

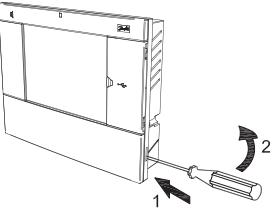
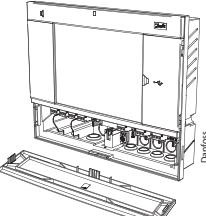
## Руководство по установке

# Менеджер системы

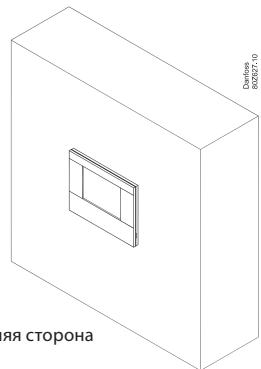
## Серия AK-SM 800A



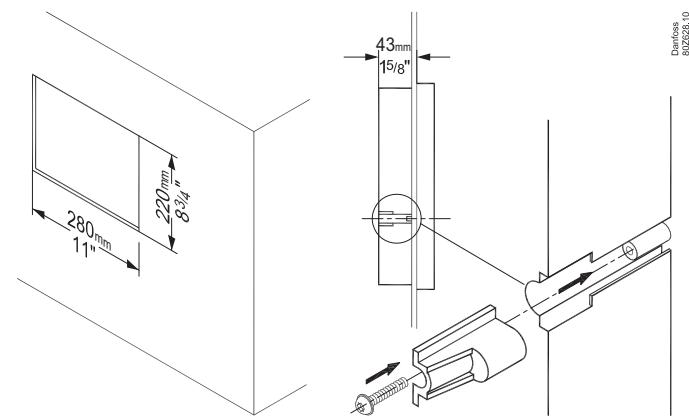
AN307930531782ru-000102

 	<p><b>CE</b> <b>FCC</b> <b>EAC</b></p> <p><math>-10^{\circ}\text{C} &lt; t_{\text{окр. среды}} &lt; +50^{\circ}\text{C}</math>  <math>+14^{\circ}\text{F} &lt; t_{\text{окр. среды}} &lt; +120^{\circ}\text{F}</math>      Относительная влажность 0–95 %, без конденсации      IP20</p> <p>Одобрено и испытано  <b>UL</b>      Файл UL: E31024      61B5      Класс 2 или LPS согласно NEC.      Для подключения питания используйте провода калибром 16 AWG или больше, рассчитанные на температуру не менее <math>+75^{\circ}\text{C}</math>.      Используйте только медные провода.      Степень защиты, тип 1      Идент. № FCC: X02SPB209A      Идент. № IC: 8713A-SPB209A</p>
---	---

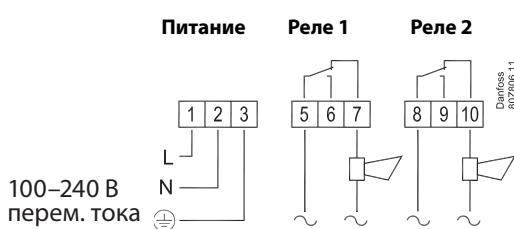
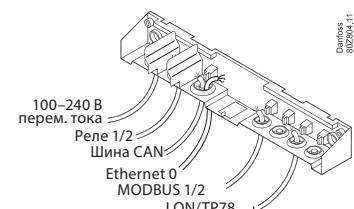
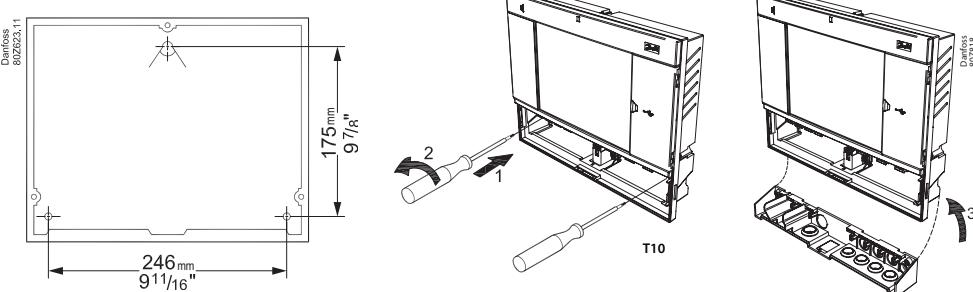
### Монтаж на панели



