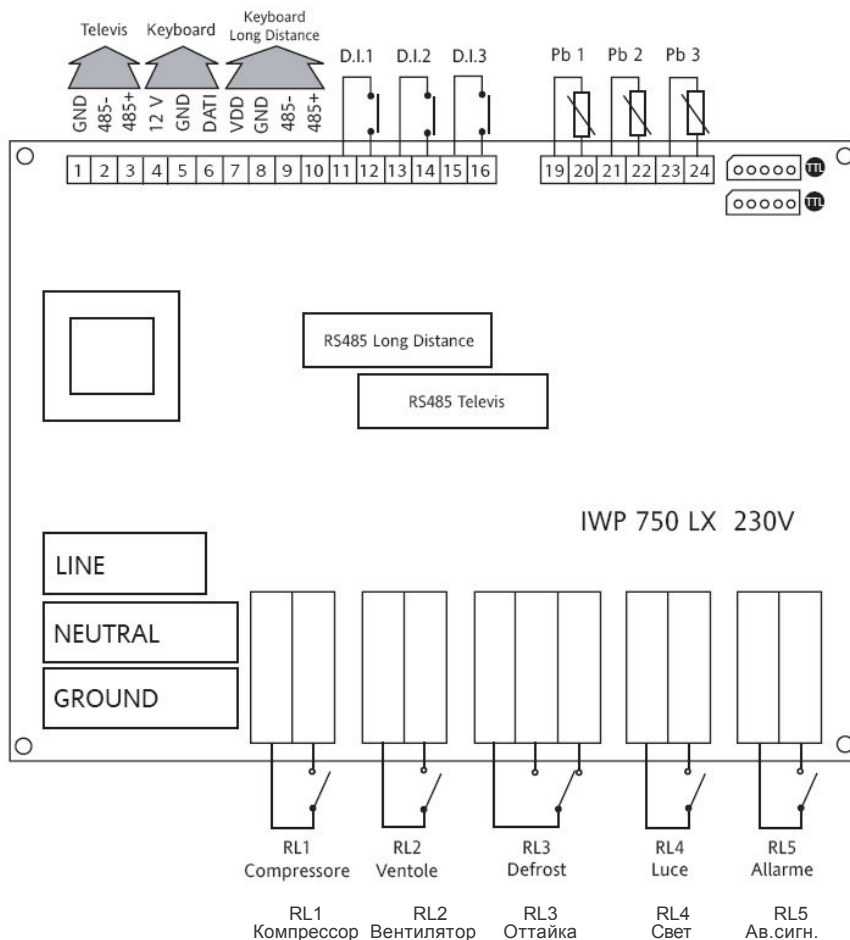
- выключить прибор, подключить Copy Card;
- включить прибор. Процедура может привести к результату dLy=d own load правильный, или dLn=download не выполнен.

Для случаев, указанных в таблице, результат "y" обозначает, что процедура произведена, "n" – не произведена.

