

Инструкции по монтажу Зав. № 32LT660004 и 005

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом монтажа полностью прочитайте настоящую инструкцию.

Символом → отмечены изменения, появившиеся по сравнению с предыдущим изданием.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Неправильный монтаж, настройка, модернизация, уход, обслуживание или применение могут вызвать взрыв, воспламенение, электрический удар или другие последствия, которые могут привести к травмам или смерти персонала или нанести вред собственности. За информацией и помощью обращайтесь к квалифицированному монтажнику, специалисту по обслуживанию или Вашему дистрибьютеру. При модернизации кондиционера, квалифицированный специалист должен применять только сертифицированные изготовителем компоненты и приспособления. При монтаже используйте инструкции, поставляемые вместе с компонентами и приспособлениями.

Следуйте всем нормам безопасности. Надевайте защитные очки, специальную одежду и рабочие перчатки. При проведении паяльных работ используйте невоспламеняющуюся одежду. Держите поблизости огнетушитель. Полностью прочитайте инструкции и следуйте всем предупреждениям и предостережениям, имеющимся в документации и на табличках, прикрепленных к кондиционеру. За специальными требованиями обращайтесь к строительным нормам и к Национальным электрическим нормам (NEC).

Обращайте внимание на предупреждающую информацию. Она помечается символом «!». Если вы увидите этот сигнал на табличке, в инструкции или руководстве, то будьте осторожны – здесь потенциальная опасность.

Обращайте внимание на сигнальные слова DANGER, WARNING и CAUTION. Эти слова используются в качестве предупреждающих символов. Словом DANGER отмечается наиболее серьезные требования, несоблюдение которых **обязательно приведет** к травмам персонала или смерти. Слово WARNING предупреждает об опасности, которая **может** вызвать травмы персонала или смерть. Слово CAUTION используется для обозначения небезопасных действий, которые **могут** привести к незначительным травмам персонала или повреждению оборудования и окружающих предметов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед монтажом, модификацией или обслуживанием системы основной электровыключатель должен быть установлен в положение ВЫКЛ. В системе возможно наличие нескольких выключателей электропитания. Заблокируйте выключатель и повесьте предупреждающую табличку. Электрический удар может вызвать травмы или смерть обслуживающего персонала.

ВВЕДЕНИЕ

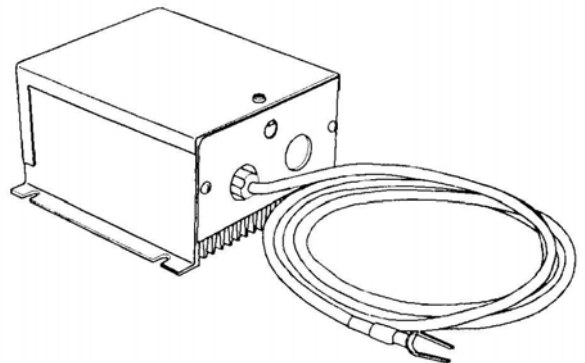
Настоящие инструкции содержат информацию по монтажу управляющих блоков № 32LT660004 и 32LT660005 на всех односкоростных кондиционерах и тепловых насосах для домашнего применения. Это устройство предназначено для управления скоростью вращения вентилятора конденсатора при низкой температуре наружного воздуха. Необходим электродвигатель вентилятора с шарикоподшипниковыми опорами. Устройство доступно в двух вариантах. Модель № 32LT660004 предназначено для напряжения 208/230В и № 32LT660005 – для 460В. Кроме того, могут потребоваться дополнительные детали. За детальной информацией обращайтесь к разделу «Необходимые изменения в системе».

ОПИСАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Блок Мотор Мастер® представляет собой устройство, управляемое по сигналу датчика температуры. Это устройство специально разработано для того, чтобы управлять скоростью вращения вентилятора конденсатора в зависимости от текущего значения температуры конденсации при работе в режиме охлаждения. При значениях наружной температуры воздуха ниже минус 20°F оно обеспечивает поддержание постоянной температуры конденсации на уровне 100±10°F (см. рис. 1).

