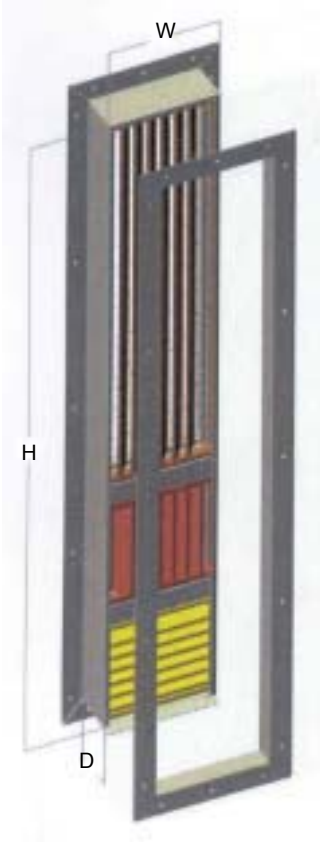
АКСЕССУАРЫ
К КОНДИЦИОНЕРАМ DANLINE и ESCALADE

КАТАЛОГ

октябрь 2003 г.

	Стр.
Стеновой патрубок с наружной рамой	1
Универсальный стеновой патрубок для Danline	2
Защитный каркас для Danline	3
Воздухораспределитель	4
Внутренний воздуховод	4
Приточная и вытяжная решетки для Escalade	5
Стеновой патрубок для Escalade	5
Программатор с функцией тестирования для платы управления Dancon	6
Дополнительный электрокалорифер	7
Воздушный (наружный) фильтр тонкой очистки	8
Датчик загрязнения наружного фильтра	9
Детектор дыма	10
Контроллер детектора дыма	10
Переключатель режима комфортного кондиционирования	11
Датчик температуры в критической точке	12
Контроллер влажности	13
Кабели аварийной сигнализации	14

1 СТЕНОВОЙ ПАТРУБОК С НАРУЖНОЙ РАМОЙ



Патрубки для забора наружного и отвода отработанного воздуха объединены в единый стеновой патрубок с алюминиевыми жалюзи.

Лепестки жалюзи 3 патрубков направлены таким образом, чтобы минимизировать возможность короткого замыкания воздушных потоков.

Стеновой патрубок можно заказать глубиной (D) 105, 205, 305 и 405 мм.

Патрубок монтируется с внутренней стороны контейнера, а наружная рама - с наружной стороны контейнера.

Размеры

Все размеры даны в мм.

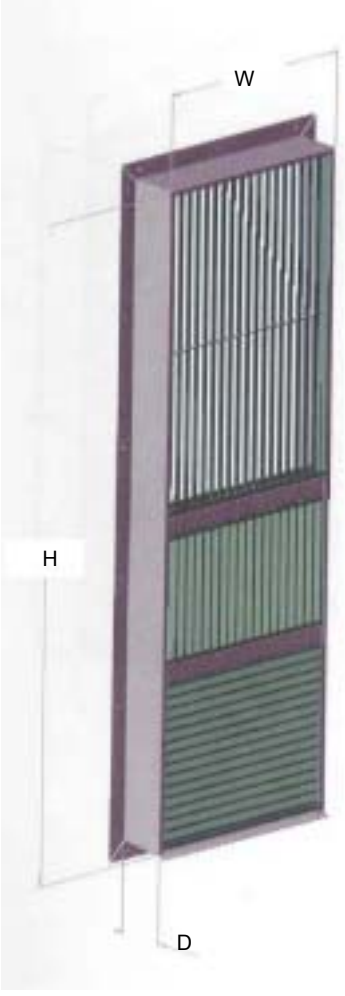
Модель	Высота (H)	Ширина (W)	Глубина (D)	Наружная рама
Danline 4.0	1590	363	105-405	50 x 50
Danline 5.5	1590	459	105-405	50 x 50
Danline 8.0	1590	653	105-405	50 x 50
Danline 11.5	1590	690	105-405	50 x 50
Danline 13.5	1590	690	105-405	50 x 50

Материал - алюминий, без окраски

Артикулы

Модель	D = 105	D = 205	D = 305	D = 405
Danline 4.0	***012516***	***012517***	***013053***	***013054***
Danline 5.5	***012518***	***012519***	***013055***	***013056***
Danline 8.0	***012520***	***012521***	***013057***	***013058***
Danline 11.5	***014852***	***014853***	***014854***	***014855***
Danline 13.5	***014852***	***014853***	***014854***	***014855***

2 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТЕНОВОЙ ПАТРУБОК ДЛЯ DANLINE



Патрубки для забора наружного и отвода отработанного воздуха объединены в единый стеновой патрубок со стальными жалюзи.