Передняя сторона



### Крепление на стену



### Версия LON

MODBUS 1	MODBUS 2
[20   21   22] ⊕ A+ B-	[28   29   30] ⊕ A+ B-

(для будущего использования)

LON
[34   35   36] ⊕ A+ B-

Danfoss  
802804.10

### Шина CAN



### Версия TP 78

MODBUS 1 (Danfoss)	MODBUS 2 (RS485)	TP 78 LON 1	TP 78 LON 2	TP 78 LON 3	TP 78 LON 4
[20   21   22] ⊕ A+ B-	[23   24   25] ⊕ A+ B-	[28   29   30] ⊕ A+ B-	[31   32   33] ⊕ A+ B-	[34   35   36] ⊕ A+ B-	[37   38   39] ⊕ A+ B-

(для будущего использования)

Фактический монтаж кабеля передачи данных должен соответствовать требованиям, указанным в документе «Передача данных между устройствами управления холодильной установкой ADAP-KOOL®».

Номер документа: [RC8AC901](#) (Датский)

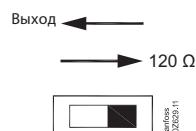
[RC8AC902](#) (Английский)

[RC8AC903](#) (Немецкий)

[RC8AC904](#) (Французский язык)

[RC8AC907](#) (Швеция)

### Оконечная нагрузка



**MODBUS  
LON  
TP78  
Шина CAN**

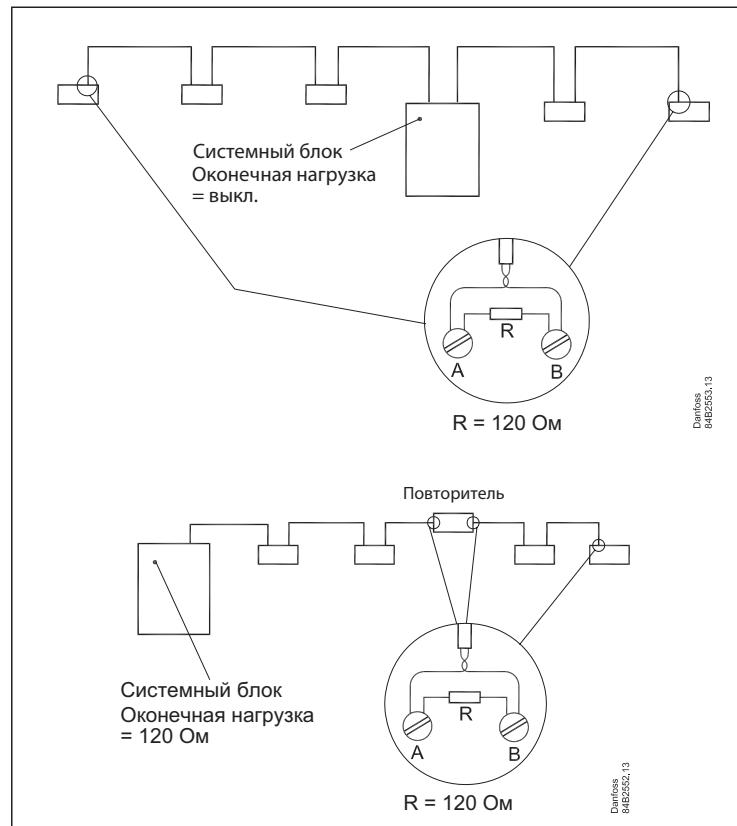
Кабель необходимо заделать после монтажа всех кабелей на различных блоках.