Монтируемое устройство состоит из полупроводниковой схемы на печатной плате, и датчика устанавливаемого на возвратном трубопроводе компрессорно-конденсаторного блока. Провод от датчика подключается к плате управления в щите управления.

Элементы, необходимые для монтажа блока управления и датчика, включены в комплект поставки. Каждый компонент может заменяться независимо от другого компонента. Если при вскрытии упаковки с блоком будет обнаружено какое-либо повреждение печатной платы, то ее следует вернуть для замены.



A93157

Рис. 1 – Блок управления МоторМастер®

Блок управления МоторМастер® поддерживает необходимую температуру конденсации при температурах наружного воздуха до минус 20°F. Дополнительная калибровка устройства при монтаже не требуется.

Необходимо соблюдать следующее:

- Если требуется специальный электродвигатель вентилятора или трансформатор, то установите его.
- Измерьте напряжение питания кондиционера. Оно должно быть в пределах, указанных на заводской табличке кондиционера, и соответствовать номинальному напряжению блока МастерМотор®.
- Проверьте, что все кондиционеры оборудованы системой зимнего пуска (при необходимости).
- Проверьте, что блок управления расположен, как требуется.
- Проверьте, что датчик установлен, как требуется.
- Убедитесь, что провод датчика проложен, как требуется.
- Убедитесь, что установлены экраны защиты от ветра (только если это необходимо).
- Для тепловых насосов убедитесь, что имеется отключающее реле.

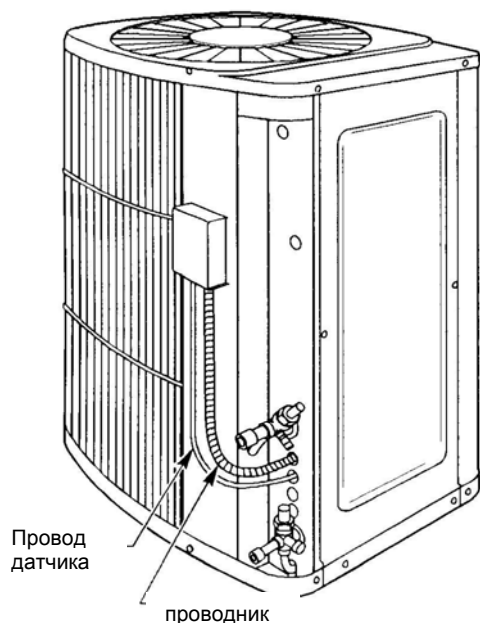
МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сверлении отверстий соблюдайте чрезвычайную осторожность, чтобы не просверлить теплообменник или трубопровод.

Шаг 1 – Монтаж управляющей сборки

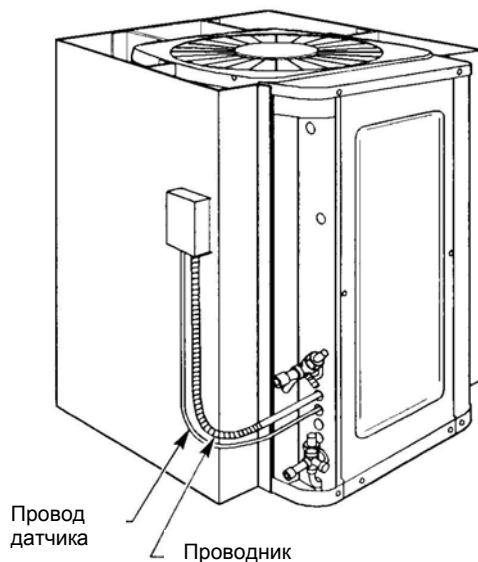
1. Убедитесь, что все источники питания отключены.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед монтажом или обслуживанием системы всегда отключайте основной источник питания. Имейте в виду что в системе могут быть более двух источников питания. Электрический удар может вызвать травмы или смерть персонала.