Лепестки жалюзи 3 патрубков направлены таким образом, чтобы минимизировать короткое замыкание воздушных потоков.

Универсальность конструкции достигается за счет установки с внутренней стороны дополнительных разделительных пластин, ширина которых зависит от конкретного типоразмера кондиционера Danline.

Универсальный патрубок поставляется в собранном виде для агрегатов Danline 8.0 с дополнительным комплектом разделительных пластин для прочих типоразмеров кондиционеров.

Чтобы закрыть просвет (от 300 до 600 мм) при монтаже универсального патрубка для кондиционера Danline 4,0/5,5 требуется установить 2 дополнительные пластины (артикул 014804).

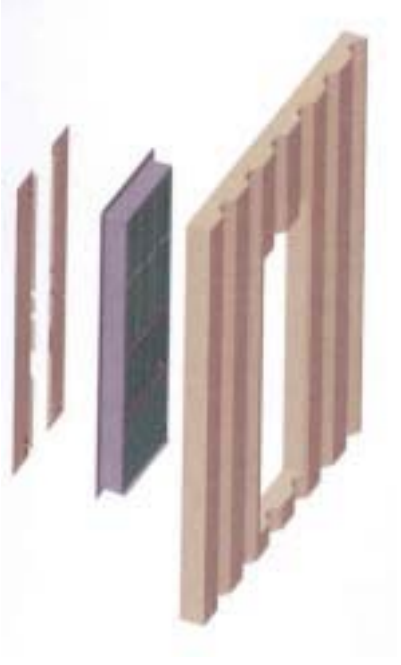
Размеры

Все размеры даны в мм.

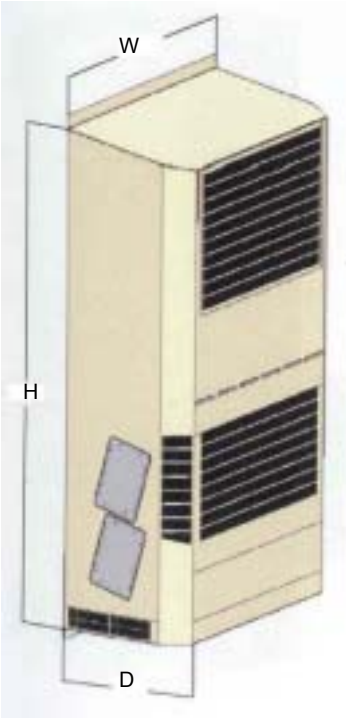
Модель	Высота (H)	Ширина (W)	Глубина (D)
Danline	1785	575	130

Материал - сталь, цвет - RAL 7035.

Артикул 014496



3 ЗАЩИТНЫЙ КАРКАС ДЛЯ DANLINE



Каркас предназначен для защиты открытых частей кондиционеров Danline от атмосферных осадков. Приспособление может быть дополнено песочной ловушкой для защиты от пылевых бурь в пустыне. При заказе опционального звукопоглощающего материала каркас может служить в качестве шумоглушителя (снижение уровня шума на 4-6 дБ).

Защитный каркас монтируется по центру или со смещением на 200 мм влево или вправо. При смещении требуется установка 2 дополнительных пластин.

Размеры

Все размеры даны в мм.

Модель	Высота (H)	Ширина (W)	Глубина (D)
Danline	1810	1000	500

Материал - сталь Aluzinc, цвет - RAL 7035.

Артикулы

Защитный каркас годен для монтажа со всеми моделями кондиционеров Danline при наличии универсального стенового патрубка (артикул 014496).

Наименование	Назначение	*Артикул*
Защитный каркас	Защита от приносимых ветром атмосферных осадков	***016159***
Защитный каркас с песочной ловушкой	Защита от приносимых ветром атмосферных осадков и пылевой бури	***016160***
Защитный каркас с шумопоглотителем	Защита от приносимых ветром атмосферных осадков и звукопоглощение	***016161***
Защитный каркас с песочной ловушкой и шумопоглотителем	Защита от приносимых ветром атмосферных осадков, пылевой бури и звукопоглощение	***016165***

4 ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Воздухораспределитель предназначен для узко направленной подачи холодного воздуха в критическую точку большого или длинного контейнера.

