

# SKW21

клавиатура с ЖК-дисплеем и встроенным датчиком температуры для приборов серий Energy ST500/700

## 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
	нагрев. 1	конфигурируется	конфигурируется
	нагрев. 2	конфигурируется	конфигурируется
	котел	конфигурируется	конфигурируется
	вентил.	конфигурируется	конфигурируется
	насос	конфигурируется	конфигурируется

Иконки с прочерками не используются!

Знак «/» указывает на отсутствие функции мигания индикатора



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Защита передней панели:** IP30
- **Корпус:** пластик типа ABS
- **Размеры:** 137x96,5x31,3 мм(ширина x высота x глубина)
- **Монтаж:** на стену
- **Аналоговый вход:** конфигурируемый NTC датчик
- **Рабочая температура:** -5...60°C
- **Температура хранения:** -10...70°C
- **Влажность хранения и рабочая:** 10...90%RH
- **Потребление:** 500 мВт
- **Источник питания:** от прибора серии Energy ST500/700

## Интерфейс пользователя

- **Кнопки:** 4 кнопки на лицевой панели прибора
- **Дисплей:** сдвоенный жидкокристаллический дисплей:
  - а) на 4 цифры для индикации времени и меток разделов меню, параметров и аварий
  - б) на 2½ цифры для индикации температуры или давления, папок и значений параметров
- **Иконки:** 26 на дисплее и 13 на лицевой панели прибора

## РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для обеспечения безопасности прибор должен устанавливаться и использоваться в соответствии с поставляемой инструкцией. Части с высоким напряжением не должны быть доступны при нормальной эксплуатации. Прибор должен быть соответствующим образом защищен от влаги и пыли. Устройство может использоваться в домашних и подобных установках. Прибор тестировался на соответствие стандартам Евросоюза и классифицирован как:

- по дизайну как встроенный электронный контроллер;
- по типу характеристик автоматического управления как контроллер типа 1В и 1У (модели с Тиристорным выходом);
- по классу программного обеспечения как Класса А.

## ЗАПРЕЩЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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

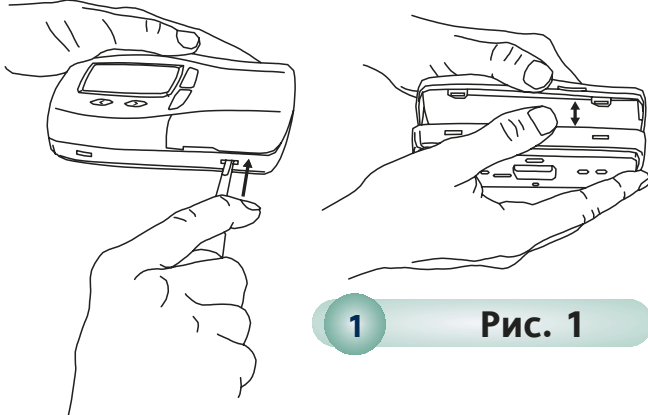
## ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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.

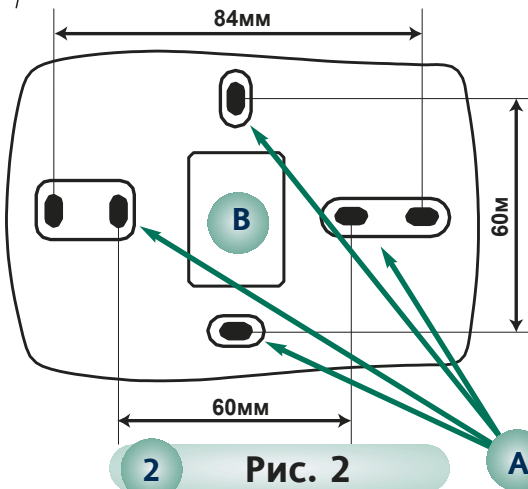
Название	Код заказа	Описание
SKW21	SKW2100000000	Удаленная клавиатура с ЖК дисплеем для Energy ST 500/700
сable	COLV000033200	3-х проводный кабель для подключения клавиатуры к прибору с JST разъемами