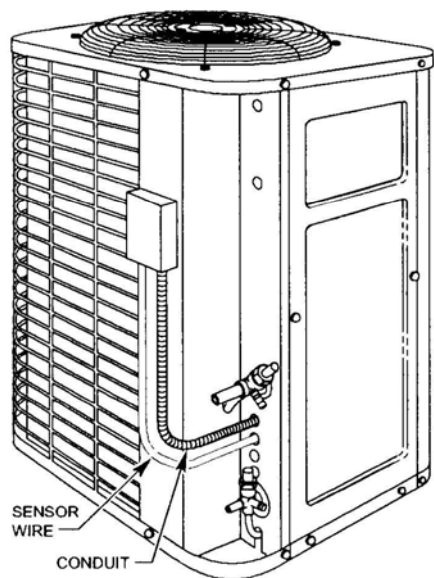
A93158

2. Определите место установки управляющей сборки (см. рис. 2). Снимите разметочную схему, приведенную в конце настоящей инструкции, и прикрепите к панели. Просверлите предварительные отверстия в намеченных точках. При креплении на панель обслуживания просверлите 2 отверстия диаметром 0.156 дюйма на расстоянии 1 дюйма от края панели, как показано на рис. 2.
3. Убедитесь, что компрессорно-конденсаторный блок заземлен, вставьте стопорные шайбы по головки винтов. Привинтите управляющую сборку к компрессорно-конденсаторному блоку с помощью 4-х металлических винтов №10 из комплекта поставки.