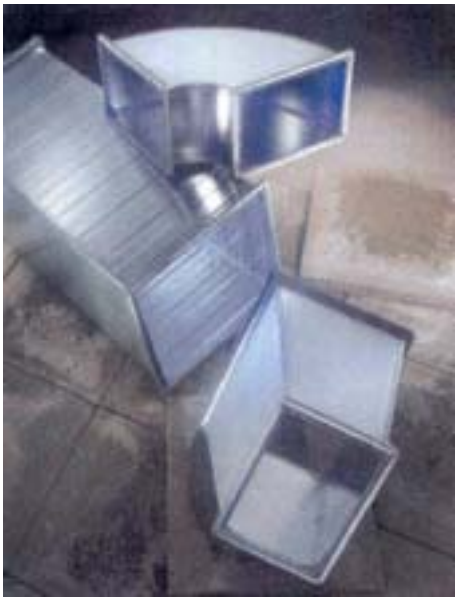
Артикулы

Модель	Артикул
Danline 4.0	В стадии разработки
Danline 5.5	В стадии разработки
Danline 8.0	***0147769***
Danline 11.5	В стадии разработки
Danline 13.5	В стадии разработки

Материал - сталь Aluzinc толщиной 0,9 мм, без окраски.

Воздухораспределитель изготавливается по индивидуальному заказу.

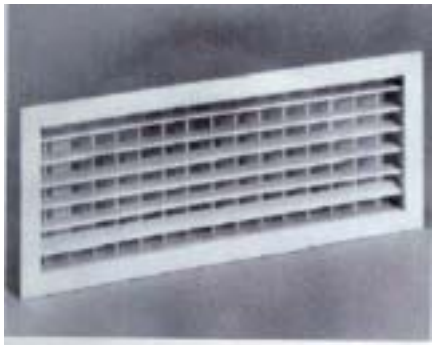
5 ВНУТРЕННИЙ ВОЗДУХОВОД



Если на свободном пути потока холодного воздуха встречаются различные препятствия или происходит замыкание воздушных потоков, рекомендуется оснащение кондиционера двухканальным приточным воздуховодом, который обеспечивает подачу холодного воздуха в критическую точку контейнера. Как правило, установка вытяжного воздуховода в таких случаях не требуется. Главное условие - обеспечение минимальных потерь внешнего давления.

Воздуховоды изготавливаются по индивидуальному заказу.

6 ПРИТОЧНАЯ И ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКИ ДЛЯ ESCALADE



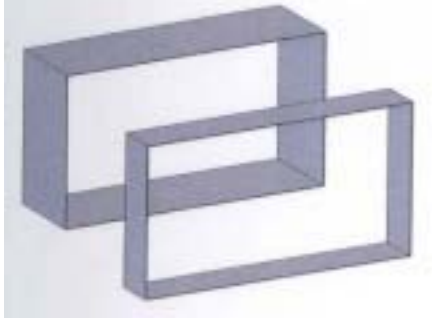
Алюминиевые решетки предназначены для декоративной отделки отверстия стеновых патрубков с внутренней стороны контейнера. В целях исключения короткого замыкания воздушных потоков предусмотрено регулирование положения жалюзи решеток.

Решетки в большей степени выполняют декоративную функцию и не являются обязательным элементом конструкции стеновых патрубков, поскольку воздушные отверстия кондиционеров Escalade защищены проволочной сеткой.

Размеры и артикулы

Модель	**Тип решетки**	**Размеры, мм**	***Артикул***
Escalade 5.8 и 8.7	Приточная	530 x 225	***013463***
Escalade 5.8 и 8.7	Вытяжная	745 x 325	***013464***
Escalade 11.3 и 14.1	Приточная	647 x 322	***013465***
Escalade 11.3 и 14.1	Вытяжная	909 x 477	***013466***

7 СТЕНОВОЙ ПАТРУБОК ДЛЯ ESCALADE



Стеновые патрубки прямоугольного профиля, предназначенные для подсоединения к агрегатам наружного монтажа Escalade, имеют 3 типоразмера глубиной 140, 160 и 180 мм. Прочие типоразмеры патрубков изготавливаются по индивидуальному заказу.

Заказ приточного и вытяжного стеновых патрубков осуществляется под разными артикулами.

