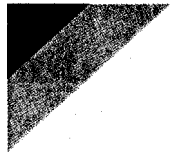


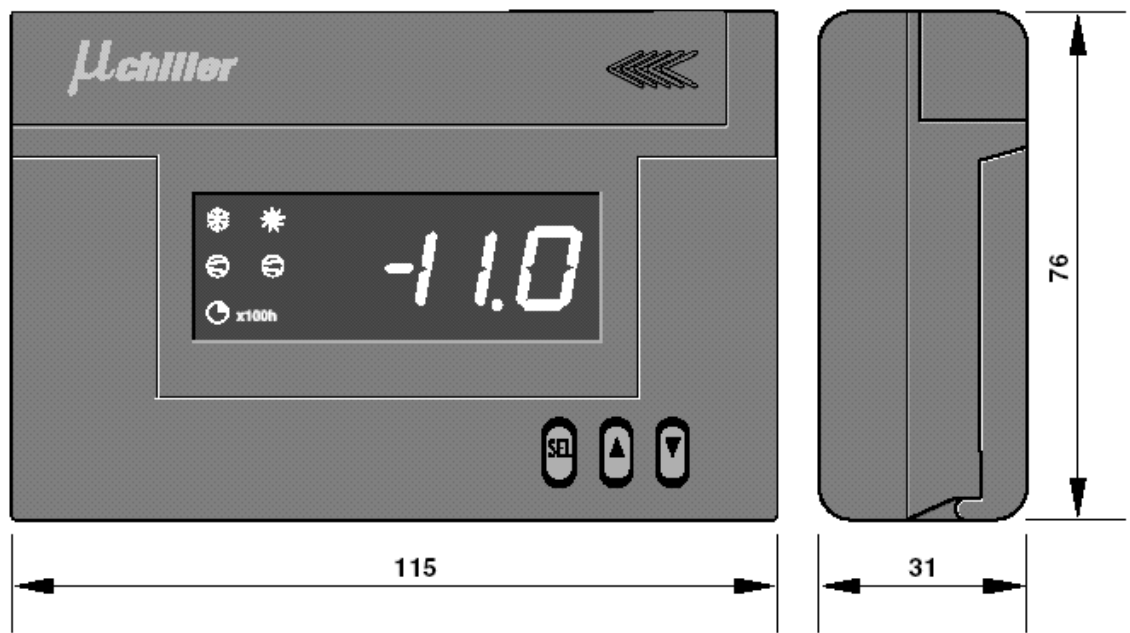
**DAIKIN**



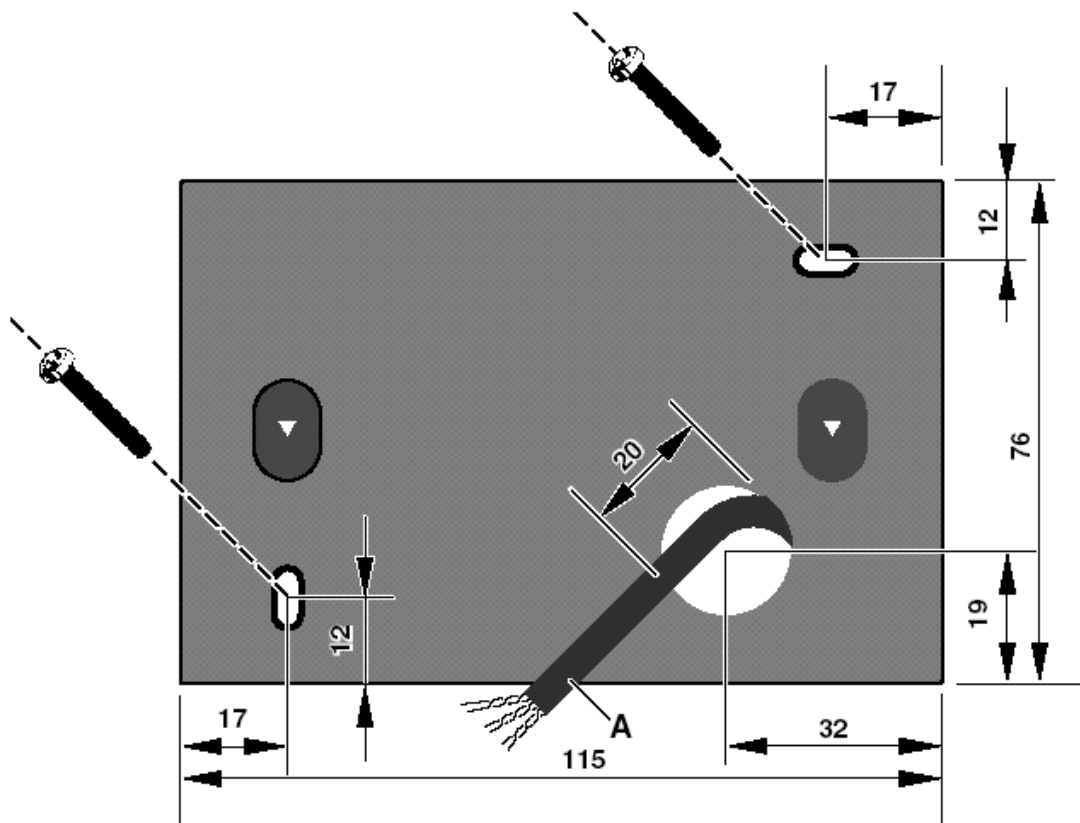
# **Инструкция по монтажу**

## **Интерфейс удаленного пользователя**

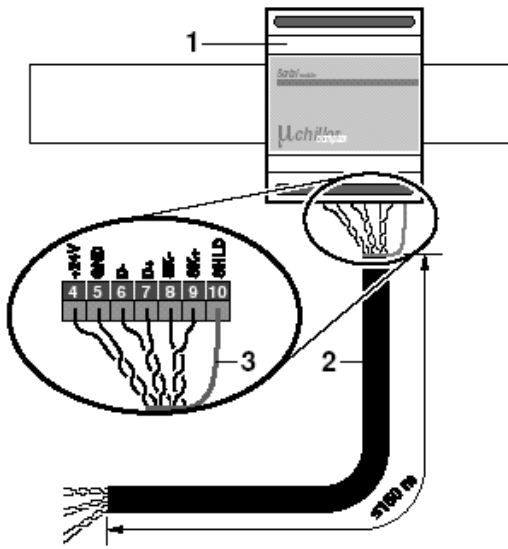
**EKRUMC**



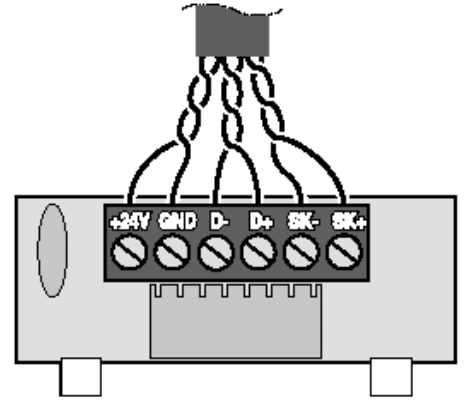
1



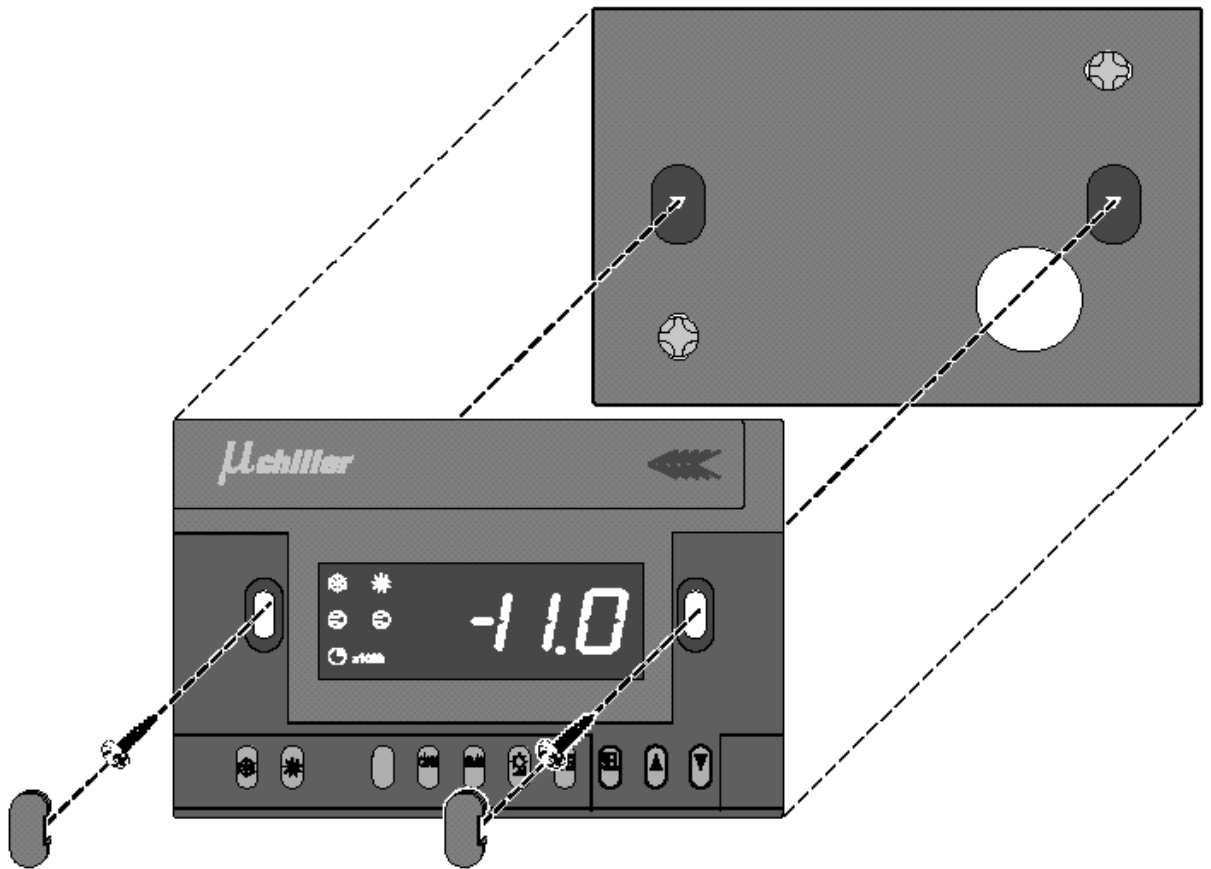
2



3



4



5

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМТЕСЬ С ДАННЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНЯЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ИЛИ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ШОКУ, КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, УТЕЧКЕ ВОДЫ, ПОЖАРУ ИЛИ ИНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ. ПРИ МОНТАЖЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ КОМПАНИЕЙ DAIKIN СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. МОНТАЖ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕН ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

ЕСЛИ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕСЬ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ КОМПАНИИ «DAIKIN» ЗА СОВЕТОМ И ИНФОРМАЦИЕЙ

## **ВВЕДЕНИЕ**

Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на интерфейсе удаленного пользователя EKRUMC. Данный интерфейс позволит Вам управлять чиллером дистанционно, таким же образом, как осуществляется управление на месте.

## **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ.**

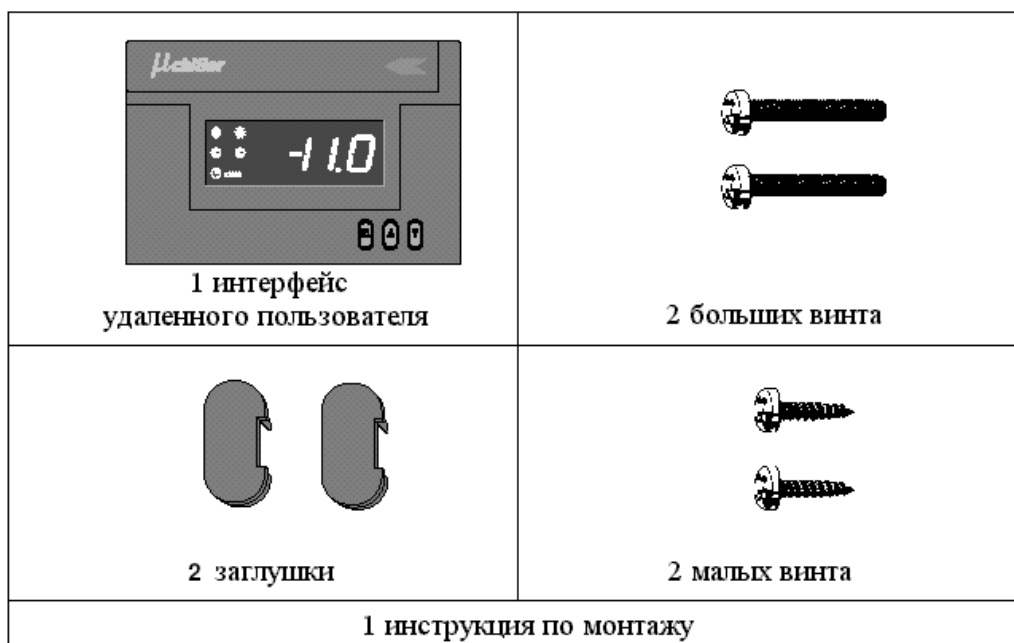
Данный интерфейс удаленного пользователя предназначен для работы с небольшими моноблочными чиллерами с воздушным и водяным охлаждением, и без конденсатора.