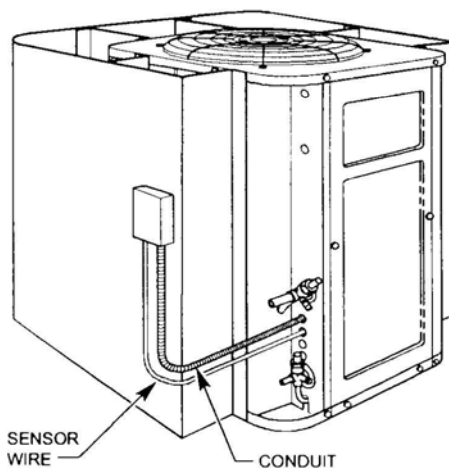


A93159

Тех2000

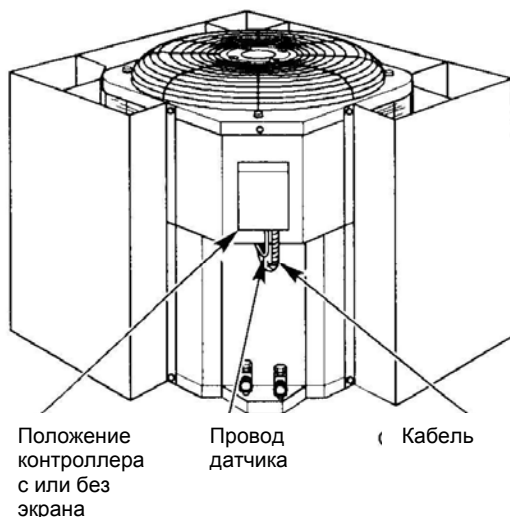


A93180



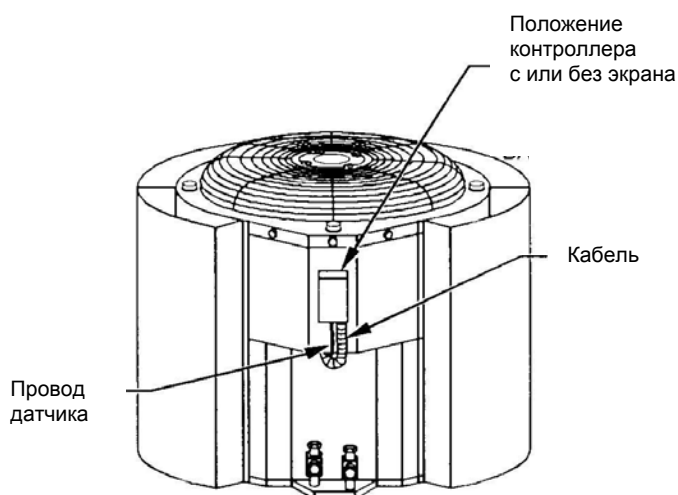
A93181

Релиант/Эндура
Рис. 2 – Монтаж блока управления



A93178

Кубический



A93477

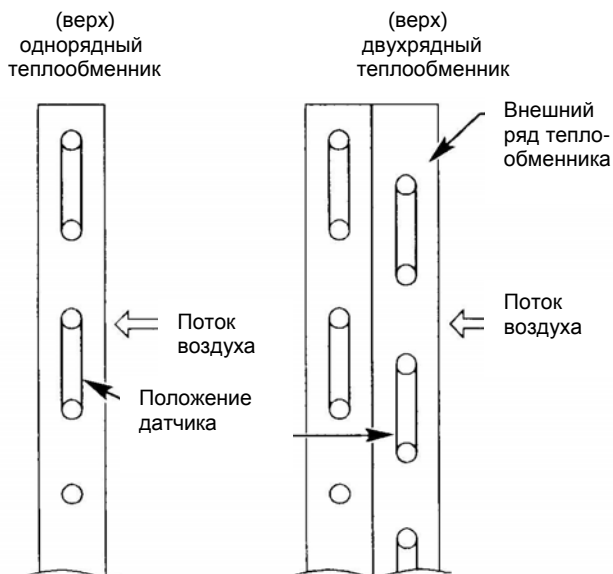
Каплевидный

Рис. 2 – Монтаж блока управления (продолжение)

ПРИМЕЧАНИЕ: При правильной установке (вертикальный монтаж с проводами, выведенными снизу блока) блок управления является погодозащищенным.

Шаг 2 – Монтаж датчика

Установите датчик на заданный возвратный калач теплообменника конденсатора, как показано на рис. 3.



A93163

Рис. 3 – Размещение датчика на калаче теплообменника

На одно/двух рядных теплообменниках датчик всегда располагается в нижней части 2-го сверху калача на стороне входу воздуха в теплообменник.

ВАЖНО: Блок датчика очень хрупкий. Обращайтесь с осторожностью.

1. Протяните провод датчика через перфорированное отверстие в нижней части сервисной панели и к наружному ряду теплообменника (правая сторона), стараясь не повредить трубопроводы.
2. Закрепите датчик на калаче с помощью винта M4x40, 2-х плоских шайб и гайки, поставляемых с приспособлением, как показано на рис. 4.
3. Излишний провод скрутите и закрепите вблизи датчика или управляющего блока.

4. Защитите провод датчика от механических повреждений и ветра, если необходимо.

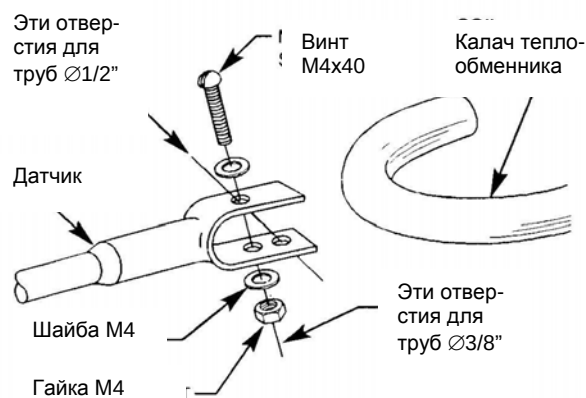


Рис. 4 – Управляющий датчик системы МоторМастер®

НЕОБХОДИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БЛОКА

В данном разделе описаны изменения, которые необходимо осуществить при применении управляющего блока МоторМастер®. Изучите этот раздел совместно с соответствующими рисунками ветровых экранов и таблицами в конце инструкции. При применении управляющего блока необходимо использовать электроподшипниковые опоры.

Шаг 1 – Компрессорно-конденсаторные блоки

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАРУЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА – обращайтесь к соответствующим инструкциям по замене электродвигателя вентилятора.

КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА – на моделях 38TG/590A 014-018 и 38TN/591A 014-018 существующая крыльчатка должна быть заменена на № LA01RA015.

ОБОГРЕВАТЕЛЬ КАРТЕРА – необходим во всех случаях применения системы МоторМастер®. Если обогреватель не установлен, то следует обратиться к соответствующей литературе по подбору и установке обогревателя картера.

УСИЛЕННОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО (КОНДЕНСАТОР И РЕЛЕ) – необходим на всех однофазных кондиционерах, в которых применяется система МоторМастер®. Если он не установлен, то следует обратиться к соответствующей литературе по его подбору и установке.

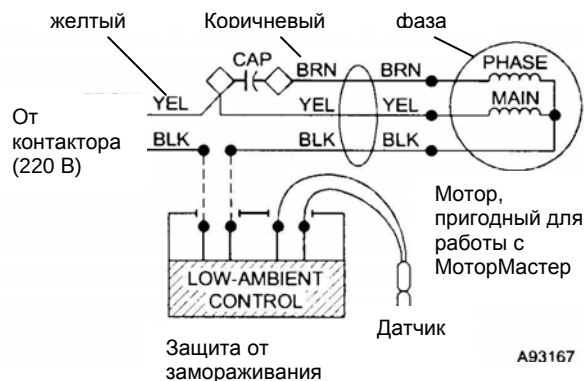
СИСТЕМА ЗИМНЕГО ПУСКА – должна применяться там, где возможны низкие температуры испарителя или нежелательное срабатывание реле низкого давления.

Рис. 5 – Система зимнего пуска

The diagram shows the indoor thermostat (A97511) connected to the indoor unit (Y), a safety thermostat (Термостат защиты испарителя), and an outdoor contactor (Внешний контактор). The indoor unit is connected to the safety thermostat, which is then connected to the outdoor contactor. The outdoor contactor is connected to the outdoor unit (C). The indoor unit is also connected to the indoor thermostat (Y).

ОБОГРЕВАТЕЛЬ КАРТЕРА – необходим во всех случаях применения системы МоторМастер®. Если обогреватель не установлен, то следует обратиться к соответствующей литературе по подбору и установке обогревателя картера.

УСИЛЕННОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО (КОНДЕНСАТОР И РЕЛЕ) – необходим на всех однофазных кондиционерах, в которых применяется система МоторМастер®. Если он не установлен, то следует обратиться к соответствующей литературе по его подбору и установке.



1. Подайте электропитание на кондиционер.
2. Установите термостат ниже уровня комнатной температуры.
3. Подождите не менее 5 минут, если кондиционер оборудован реле задержки. При использовании стандартного реле вентилятор запускается на 15 сек раньше компрессора и возможно кондиционер:
 - а. не запустится, если температура ниже 50°F.
 - б. запустится при малой скорости, если наружная температура находится в диапазоне 70...80°F.
 - в. запустится при полной скорости или около того, если наружная температура выше 80°F.
4. Когда компрессор запустится, скорость вентилятора будет плавно изменяться, чтобы поддерживать постоянную температуру конденсации. После запуска и стабилизации режима, температура конденсации устанавливается на уровне $100 \pm 10^\circ$, если температура окружающей среды ниже 60°F.