Размеры и артикулы

	Приточные патрубки		**Вытяжные патрубки**	
Модель	Размеры, мм	***Артикул***	Размеры, мм	***Артикул***
Escalade 5.8 и 8.7	530x225x140	***014868***	745x325x140	***014874***
	530x225x160	***014871***	745x325x160	***014875***
	530x225x180	***014872***	745x325x180	***014877***
Escalade 11.3 и 14.1	647x322x140	***014879***	909x477x140	***014882***
	647x322x160	***014880***	909x477x160	***014884***
	647x322x180	***014881***	909x477x180	***014886***

8 ПРОГРАММАТОР С ФУНКЦИЕЙ ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ DANCON

Программатор предназначен для просмотра, тестирования и перепрограммирования платы управления Dancon кондиционеров Danline и Escalade. Данные операции выполняются с помощью компьютера, подключаемого к разъему RS485 кондиционера через интерфейсный блок.

Программатор позволяет проверить работоспособность всех функций кондиционера. С его помощью можно:

- Выполнить поэтапное самотестирование кондиционера.
- Провести диагностику кондиционера путем моделирования различных температурных режимов (изменение температуры на различных датчиках).
- Изменить настройки аварийных сигналов кондиционера.
- Сделать выбор между поддержанием режима естественного (Free cooling) или механического охлаждения в аварийном режиме. [При включении функции аварийного режима охлаждения кондиционер работает только в механическом режиме с переходом в режим естественного охлаждения в экстренных случаях. К экстренным случаям относится неисправность компрессора или перебой в подаче сетевого электропитания.]

Спецификация

Программатор содержит:

- Конвертер RS485 / RS232
- Источник питания 12 В--
- Компьютерный кабель последовательной связи, 9 конт., 2 м
- Плоский кабель с гнездовым разъемом, 3 м
- Диск CD с программным обеспечением Dancon test

Артикул 014966

9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР

Для кондиционеров Danline

В стандартных моделях Danline мощность секции электрокалорифера составляет 1,5 кВт. По запросу мощность секции может быть увеличена до 3,0 или 4,5 кВт.

Режим нагрева регулируется системой управления DanCon в диапазоне от 0 до 15 ^{O}C. Для безопасности работы кондиционера секция электрокалорифера оснащена защитным термореле.

Для кондиционеров Escalade

В стандартных моделях Escalade мощность секции электрокалорифера составляет 2,0 кВт. По запросу мощность секции может быть увеличена до 4,0 или 6,0 кВт. Помимо калорифера в комплект входит проводка и защитные термореле с 2 уровнями температуры.

Режим нагрева регулируется системой управления DanCon в диапазоне от 0 до 15 ^{O}C.

Возможные варианты исполнения электрокалориферов

	Станд. исп.	Опция	Опция	Станд. исп.	Опция	Опция
Модель / кВт	1x1500	2x1500	3x1500	1x2000	2x2000	3x2000
Danline 4.0 - 1ф	X	X				
Danline 4.0 - 3ф	X	X	X			
Danline 5.5	X	X	X			
Danline 8.0	X	X	X			
Danline 11.5	X	X	X			
Danline 13.5	X	X	X			
Escalade 5.8				X	X	X
Escalade 8.7				X	X	X
Escalade 11.3				X	X	X
Escalade 14.1				X	X	X

10 ВОЗДУШНЫЙ (НАРУЖНЫЙ) ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Вместо или дополнительно к стандартному наружному фильтру класса G4 кондиционер можно оснастить опциональным более эффективным фильтром класса F5 или F8 (стандарт CEN-EN 779), который эквивалентен классу EU4 стандарта EUROVENT 4/5.

Фильтры группы F подразделяются на 5 классов: от F5 до F8. Фильтр высшего класса F8 предлагается только для кондиционеров Escalade, поскольку из-за недостаточности пространства их установка в кондиционерах Danline невозможна.

Фильтры класса F8 задерживают до 95 % атмосферной пыли. Замена фильтра осуществляется путем смены кассеты с гофрированным фильтром.

