

Руководство по установке Менеджер системы серия AK-SM 800A



CE FC ENEC UL US

Включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности
Файл Лаборатории по технике безопасности: E31024 61B5

Класс 2 или LPS (источник ограниченной мощности) в соответствии с Национальными электротехническими нормами и правилами (NEC).

Для подключения к источнику электроэнергии необходимо использовать кабели марки 16 AWG или выше, предназначенные для работы как минимум при температуре 75°C (167°F).

Необходимо использовать только медные провода.

Класс защиты корпуса: 1
Идентификатор FCC: X02SPB209A
Идентификатор IC: 8713A-SPB209A

Температура окружающего воздуха: от минус 10°C до плюс 50°C
Температура окружающего воздуха: от 14°F до 120°F
Относительная влажность: от 0 до 95% без образования конденсата
IP20

Монтаж на панель

Лицевая сторона

Монтаж на стену

100 – 240 В ПЕРЕМ. ТОКА
Реле 1/2
Canbus
Ethernet 0
MODBUS 1/2
LON / TP78

Источники питания

100 – 240 В ПЕРЕМ. ТОКА

Реле 1

Реле 2

Версия LON

MODBUS 1	MODBUS 2	LON
20 21 22	28 29 30	34 35 36
⊖ A ⁺ B ⁻	⊖ A ⁺ B ⁻	⊖ A ⁺ B ⁻

(для использования в будущем)

Canbus

CAN-шина
15 16 17
⊖ L H

(для использования в будущем)

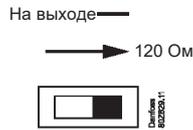
Версия TP 78

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

(для использования в будущем)

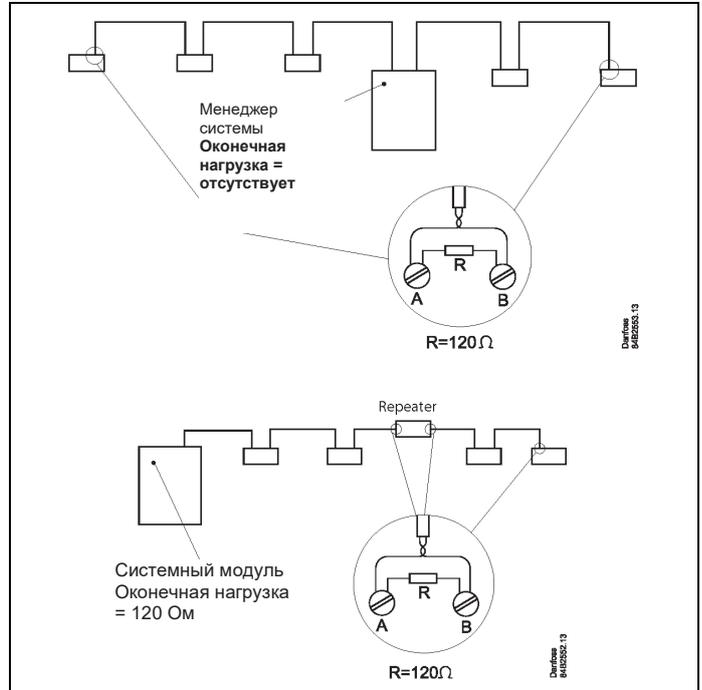
Фактическая прокладка кабелей передачи данных должна соответствовать требованиям, приведенным в документе «Передача данных между контроллерами системы охлаждения ADAP-KOOL®». Документация = RC8AC902.

Оконечная нагрузка



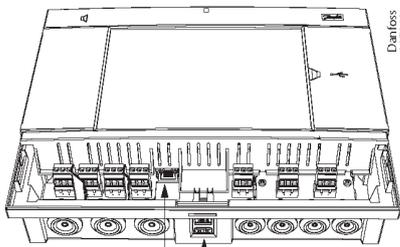
MODBUS
LON
TP78
Canbus

После монтажа всех кабелей на различных устройствах, необходимо с обоих концов установить резисторы. Участок должен быть завершен при помощи внешнего или встроенного резистора. Необходимо изучить характеристики соответствующего устройства. На повторителе (усилителе), как правило, подключаются резисторы к двум кабельным участкам. Завершение линии должно быть выполнено при помощи резистора 120 Ом. (Резистор может находиться в диапазоне от 100 до 130 Ом.) На повторителе (усилителе) будут всегда оконцованы два кабельных участка.