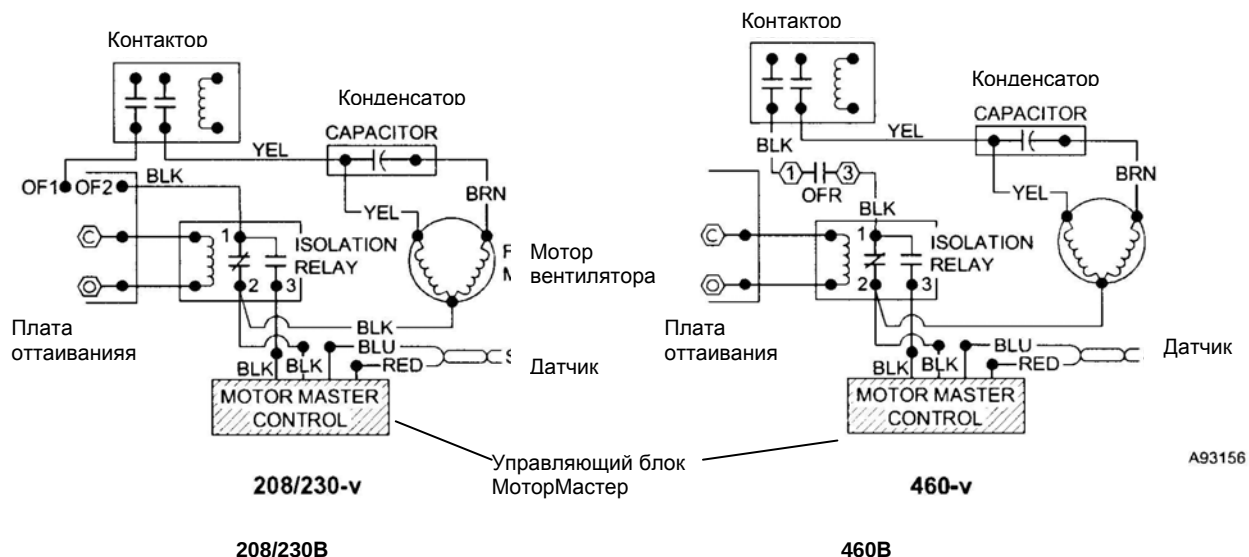


Рис. 8 – Подключение электропитания к тепловым насосам на 208/230В и 460В

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рассматриваемый управляющий блок не подлежит ремонту в эксплуатационных условиях. Если неисправны либо управляющий блок, либо датчик, то их следует заменить. Если электродвигатель вентилятора не запускается, то проверьте следующее:

1. Проверьте наличие питания на компрессорно-конденсаторном блоке.
2. Проверьте наличие напряжения на контактах реле электродвигателя вентилятора.
3. Проверьте плотность затяжки электрических соединений датчика в распределительной коробке управляющего блока МоторМастер®.
4. Обойдите управляющий блок МоторМастер®, подсоединив черный провод от контактора блока непосредственно к черному проводу электродвигателя вентилятора (см. рис. 7 или 8 и схему электрических соединений на блоке).

А. Если вентилятор не вращается, то убедитесь в правильности включения электродвигателя в электрическую цепь и пусковой конденсатор исправен. Замените электродвигатель или конденсатор, если они неисправны.

В. Если вентилятор вращается, то проверьте, что электродвигатель подсоединен последовательно с управляющим блоком МоторМастер.

5. Если электродвигатель работает после подключения к цепи однофазного питания, но не работает после последовательного подключения блока МоторМастер, то проверьте датчик следующим образом.

А. Проверьте температуру на калаче вблизи датчика с помощью электронного термометра.

Б. Отсоедините оба провода датчика.

В. Проверьте сопротивление датчика с помощью омметра и сравните с данными, полученными по зависимости сопротивление/температура на рис. 9.

Г. Если сопротивление датчика находится в пределах, показанных на рис.9, то замените управляющий блок МоторМастер. Если сопротивление оказывается за допустимыми пределами, указанными на рис. 9, то замените датчик.