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Значок	Allarme	Причина	Результат	Решение проблемы
E1	Датчик 1 (камера 1) сломан	<ul style="list-style-type: none"> измерение значений вне номинального диапазона датчик измерений сломан/кор.зам. датчик разомкнут 	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее высвечивается значок "E1" Включение компрессора как указано параметрами Ont и OFt отключение регулятора авар.сигн. макс. и мин.; 	<ul style="list-style-type: none"> проверить соединения датчиков заменить датчик когда условия появления ошибки исчезли, измерения продолжается
E2	Датчик 2 (испаритель) сломан	Аналогично E1	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее высвечивается значок "E2"; 	Аналогично E1
E3	Датчик 3 (авария конденсатора) сломан	Аналогично E1	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее высвечивается значок "E3"; 	Аналогично E1
АН1	Авар. сигнализация высокой температуры в камере	<ul style="list-style-type: none"> значение датчика 1 > HAL после времени tAO. 	<ul style="list-style-type: none"> Запись значка АН1 в табличке AL меню режима машины Никакого эффекта регуляции 	<ul style="list-style-type: none"> Подождать возврата значения температуры датчика 1 ниже HAL.
AL1	Авар. сигнализация низкой температуры камеры 1	<ul style="list-style-type: none"> значение датчика 1 < LAL после времени tAO 	<ul style="list-style-type: none"> Запись значка AL1 в табличке AL меню режима машины Никакого эффекта регуляции 	<ul style="list-style-type: none"> Подождать возврата значения температуры датчика 1 выше LAL.
АН3	Авар. сигн. с порогом датчика 3 (авар. сигн. конденсатора)	<ul style="list-style-type: none"> значение датчика 3 > SA3 после времени tAO 	<ul style="list-style-type: none"> Запись значка АН3 в табличке AL меню режима машины Никакого эффекта регуляции 	<ul style="list-style-type: none"> Подождать возврата значения температуры датчика 1 ниже SA3-dA3.
EA	Авар. сигн. наружная	<ul style="list-style-type: none"> для активации цифрового входа 	<ul style="list-style-type: none"> Запись значка EA в табличке AL меню режима машины Блокирует все регуляторы 	<ul style="list-style-type: none"> Ручное выключение зуммера Регуляторы возобновят нормальную работу при последующем отключении DI.
Opd	Авар. сигн. открытой двери	<ul style="list-style-type: none"> в случае открытой двери и истечения задержки tdO 	<ul style="list-style-type: none"> Мигает инд. лампочка Включение зуммера при истечении времени задержки tdO Запись значка Opd в табличке AL меню режима машины 	<ul style="list-style-type: none"> Ручное выключение реле авар.сигн. Инд.лампочка и сигнал в табличке AL остаются включены до закрытия двери
PA	Авар.сигн. общего прессостата	<ul style="list-style-type: none"> в случае включения авар. сигнал. прессостата при помощи общего прессостата давления 	<ul style="list-style-type: none"> Высвечивается значок PA Запись значка PA в табличке AL 	<ul style="list-style-type: none"> Выключить и включить прибор или вернуть в исх. положение авар.сигн. в табличке AL
LPA	Авар.сигн.прессостата низкого давления	<ul style="list-style-type: none"> в случае включения авар. сигнал. прессостата .низ.давления при помощи регулятора общего прессостата давления 	<ul style="list-style-type: none"> Высвечивается значок LPA Запись значка LPA в табличке AL 	<ul style="list-style-type: none"> Выключить и включить прибор или вернуть в исх. положение авар.сигн. в табличке AL
HPA	Авар.сигн.прессостата высокого давления	<ul style="list-style-type: none"> в случае включения авар. сигнал. пресс.выс.давления при помощи регулятора общего прессостата давления 	<ul style="list-style-type: none"> Высвечивается значок HPA Запись значка HPA в табличке AL 	<ul style="list-style-type: none"> Выключить и включить прибор или вернуть в исх. положение авар.сигн. в табличке AL
E7	Отсутствует соединени основание-клав.панель	<ul style="list-style-type: none"> в случае отсутствия соединения между базой и клавишной панелью 	<ul style="list-style-type: none"> Высвечивается значок E7 	<ul style="list-style-type: none"> проверить соединение между базой и кл.панелью

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ К БАЗЕ



МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ БАЗЫ

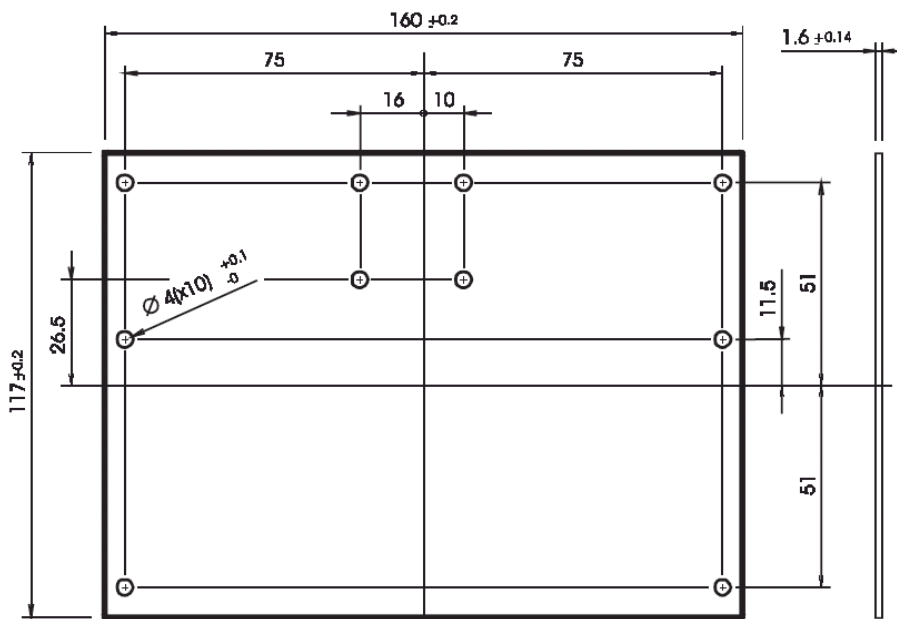
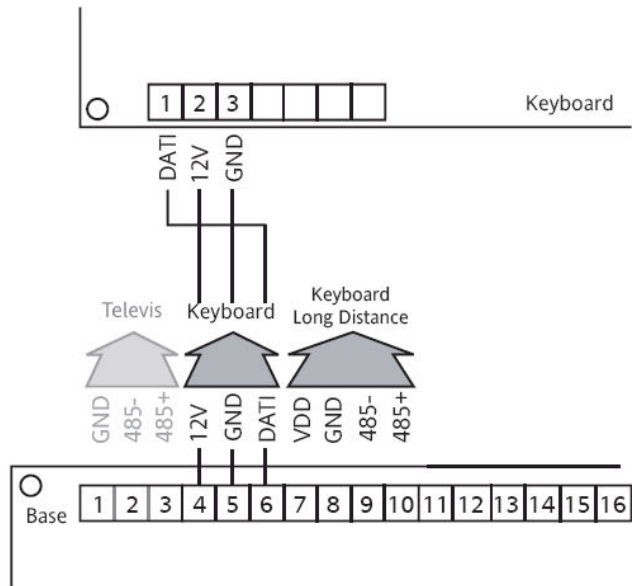