### **Примечание:**

Данный интерфейс следует устанавливать совместно с адресной картой 10 класса из числа дополнительных комплектующих.

## КОМПЛЕКТ ИНТЕРФЕЙСА УДАЛЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В комплект адресной карты входит:



## ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ИНТЕРФЕЙСА УДАЛЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Размеры

См. рисунок 1.

### Подсоединение интерфейса удаленного пользователя

Необходимо произвести лишь подключение к адресной карте:

Подсоедините интерфейс удаленного пользователя к адресной карте при помощи подходящего кабеля с максимальной протяженностью 150 м.

Кабель: 6-жильный экранированный кабель, с витой парой (0.25 мм) (приобретается на местном рынке).

См. рисунок 3.

1. Адресная карта 10 класса
2. Экранированный кабель (приобретается на местном рынке)
3. Экран кабеля

### Примечание:

Рекомендуется подсоединять экранированный кабель к адресной карте до монтажа интерфейса удаленного пользователя.

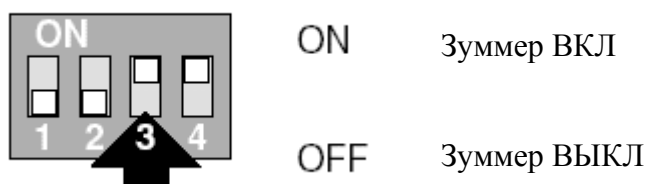
Перед первым запуском блока убедитесь, что монтаж произведен правильно. Для этого необходимо внимательно ознакомиться с рекомендациями, изложенными в разделе «Проверки перед первым запуском» Инструкции по монтажу, прилагаемой к блоку.

## МОНТАЖ АДРЕСНОЙ КАРТЫ.

Перед началом монтажа отключите источник электропитания!

### Установки зуммера (ВКЛ или ВЫКЛ)

Есть возможность отключить зуммер путем переключения выключателя 3 интерфейса удаленного пользователя в положение OFF (ВЫКЛ). На рисунке ниже показаны установки по умолчанию.



### Примечание:

Установки переключателя необходимо произвести до крепления интерфейса удаленного пользователя на стену.

### Монтаж интерфейса удаленного пользователя..

Для монтажа интерфейса удаленного пользователя на стену выполните следующие действия:

1. Монтаж нижней панели на стену.  
См. рис. 2.  
Проведите кабель (А) через предназначенное для этого отверстие в нижней панели.
2. Подсоедините проводку к клеммной колодке.  
См. рис. 4.
3. Присоедините фронтальную панель.  
См. рис. 5.

## Выбор сферы использования интерфейса удаленного пользователя

Описанные ниже установки необходимо произвести на контроллере блока.










Для получения дополнительной информации в отношении использования цифрового контроллера обратитесь к главе с описанием списка параметров пользователя инструкции по эксплуатации чиллера. Параметр пользователя *H8* в комбинации с интерфейсом удаленного пользователя дает возможность использовать интерфейс удаленного пользователя.

- Если параметр пользователя *H8* установлен на 0 (= Нет), интерфейс удаленного пользователя не используется.
- Если параметр пользователя *H8* установлен на 1 (= Да), используется интерфейс удаленного пользователя.

*Для выбора работать с или работать без интерфейса удаленного пользователя выполните следующие действия:*

1. Войдите в список параметров пользователя.

На дисплее появляется код параметра *r'd*.

2. Выберите код параметра *H8* при помощи клавиш  и .
3. Нажмите на клавишу  для переключения значения параметра.
4. Выберите требуемое значение при помощи клавиш  и .
5. Нажмите на клавишу , чтобы вернуться в список кодов параметров.
6. Для изменения или просмотра других параметров до сохранения изменений выберите другой параметр при помощи клавиш  и  и повторите действия, начиная с пункта 3.
7. Для сохранения изменений нажмите на клавишу . Для отмены изменений подождите приблизительно 40 секунд.

В первом случае котроллер сохраняет изменения, выходит из списка параметров пользователя и возвращается к обычному режиму работы, отображая температуру воды на входе.