## УСТАНОВКА

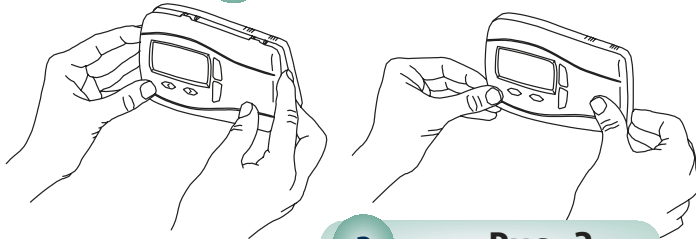
Прибор разработан для установки на стену. Отсоедините лицевую панель выталкивая защелки отверткой или подобным инструментом (см. Рис. 1). После снятия лицевой панели просверлите в стене 2 отверстия диаметром 4 мм (возможные положения отверстий показаны стрелками от указателя А на рисунке 2). Затем установите 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).



1 Рис. 1



2 Рис. 2



3 Рис. 3

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

**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



**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](mailto:michael@mosinv.ru)  
 техконсультации:  
[leonid@mosinv.ru](mailto:leonid@mosinv.ru)

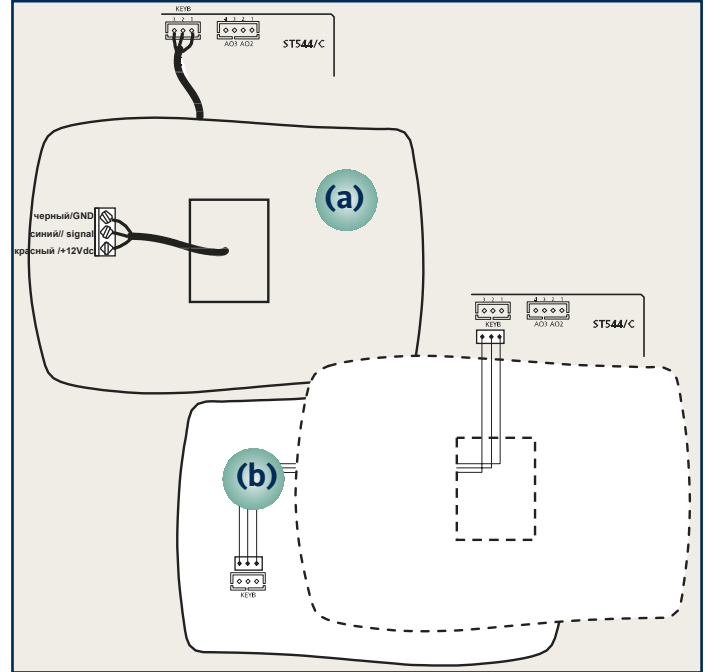
cod. 9IS54081 RUS rel 10/07

## 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));
- через 3-х контактный JST разъем (вариант (b)).

Порядок снятия лицевой панели показан на Рис. 1. Окно для продевания кабелей обозначено В на Рис.2. Проверяйте уровень источника питания. При установке на металлическую панель убедитесь в том, что она заземлена.



SKW21

ST500

SKW21

- AI5
- GND / черный 1
- signal / синий 2
- +12Vdc / красный 3

Питание 12В= от прибора ST500/700  
 встроенный конфигурируемый NTC\* датчик  
 Общий (Земля сигнальная)  
 Сигнал  
 12В= для питания от ST500/700

ST500

- KEYB Удаленная Клавиатура
- \* SEMITEC 103AT (10кОм при 25°C)
- Диапазон изменения: -50...100°C
- Максимальное разрешение: 0.1°C
- Точность: 0.8°C [0...35°C]; 0.8...3°C [-5...0°C, 35...60°C]

## РАЗМЕРЫ

