

# SKW22-22L клавиатура с ЖК-дисплеем, встроенным и внешним датчиками для серии Energy Flex

ИКОНКИ (цвет серый)			
иконка	Описание	горит	мигает
	-	-	-
	Нагрев	режим Нагрева	Антиобморожение с Тепловым насосом
	Охлаждение	режим Охлаждения	Вкл. цифровым входом
	-	-	-
	Авария	активная Авария	принятая Авария
	Экономия	смещен. Раб. точки	/
	Ожидание	режим Ожидания	Вкл. цифровым входом
	-	-	-
	Время	просмотр времени	/
	гр. Цельсия	значение в °C	/
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	меню	навигация по меню	/
	разморозка	конфигурируется	конфигурируется
	компр. 1	конфигурируется	конфигурируется
	компр. 2	конфигурируется	конфигурируется
	компр. 3	конфигурируется	конфигурируется
	компр. 4	конфигурируется	конфигурируется
	нагреват.	конфигурируется	конфигурируется
	вентил.	конфигурируется	конфигурируется
	насос	конфигурируется	конфигурируется

Иконки с прочерками не используются!

Знак «/» указывает на отсутствие функции мигания индикатора

**КНОПКИ**

[esc] – удерживайте для смены режима

[set] – удерживайте для изменения режима основного дисплея

[вверх] ▲ - удерживайте для ручной разморозки

[вверх]+[вниз] ручной сброс аварий

[вниз] ▼ - удерживайте выключения установки

**ДИСПЛЕЙ**

Дисплей на 4 цифры для отображения:

- времени (час:мин)
- меток разделов меню
- меток параметров
- меток аварий

Дисплей на 2 1/2 цифры со знаком для отображения:

- температуры или давления
- папок параметров
- значений параметров

Название	Код заказа	Описание
SKW22	SKW2200000000	Удаленная клавиатура с ЖК дисплеем для Energy Flex
SKW22L cable	SKW22L0000H00 COLV000033200	3-х проводный кабель для подключения клавиатуры к прибору с JST разъемами
только для SKW22 для SKW22L разорвать красный		



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Защита передней панели:** IP40
- **Корпус:** пластик типа ABS
- **Размеры:** 137x96,5x31,3 мм (ширина x высота x глубина)
- **Монтаж:** на стену
- **Аналоговый вход:**
  - 1 встроенный конфигурируемый NTC датчик
  - 1 конфигурируемый вход NTC/4...20мА/Цифровой вход
- **Рабочая температура:** -5...60°C
- **Температура хранения:** -10...70°C
- **Влажность хранения и рабочая:** 10...90%RH
- **Потребление:** SKW22 – 1Вт, SKW22L – 2Вт
- **Источник питания:** SKW22 – от SB600, SKW22L – 100...240В±10%

## Интерфейс пользователя

- **Кнопки:** 4 кнопки на лицевой панели прибора
- **Дисплей:** сдвоенный жидкокристаллический дисплей:
  - а) на 4 цифры: время и метки разделов/параметров/аварий
  - б) на 2½ цифры: температура/давление и параметры
- **Иконки:** 26 на дисплее и 13 на лицевой панели прибора
- **в версии SKW22L только:** подсветка ЖК дисплея

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ - Разрешенное использование

Для обеспечения безопасности должен устанавливаться и использовать прибор в соответствии с поставляемой инструкцией. Исключите доступ к частям под с высоким напряжением при нормальной эксплуатации. Обеспечьте защиту прибора от влаги и пыли. Устройство может использоваться в отдельно стоящих установках. Прибор соответствует стандартам Евросоюза и классифицирован как:

- по дизайну как встроенный или отдельный электронный контроллер;
- по типу характеристик автоматического управления - тип 1В;
- по классу программного обеспечения - Класса А;
- по типу подключений как прибор с гибким внешним кабелем типа Y;
- по уровню загрязнения - 2;
- по классу материалов IIIa;
- по относительному перенапряжению – уровень II;
- тест нагретым шаром: температура 90°C;
- пожароустойчивость – категория D.