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ БАЗА-КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

Механические размеры клавишной панели:

- Передняя панель: 41x117мм, глубина 35мм

Подключение устройства Echo может быть произведено на клеммы основной клавишной панели или на клеммы базы; Клавишная панель подключается к базе соответственно трем полюсам DATA, GND и +12V, или посредством RS485 Long Distance или же согласно одной из двух приведенных ниже схем:

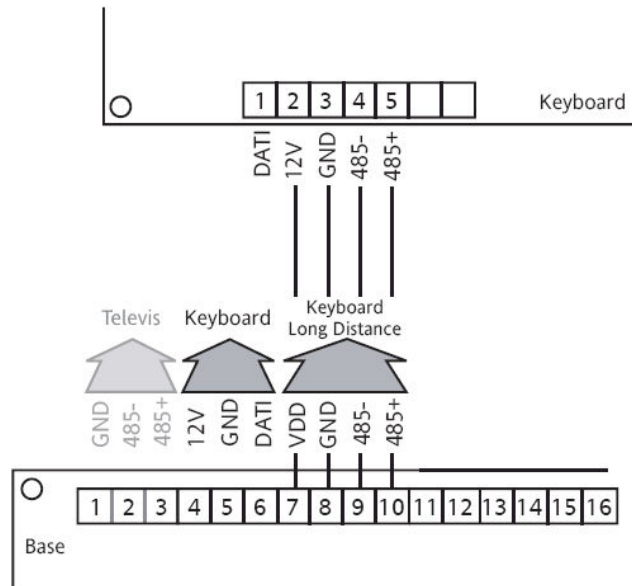


База (Short distance)

- DATA
- GND
- +12V

Кнопочная панель

- DATA
- GND
- +12V



База (Long distance)