Классификация фильтров

Группа фильтра	Класс фильтра	Средняя эффективность относительно синтетической пыли A, %	Средняя эффективность относительно атмосферной пыли, E, %
Грубая очистка	G1	< 65	-
	G2	< 80	-
	G3	< 90	-
	G4	> 90	-
Тонкая очистка	F5		< 60
	F6		< 80
	F7		< 90
	F8		< 95
	F9		> 95

Артикулы

Модель / Фильтр	G4 (станд.)	F5 (опция)	F8 (опция)
Danline 4.0	*574000*	-	-
Danline 5.5	*574001*	*015405*	-
Danline 8.0	*574002*	*015406*	-
Danline 11.5	*574003*	*015407*	-
Danline 13.5	*574003*	*015407*	-
Escalade 5.8	*010352*	*015506*	*015475*
Escalade 8.7	*010352*	*015506*	*015475*
Escalade 11.3	*011770*	*015510*	*015476*
Escalade 14.1	*011770*	*015510*	*015476*

11 ДАТЧИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАРУЖНОГО ФИЛЬТРА

Данная опция настоятельно рекомендуется при использовании фильтра тонкой очистки, но также весьма полезна при использовании стандартного фильтра G4. Датчик замеряет давление воздушного потока на входе и выходе фильтра. Если разница давлений превышает заданное значение, на панели управления загорается индикатор, сигнализирующий о необходимости замены фильтра.

Датчик отрегулирован на заводе-изготовителе для обеспечения оптимальной работы кондиционера. Изменение настройки может привести к позднему оповещению о необходимости замены фильтра, и как следствие, к снижению эффективности работы кондиционера в режиме естественного охлаждения.

Технические характеристики

Электропитание (макс.)	1 А / 250 В (АС)
Условия эксплуатации	от -20 до +85 ^{O}C
Условия хранения	от -40 до +85 ^{O}C
Корпус датчика	PA 6.6
Класс защиты	IP54

Маркировка CE в соответствии с директивой EC 73/23/EEC

Артикулы

Диапазон давления	20 - 200 Па	50 - 500 Па
Danline 4.0	*013038*	
Danline 5.5	*013038*	
Danline 8.0		*014568*
Danline 11.5		*014568*
Danline 13.5		*014568*
Escalade 5.8	*013038*	
Escalade 8.7	*013038*	
Escalade 11.3		*014568*
Escalade 14.1		*014568*

12 ДЕТЕКТОР ДЫМА

Датчик регистрирует малейшее наличие дыма в воздухе контейнера. При поступлении аварийного сигнала с детектора дыма, воздушный клапан кондиционера закрывается (при его наличии), а работа кондиционера прерывается, чтобы не допустить дальнейшего распространения огня за счет подачи свежего воздуха.

Детектор монтируется в любой части контейнера и подсоединяется к плате управления кондиционера.

Технические характеристики

Электропитание	17 - 28 В (DC)
Потребляемая мощность	0,14 мА при 24 В (DC)
Потребляемая мощность (при подаче аварийного сигнала)	50 мА при 24 В (DC)
Условия эксплуатации	от -10 до +50 ^{O}C
Исполнение:	
Корпус и основание	белый поликарбонат, V-0
Контакты	нержавеющая сталь
Тип подложки	байонетный
Класс защиты	IP43

Детектор отвечает требованиям европейских стандартов EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50130-4, EN 50082-1, EN 50082-2.

Артикул - 013417

13 КОНТРОЛЛЕР ДЕТЕКТОРА ДЫМА

Контроллер детектора дыма ABV300/D подключается к детекторам дыма для подачи электропитания и передачи аварийного сигнала дыма.

Технические характеристики

Электропитание	24 В (DC) или 230 В (AC)
Потребляемая мощность	30 мА
Условия эксплуатации	от -10 до +45 ^{O}C
Тип монтажа	стойка DIN
Класс защиты	IP20

14 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА КОМФОРТНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Выносной переключатель предназначен для обеспечения комфортных условий внутри базовой телекоммуникационной станции в течение 1 часа на время работы обслуживающего персонала. Переключатель особенно удобен при оснащении контейнера агрегатами наружного монтажа ESCALADE. Его монтируют в любом удобном месте контейнера или непосредственно на двери и подключают к кондиционеру через опциональный кабель аварийных сигналов.

Класс защиты	IP20
Размеры	66 x 66 x 35 мм
Артикул	***015779***

15 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКЕ

При заказе агрегат может быть доукомплектован датчиком температуры в критической точке контейнера.

В этом случае кондиционер реагирует на датчик температуры возвратного воздуха или датчик температуры в критической точке, в зависимости от того, чьи показания температуры окажутся выше.

Датчик размещают как можно ближе к наиболее нагреваемому компоненту электронного оборудования или непосредственно на нем.