## Запрещенное использование

Любое использование, отличное от описанного, запрещено. Любые защитные устройства, согласно требованиям безопасности и здравого смысла должны устанавливаться дополнительно вне прибора.

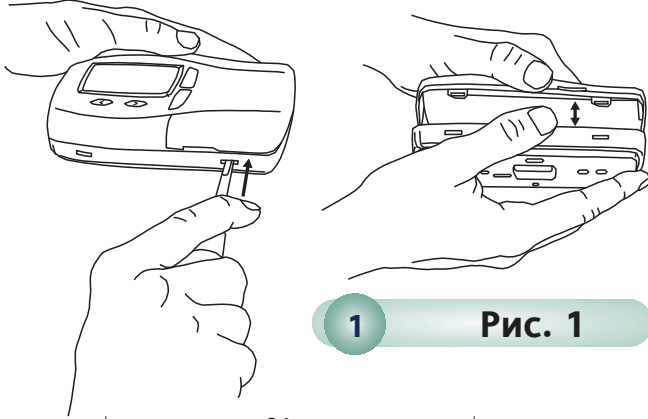
## ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Этот документ является собственностью Eliwell и не может воспроизводиться и распространяться без ясного на то разрешения. Хотя Eliwell приложил все усилия для обеспечения точности документа ни он сам, ни вовлеченный персонал не несут ответственности за ущерб, возникающий вследствие использования документа. Eliwell оставляет за собой право внесения изменений в документ без предварительного уведомления.

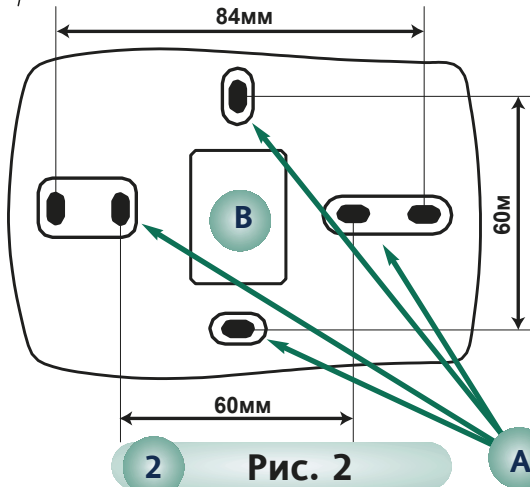
## УСТАНОВКА

Прибор разработан для установки на стену. Отсоедините лицевую панель выталкивая защелки отверткой или подобным инструментом (см. Рис. 1). После снятия лицевой панели просверлите в стене 2 отверстия диаметром 4 мм (возможные положения отверстий показаны стрелками от указателя А на рисунке 2). Затем установите основание прибора на стену и зафиксируйте двумя шурупами. После подключения прибора установите лицевую панель на основание и несильно нажмите на него для защелкивания фиксаторов (Рис.3).

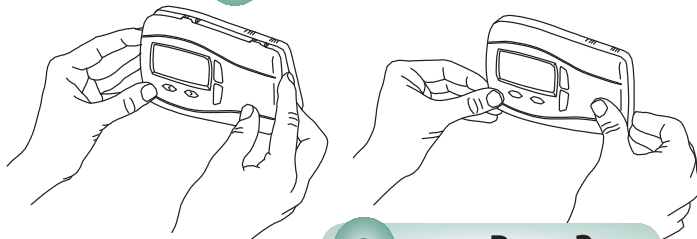
Не устанавливайте прибор в местах с повышенной влажностью и загрязненностью. Прибор рассчитан на использование в нормальных условиях. Оставляйте место возле вентиляционных отверстий.



1 Рис. 1



2 Рис. 2



3 Рис. 3

**eliwell**

Eliwell Controls Italy s.r.l.