- VDD
- GND
- 485-
- 485+

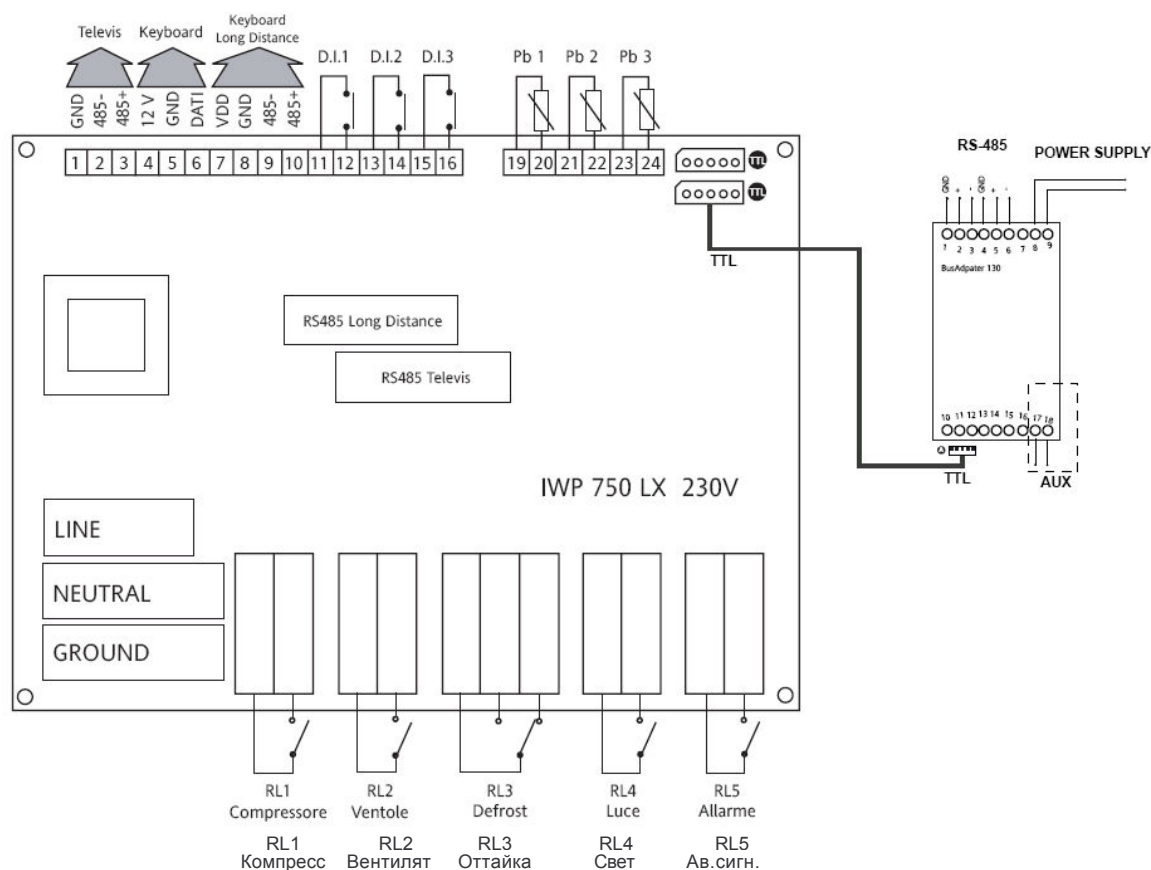
Кнопочная панель

- 12V
- GND
- 485-
- 485+

Подключение к системе компьютерного контроля

Подключение к системе может происходить двумя способами:

с помощью специального модуля RS485 Televis, с **BusAdapter** через порт TTL или посредством серийного RS485 имеющегося на клеммах 1-2-3;



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

Eliwell & Controlli s.r.l. не несет ответственности за повреждения, произошедшие из-за следующих причин:

- установка/эксплуатация не по назначению и, в частности, не в соответствии с нормативными предписаниями по безопасности или техническими данными, содержащимися в данном руководстве;
- использование эл. щитов, не обеспечивающих необходимую защиту от ударов электрическим током, наличие воды и пыли при монтаже оборудования;
- использование эл. щитов, имеющих доступ к опасным частям, без специальных инструментов;
- вскрытие и/или деформация продукции;
- установка/эксплуатация эл. щитов и устройств, не соответствующих действующим нормам и правилам.

ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Настоящее руководство является исключительной собственностью Eliwell & Controlli s.r.l., категорически запрещается воспроизводить и распространять его без разрешения Eliwell & Controlli s.r.l.

Данный документ был тщательно отредактирован; тем не менее Eliwell & Controlli s.r.l. не несет ответственности за его использование.

Это относится и к каждому лицу или компании, принимавшими участие в создании и редакции данного руководства.

Компания Eliwell & Controlli s.r.l. оставляет за собой право в любой момент и без какого-либо предупреждения вносить любые изменения.

IWP 750 LX SM-ZANOTTI
Cod: 91S54015 2005/7

eliwell

Eliwell & Controlli s.r.l.
Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi
32010 Pieve d'Alago (BL) ITALY
Telephone +39 0427 986111
Facsimile +39 0427 989066
Internet <http://www.eliwell.it>

Technical Customer Support:
Email: techsupport@eliwellinvenys.com
Telephone +39 0427 986300

Climate Controls Europe
An Invenys Company





Zanotti S.p.A.

Via M.L. King, 30 - 46020 Pegognaga (MN) Italy
Tel.: + 10 39 0376 5551 – Fax: + 10 39 0376 536554
info@zanotti.com - www.zanotti.com

Московское Представительство фирмы Zanotti S.p.A.

123056, Москва, Электрический пер., д. 8, корп. 5
Тел./факс: + 7 10 796-96-14
info@zanotti-moscow.ru - www.zanotti-moscow.ru