Размеры	3 м
Артикул	***011616***

16 КОНТРОЛЛЕР ВЛАЖНОСТИ

В регионах, где влажность воздуха повышается в ночное время или определенный период времени года, включение режима естественного охлаждения может отрицательно сказаться на работе электронной аппаратуры.

В этом случае удобно использовать опциональный гигростат, который настраивается на максимально допустимый уровень влажности воздуха в контейнере. По достижении этого уровня гигростат подает сигнал на отключение режима естественного охлаждения и закрытие воздушного клапана. При включении механического режима охлаждения уровень относительной влажности внутри контейнера постепенно снижается.

Гигростат монтируется в наиболее влажном месте контейнера и подключается к плате управления кондиционера. Гигростат можно легко монтировать и после сдачи кондиционера в эксплуатацию, если возникнет такая проблема.

Технические характеристики

Макс. нагрузка контактов	5(3) А 250 В~/ 100 мА 24В--
Постоянная времени	~5 мин (V=0.2 м/с)
Шаг переключения	6 % отн.вл.
Точность регулирования	± 5 % отн.вл..
Температурный коэф-нт	0,5 % отн.вл. / К
Калибровка	55 % отн.вл. при +23 ОС
Стабильность параметров	прибл. -1,5 % отн.вл. / А
Условия эксплуатации	от 0 до +40 ^{O}C
Условия эксплуатации (без образования конденсации)	от -2 до +40 ^{O}C
Класс защиты	IP20 (EN60529)
	II (IEC 60536)

Размеры

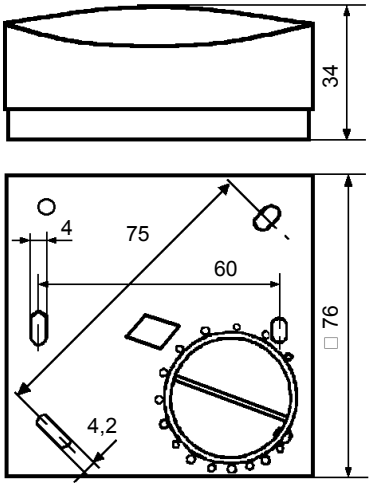
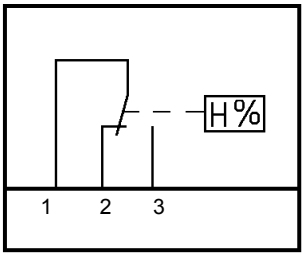


Схема подключения



Артикул 011620

17 КАБЕЛЬ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Кондиционеры Danline и Escalade можно оснастить дополнительным кабелем аварийной сигнализации длиной 5 м для передачи и получения сигналов через гнездовую часть разъема SUB-D 25W, который расположен в верхней части кондиционера.

Описание контактов представлено в таблице.

На одном конце кабеля аварийной сигнализации смонтирована **штекерная часть разъема SUB-D 25W**, а **на другом - коммутационный блок с 23 контактами**.

Артикул 016205.

Контакты разъема SUB-D 25W

№ конт.	Цвет	Описание	Функция сигнала	Тип контакта по умолчанию
1	Белый/синий	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
2	Синий/белый	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
3	Белый/оранжевый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
4	Оранжевый/белый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
5	Белый/зеленый	Ав.сигнал дыма	Заземление	-
6	Зеленый/белый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
7	Белый/коричневый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
8	Коричневый/белый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
9	Белый/серый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
10	Серый/белый	Гор. резервирование (+)	Входной	-
11	Красный/синий	Гор. резервирование (-)	Входной	-
12	Синий/красный	Ав.сигнал дыма	Входной	Норм.замкнут
13	Красный/оранжевый	Комфортное кондиционирование	Входной	Норм.разомкнут
14	Оранжевый/красный	Датчик влажности	Входной	Норм.разомкнут
15	Красный/зеленый	Не подключен	-	-
16	Зеленый/красный	Аналоговый вход 2	Входной	-
17	Красный/коричневый	Аналог.сигнал/Комф.кондиционирование/Влажность	Заземление	-
18	Коричневый/красный	Не подключен	-	-
19	Красный/серый	RS485A	Выходной	-
20	Серый/красный	RS485B	Выходной	-
21	Черный/синий	Не подключен	-	-
22	Синий/черный	Не подключен	-	-
23	Черный/оранжевый	Не подключен	-	-
24	Оранжевый/черный	Не подключен	-	-
25	Черный/зеленый	Не подключен	-	-

18 КАБЕЛЬ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Кондиционеры Danline и Escalade можно оснастить дополнительным кабелем аварийной сигнализации длиной 5 м для передачи и получения сигналов через гнездовую часть разъема SUB-D 25W, который расположен в верхней части кондиционера.

