

ЕАЭС N RU Д-RU.НА27.В.05708/18  
ТУ 4862-001-85523656-2015  
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8415830000  
ТР ТС 010/2011  
ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011



## ПАСПОРТ

# ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ NAVEKA F



2019

## 1. Назначение и область применения

Фреоновые воздухоохладители предназначены для охлаждения воздуха посредством передачи теплоты к проходящему по его трубкам фреону.

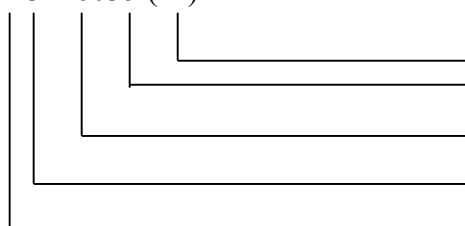
Данные охладители относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Воздухоохладитель состоит из корпуса, теплообменника, блока каплеотделителя и поддона для сбора конденсата. Стандартный типоряд выпускается в трехрядном исполнении. По заказу могут производиться охладители с другой рядностью и с другими размерами. Теплообменники охладителей относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. То есть трубки теплообменника медные, а пластины, увеличивающие площадь теплообменника – из алюминия. Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Блок каплеотделителя изготовлен из пластикового профиля шириной 100 мм, нарезанного на полосы и установленного через 33 мм на всю длину теплообменника. Пластиковый профиль имеет специальные изгибы, которые задерживают капли влаги. Конденсат удаляется через патрубок в нижней части диаметром 21,3 мм. Наружная поверхность корпуса защищена теплоизоляционным материалом. Максимально допустимое рабочее давление 1,6 МПа.

Стандартный типоряд охладителей имеет левую сторону подключения. То есть трубки подключения будут по левую сторону, если смотреть по ходу движения воздуха. Охладитель должен быть установлен в горизонтальном положении поддоном для сбора конденсата вниз. Для работы охладителя его необходимо подключить к компрессорно-конденсаторному блоку.

Условное обозначение:

Воздухоохладитель фреоновый

F 3 – 6035 (Л.)



(Л.) – левая сторона подключения

35 – высота сечения, см

60 – ширина сечения, см

3 – количество рядов

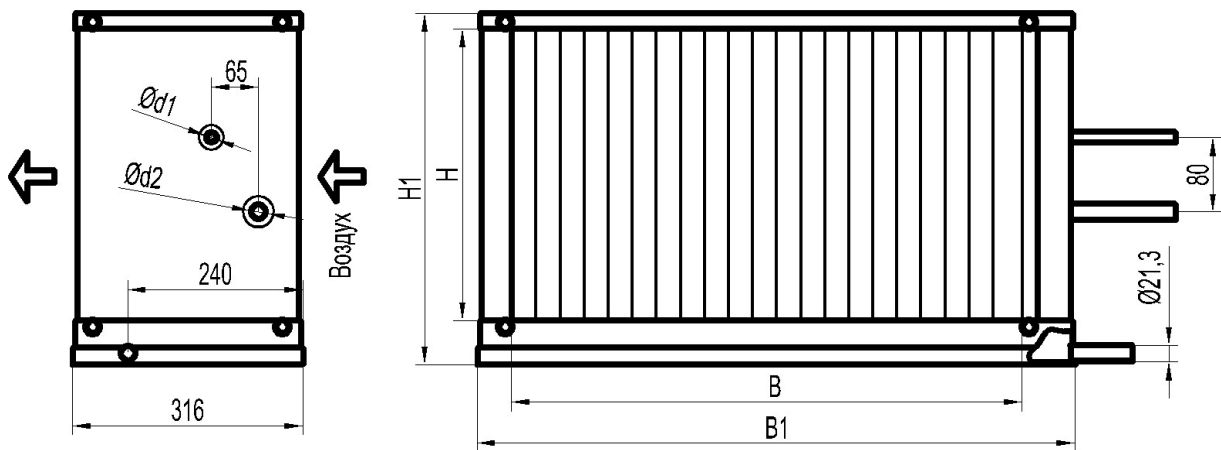
F – фреоновый охладитель

## 2. Основные технические параметры охладителей F

Характеристики приведены при температуре воздуха на входе +30°C, относительной влажности 40%, температуре испарения фреона +5°C, температуре конденсации фреона +45°C, тип фреона – R410A.

Модель	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Массовый расход фреона, кг/с	Холодопроизводительность, кВт	t воздуха на выходе, С	Аэродинамическое сопротивление, Па	Гидравлическое сопротивление mbar
<b>F3-4020</b>	738	0,022	4,5	16,3	88	145
<b>F3-5025</b>	1152	0,046	7,0	16,2	92	150
<b>F3-5030</b>	1381	0,054	8,4	16,3	91	109
<b>F3-6030</b>	1676	0,066	10,3	16,2	64	178
<b>F3-6035</b>	1943	0,077	12,0	16,2	93	139
<b>F3-7040</b>	2630	0,104	16,2	16,2	97	190
<b>F3-8050</b>	3695	0,146	22,6	16,2	95	115
<b>F3-10050</b>	4619	0,187	28,0	16,3	97	210

## Чертеж охладителей



## Габаритные размеры

Модель	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	d1, мм	d2, мм	V <sub>вн</sub> , л	F <sub>n</sub> , м <sup>2</sup>	Масса, кг
<b>F3-4020</b>	400	200	540	291	12	15	1	4,79	5
<b>F3-5025</b>	500	250	640	341	12	15	1,4	7,48	7
<b>F3-5030</b>	500	300	640	391	12	15	1,8	8,98	8
<b>F3-6030</b>	600	300	740	391	12	15	2	10,77	9
<b>F3-6035</b>	600	350	740	441	15	22	2,3	12,57	10
<b>F3-7040</b>	700	400	840	491	15	22	3	16,76	13
<b>F3-8050</b>	800	500	940	591	22	28	4,4	23,94	17
<b>F3-10050</b>	1000	500	1150	601	22	28	5,3	29,92	21

## 3. Хранение и транспортировка

Теплообменник может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства. Во время хранения допускается штабелирование теплообменников в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

## 4. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие технических характеристик оборудования вышеуказанным значениям. На данное устройство гарантийный срок составляет 18 месяцев со дня отгрузки. Гарантия не распространяется на расходные материалы (фильтрующие элементы, приводные ремни) и элементы, вышедшие из строя в результате несоблюдения условий транспортировки, монтажа, наладки и эксплуатации. В случае невозможности самостоятельного устранения неисправности необходимо составить описание неисправности по форме рекламации (Приложение 1) и отправить ее вместе с неисправным узлом в сервис-центр. Услуги по транспортировке неисправных узлов до сервис-центра оплачиваются заказчиком.

При рассмотрении рекламации и проведении диагностики неисправности сервис-центр вправе потребовать дополнительную информацию о характере неисправности (фотографии элементов, а так же документацию, подтверждающую окончание монтажа, проведение пуско-наладочных работ и эксплуатации на надлежащем уровне). Отказ от выдачи такого рода документации может свидетельствовать о нарушениях в ходе данных этапов.

Изготовитель снимает свою ответственность за повреждение, происходящее из неподходящего использования или технических модификаций, сделанных в установке.

В случае невозможности принятия решения о причинах неисправности по предоставленным данным, в исключительных случаях может быть организован выезд специалиста на объект.

Срок выдачи технического заключения составляет не более десяти рабочих дней после составления акта приема рекламации.

### 5. Свидетельство о приемке

Изделие \_\_\_\_\_ соответствует действующим техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Подпись ОТК \_\_\_\_\_

М.П.