Во втором случае дисплей начинает мигать. Спустя приблизительно 40 секунд, контроллер выходит из списка параметров пользователя без сохранения изменений. На дисплее высвечивается температура воды на входе.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА УДАЛЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

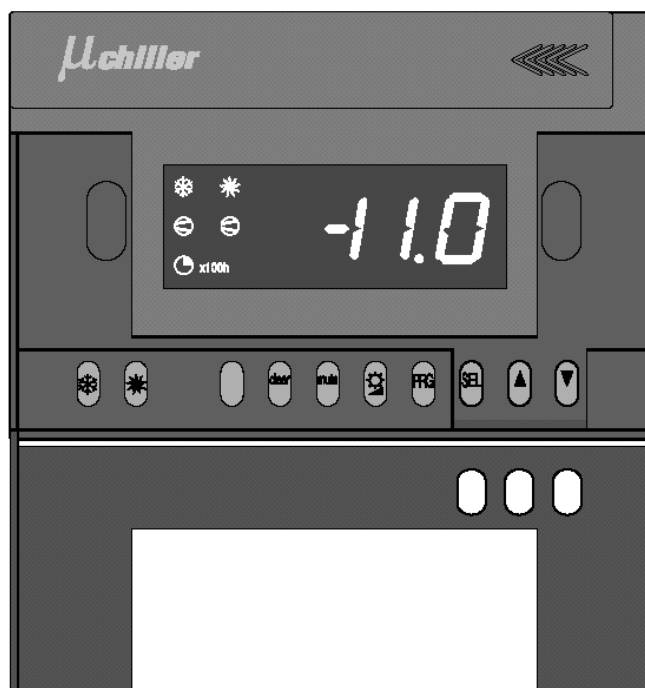
## Примечание:

Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации чиллера.

## Интерфейс пользователя.

Интерфейс удаленного пользователя состоит из цифрового дисплея, 9 помеченных клавиш и четырех светодиодов дополнительной информации.

Все клавиши, имеющиеся на цифровом контроллере имеется также на интерфейсе удаленного пользователя.















Клавиши на интерфейсе удаленного пользователя:


Функции, осуществляемые при нажатии на одну из этих клавиш, зависят от статуса контроллера и блока в конкретный момент времени.

В таблице ниже приведены клавиши цифрового котроллера блока и интерфейса удаленного пользователя.











Блок	Интерфейс	
		Клавиша для входа в список параметров пользователя, для подтверждения изменения параметра и для возврата к обычному режиму работы.
		Клавиша для деактивации зуммера при подачи сигнала тревоги.
		Клавиша для прокрутки списка прямых параметров или параметров пользователя или для увеличения значения установки.
		Клавиша для запуска блока в режиме нагрева или для отключения блока, работающего в режиме нагрева.
		Клавиша для входа в список прямых параметров или для переключения кода параметра и его значения.
		Клавиша для запуска блока в режиме охлаждения или для отключения блока, работающего в режиме охлаждения.
		Клавиша для прокрутки списка прямых параметров или параметров пользователя или для уменьшения значения установки.

Дополнительная клавиша  может быть использована сброса сигнала предупреждения при нажатии и удерживании в течение приблизительно 5 секунд. Эта клавиша имеет ту же функцию, что и одновременное нажатие и удерживание в течение приблизительно 5 секунд клавиш  и  на цифровом контроллере блока.


Дополнительная клавиша  может быть использована для выбора одного из трех возможных уровней контрастности дисплея интерфейса удаленного пользователя.

### Светодиоды на интерфейсе удаленного пользователя:

В таблице ниже приведены светодиоды цифрового контроллера блока и интерфейса удаленного пользователя.

Блок	Интерфейс	
		Светодиоды показывают состояние компрессора 1 (левый) и компрессора 2 (правый). Светодиоды не загораются когда компрессор не работает, мигают, когда компрессор не запускается, при том, что требуется дополнительная нагрузка (например, работает таймер) и горят постоянно, когда компрессор работает.
		Светодиод показывает, что включен режим нагрева.
		Светодиод показывает, что включен режим охлаждения.
		Светодиод показывает, что значение на цифровом дисплее необходимо умножить на 100.

### Дополнительная тревога

Код тревоги “” появляется на экранах в случае нарушения контакта подсоединения интерфейса удаленного пользователя. Чтобы сбросить значок аварии, обратитесь к разделу «Сброс сигналов тревоги» инструкции по эксплуатации блока.