Описание контактов представлено в таблице.

С обоих концов кабеля аварийной сигнализации смонтированы **штекерные части разъема SUB-D 25W**.

Артикул 014642

Контакты разъема SUB-D 25W

№ конт.	Цвет	Описание	Функция сигнала	Тип контакта по умолчанию
1	Белый/синий	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
2	Синий/белый	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
3	Белый/оранжевый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
4	Оранжевый/белый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
5	Белый/зеленый	Ав.сигнал дыма	Заземление	-
6	Зеленый/белый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
7	Белый/коричневый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
8	Коричневый/белый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
9	Белый/серый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
10	Серый/белый	Гор. резервирование (+)	Входной	-
11	Красный/синий	Гор. резервирование (-)	Входной	-
12	Синий/красный	Ав.сигнал дыма	Входной	Норм.замкнут
13	Красный/оранжевый	Комфортное кондиционирование	Входной	Норм.разомкнут
14	Оранжевый/красный	Датчик влажности	Входной	Норм.разомкнут
15	Красный/зеленый	Не подключен	-	-
16	Зеленый/красный	Аналоговый вход 2	Входной	-
17	Красный/коричневый	Аналог.сигнал/Комф.кондиционирование/Влажность	Заземление	-
18	Коричневый/красный	Не подключен	-	-
19	Красный/серый	RS485A	Выходной	-
20	Серый/красный	RS485B	Выходной	-
21	Черный/синий	Не подключен	-	-
22	Синий/черный	Не подключен	-	-
23	Черный/оранжевый	Не подключен	-	-
24	Оранжевый/черный	Не подключен	-	-
25	Черный/зеленый	Не подключен	-	-

19 КАБЕЛЬ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Кондиционеры Danline и Escalade можно оснастить дополнительным кабелем аварийной сигнализации длиной 5 м для передачи и получения сигналов через гнездовую часть разъема SUB-D 25W, который расположен в верхней части кондиционера.

Описание контактов представлено в таблице.

Провода № 5 и 12 соединены между собой через контактную колодку. **На одном конце кабеля** аварийной сигнализации имеется **штекерная часть разъема SUB-D 25W**, а **на другом - 25 пронумерованных проводов**.

Артикул 014641.

Контакты разъема SUB-D 25W

№ конт.	Цвет	Описание	Функция сигнала	Тип контакта по умолчанию
1	Белый/синий	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
2	Синий/белый	Датчик темп. в крит. точке	Входной	-
3	Белый/оранжевый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
4	Оранжевый/белый	Ав.сигнал ALARM (авария)	Выходной	Норм.замкнут
5	Белый/зеленый	Ав.сигнал дыма	Заземление	-
6	Зеленый/белый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
7	Белый/коричневый	Ав.сигнал WARNING (предупреждение)	Выходной	Норм.замкнут
8	Коричневый/белый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
9	Белый/серый	Ав.сигнал FAULT (неисправность)	Выходной	Норм.замкнут
10	Серый/белый	Гор. резервирование (+)	Входной	-
11	Красный/синий	Гор. резервирование (-)	Входной	-
12	Синий/красный	Ав.сигнал дыма	Входной	Норм.замкнут
13	Красный/оранжевый	Комфортное кондиционирование	Входной	Норм.разомкнут
14	Оранжевый/красный	Датчик влажности	Входной	Норм.разомкнут
15	Красный/зеленый	Не подключен	-	-
16	Зеленый/красный	Аналоговый вход 2	Входной	-
17	Красный/коричневый	Аналог.сигнал/Комф.кондиционирование/Влажность	Заземление	-
18	Коричневый/красный	Не подключен	-	-
19	Красный/серый	RS485A	Выходной	-
20	Серый/красный	RS485B	Выходной	-
21	Черный/синий	Не подключен	-	-
22	Синий/черный	Не подключен	-	-
23	Черный/оранжевый	Не подключен	-	-
24	Оранжевый/черный	Не подключен	-	-
25	Черный/зеленый	Не подключен	-	-