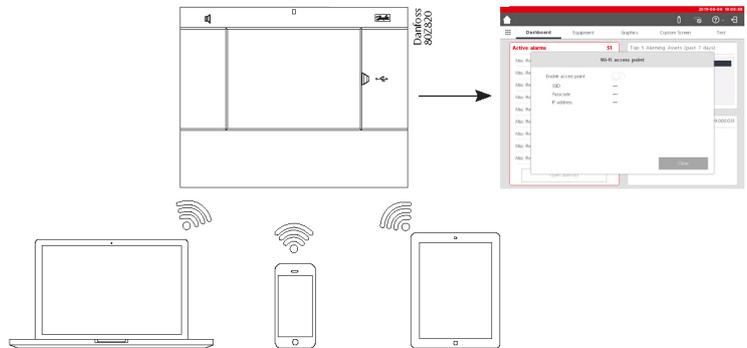
Возможности подключения

Ethernet



Ethernet 0 (WAN) (установленный заподлицо внутри) Ethernet 1 (для использования в будущем) (доступен снаружи)

Точка доступа WiFi



1. Включите точку доступа WiFi с локального экрана
2. Следуйте инструкциям на экране.

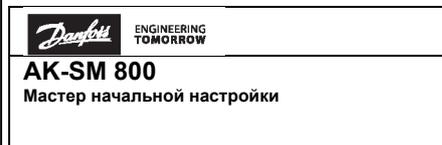
Первый пуск

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

Адрес
Adresse
Direccióp
Начальные
настройки:



0 =
Ведущее
устройство
1-9 =
Ведомое
устройство



1. Юридические условия
2. Выбор языка на локальном экране
3. Пользовательская настройка
4. Установка даты/времени
5. Выбор единиц
6. Установка связи
7. Подтверждение выбранных значений и завершение работы мастера.

Для получения более подробной информации о конфигурации см.
«Руководство пользователя»: [BC316842192932en-001001](#)

ВАЖНО!



Способ 1: Офлайн
Загрузите прошивку с
sm800a.danfoss.com



Способ 2: Онлайн
Используйте утилиту для обновления
программного обеспечения,
реализованную в веб-интерфейсе.

Заявления в отношении АК-SM 800A

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (FCC)

ВНИМАНИЕ: Изменения или модификации, которые не были одобрены производителем в явной форме, могут послужить причиной аннулирования вашего права на использование данного оборудования
Настоящий прибор соответствует части 15 правил Федеральной комиссии по связи (FCC). При эксплуатации должны быть соблюдены два следующих условия: (1) данный прибор не должен создавать вредных помех, и (2) данный прибор должен воспринимать любые принятые помехи, включая те, которые способны вызвать нарушение функционирования

ЗАЯВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАНАДЫ

Данный прибор соответствует стандарту(ам) RSS министерства промышленности Канады, применимым к аппаратуре для безлицензионного использования. При эксплуатации должны быть соблюдены два следующих условия: (1) данный прибор не должен создавать вредных помех, и (2) данный прибор должен воспринимать любые помехи, включая способные вызвать нарушение функционирования прибора.

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.

ПРИМЕЧАНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (FCC)

После испытаний оборудования определено, что оборудование подпадает под ограничения для цифровых устройств Категории «А» согласно части 15 правил Федеральной комиссии по связи (FCC). Данные ограничения разработаны для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, и неправильная установка или эксплуатация, противоречащие содержанию настоящего руководства, могут вызвать вредные помехи в беспроводной связи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если это оборудование создает помехи приему радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи, выполнив одно или несколько из следующих действий:

- переориентировать или переместить принимающую антенну.
- увеличивать расстояние между оборудованием и приемником.
- подсоединить оборудование к другому электрическому контуру, отличающемуся от контура, к которому подключен приемник.
- обратиться за помощью к дилеру или опытному мастеру по радио-/телеоборудованию.

Модификации: Все модификации, вносимые в конструкцию настоящего прибора, которые не были предварительно одобрены компанией «Данфосс», могут привести к лишению пользователя права, предоставленного FCC, на эксплуатацию данного оборудования.

По всем вопросам, связанным с нормативно-правовым регулированием, обращайтесь по адресу в сети интернет:

global_approvals@danfoss.com

«Данфосс Кулинг»

11655 Кроссродс Серкл

Балтимор, Мэриленд 21220

Соединенные Штаты Америки

global_approvals@danfoss.com

www.danfoss.com

УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС

Компания «Данфосс А/С» настоящим заявляет, что радиооборудование типа АК-SM 800A соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС.

С полным текстом данной Директивы ЕС можно ознакомиться по следующему адресу в сети интернет: www.danfoss.com

«Данфосс А/С»

Норборвей 81

6430 Норборг

Дания

global_approvals@danfoss.com

www.danfoss.com