Via dell'Industria, 15 Zona Industriale Paludi  
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY  
Telephone +39 0437 986111  
Facsimile +39 0437 989066  
Internet <http://www.eliwell.it>  
Invensys Controls Europe  
An Invensys Company

ISO 9001



Московский офис  
Нагатинская ул. 2/2  
2-й подъезд, 3-й этаж  
115230 Москва РОССИЯ  
тел./факс (499) 611 79 75  
тел./факс (499) 611 78 29  
оптовые закупки:  
michael@mosinv.ru  
техконсультации:  
[leonid@mosinv.ru](mailto:leonid@mosinv.ru)

cod. 9IS54102 RU rel. 3/09

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Отключайте питание при электрических подключениях.

Все работы должен выполнять квалифицированный персонал.

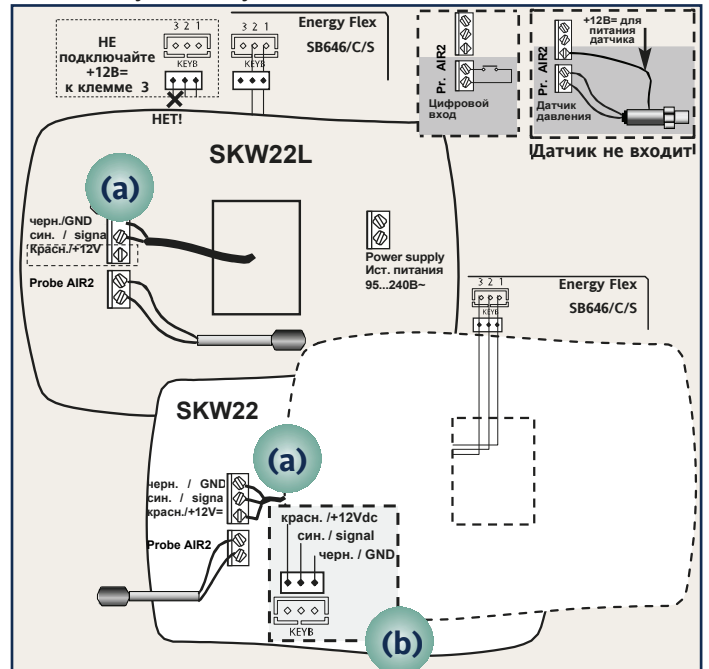
Подключение клавиатуры может выполняться двумя путями:

- через 3-х контактный блок винтовых зажимов (вариант (а))

**Для SKW22L НЕ подключайте клемму 3: +12В=/+12Vdc!**

- через 3-х контактный JST разъем (вариант (b) **только SKW22**).

Порядок снятия лицевой панели показан на Рис. 1. Кабели проденьте в окно В (Рис.2). Проверяйте уровень источника питания. При установке на металлическую панель убедитесь в ее заземлении.



SKW22 • SKW22L	SB600	SKW22 • SKW22L
• AIR1		встроенный конфигурируемый NTC*датчик
• GND / черный	1	Общий (Земля сигнальная)
• signal / синий	2	Сигнал
• +12Vdc / красный	3	SKW22: 12В= для питания Клавиатуры от SB600
		SKW22L: 12В= для питания датчика давления
		<b>SKW22L: НЕ для питания клавиатуры</b>
• Probe AIR2		Внешний конфигурируемый вход NTC*/4...20мА/Ц.вход
SKW22L	SB600	SKW22L
• Power supply	/	Источник питания 100-240В~ для SKW22L
		SB600

• KEYB Удаленная Клавиатура

\* SEMITEC 103AT (10кОм при 25°C)

• Диапазонизмерений: -50...100°C

• Максим. разрешение: 0.1°C

• Точность: 0.8°C [0...35°C];

0.8...3°C [-5...0°C, 35...60°C]

## РАЗМЕРЫ