Отрезок кабеля необходимо заделать с обоих концов. Отрезок кабеля должен оканчиваться внешним резистором или контактом. См. соответствующее устройство.

Как правило, к повторителю подключают два отрезка кабеля.

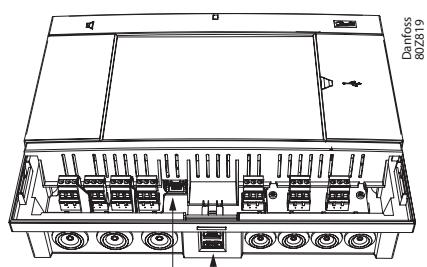
Оконечную нагрузку следует выполнять с использованием резистора 120 Ом. (Резистор может иметь сопротивление в диапазоне 100–130 Ом.)

К повторителю всегда подключают два отрезка кабеля.



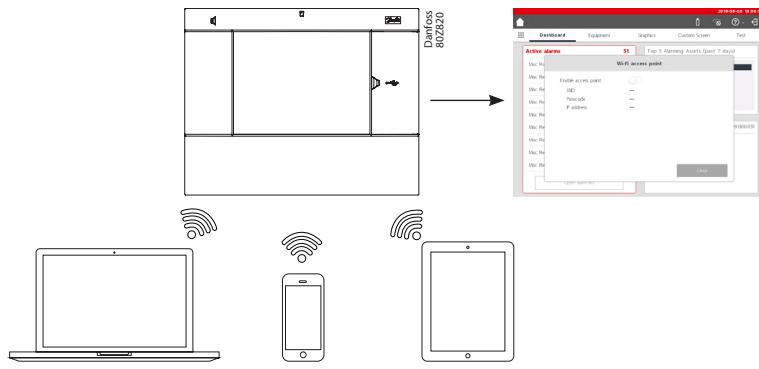
### Подключение

Ethernet



Ethernet 0 (WAN)  
(утоплена внутрь)  
Ethernet 1 (для будущего  
использования)  
(доступно снаружи)

Точка доступа Wi-Fi

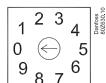


1. Активируйте точку доступа Wi-Fi с локального экрана
2. Следуйте инструкциям на экране

**Первый запуск**

AK-SM 820A  
AK-SM 850A  
AK-SM 880A

Адрес



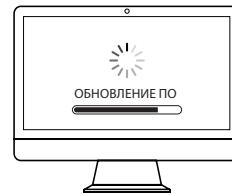
0 = ведущее устройство  
1–9 = ведомое устройство

Исходные настройки:

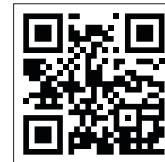


1. Правовые положения
2. Выбор языка для локального экрана
3. Настройка пользователя
4. Установка даты/времени
5. Выбор единиц измерения
6. Настройка связи
7. Подтверждение и завершение настройки

Конфигурация

См. руководство пользователя: [BC316842192932en-001001](#)**ВАЖНО!**

Способ 1: без доступа к сети Интернет  
Скачайте встроенное ПО с веб-сайта  
[ak-sm800a.danfoss.com](http://ak-sm800a.danfoss.com)



Способ 2: при наличии  
доступа к сети Интернет  
Используйте служебную программу  
обновления ПО через веб-интерфейс.

## Statements for the AK-SM 800A

### FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

### INDUSTRY CANADA STATEMENT

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### NOTICE

#### FCC COMPLIANT NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by Danfoss may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

Any regulatory related concerns contact: [global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)

Danfoss Cooling  
11655 Crossroads Circle  
Baltimore, Maryland 21220  
United States of America  
[global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

### EU CONFORMITY NOTICE

Hereby, Danfoss A/S declares that the radio equipment type AK-SM 800A is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg  
Denmark  
[global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

  
The Product contains electrical components.  
It must not be disposed together with domestic waste.  
Equipment must be separate collected with Electrical and Electronic waste.  
According to Local and currently valid Regulation.