Сопротивление в Омах

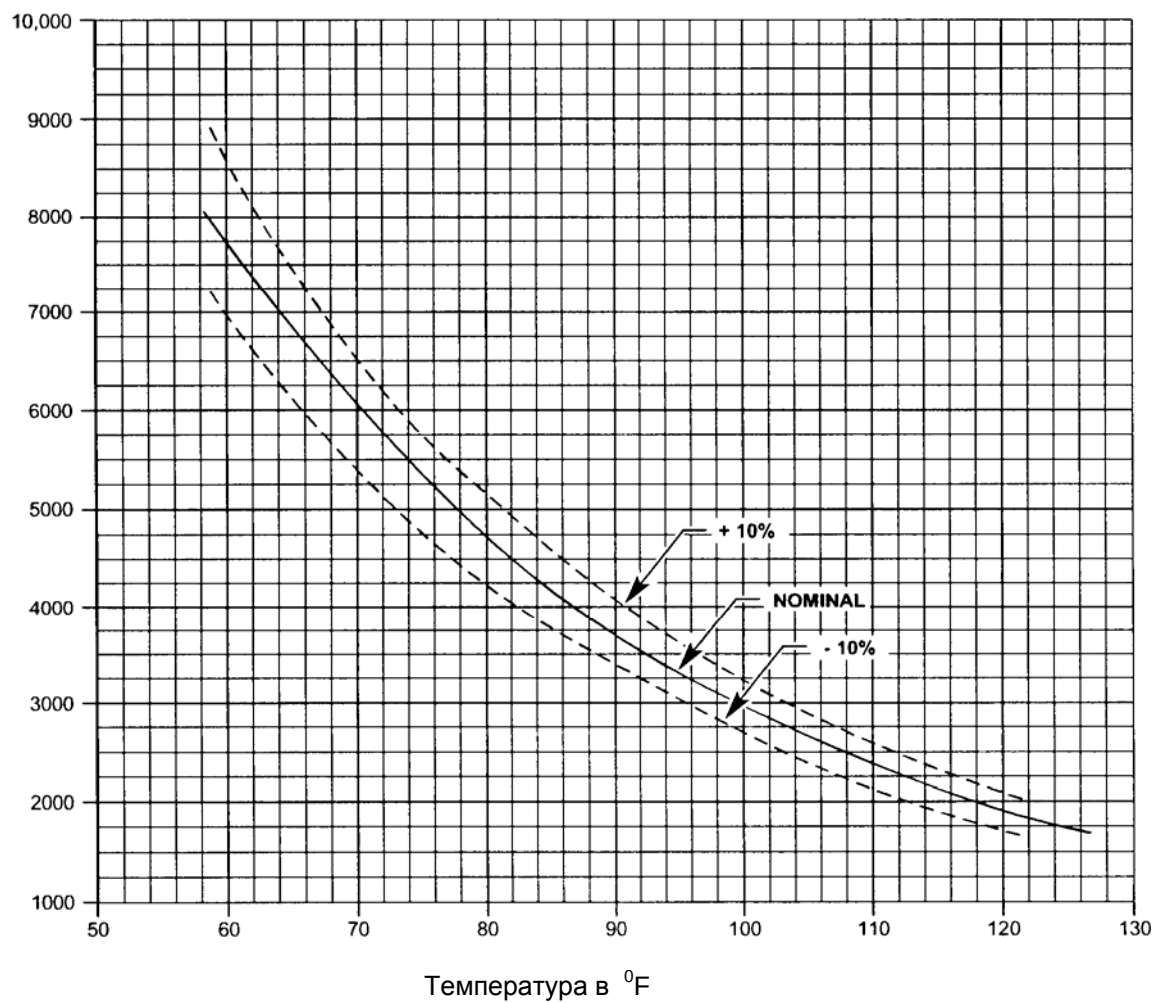
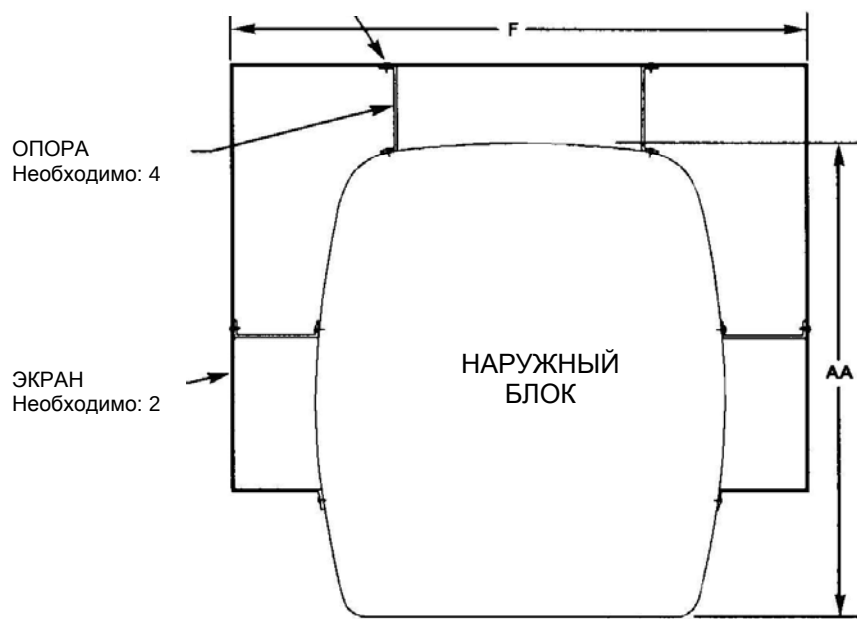
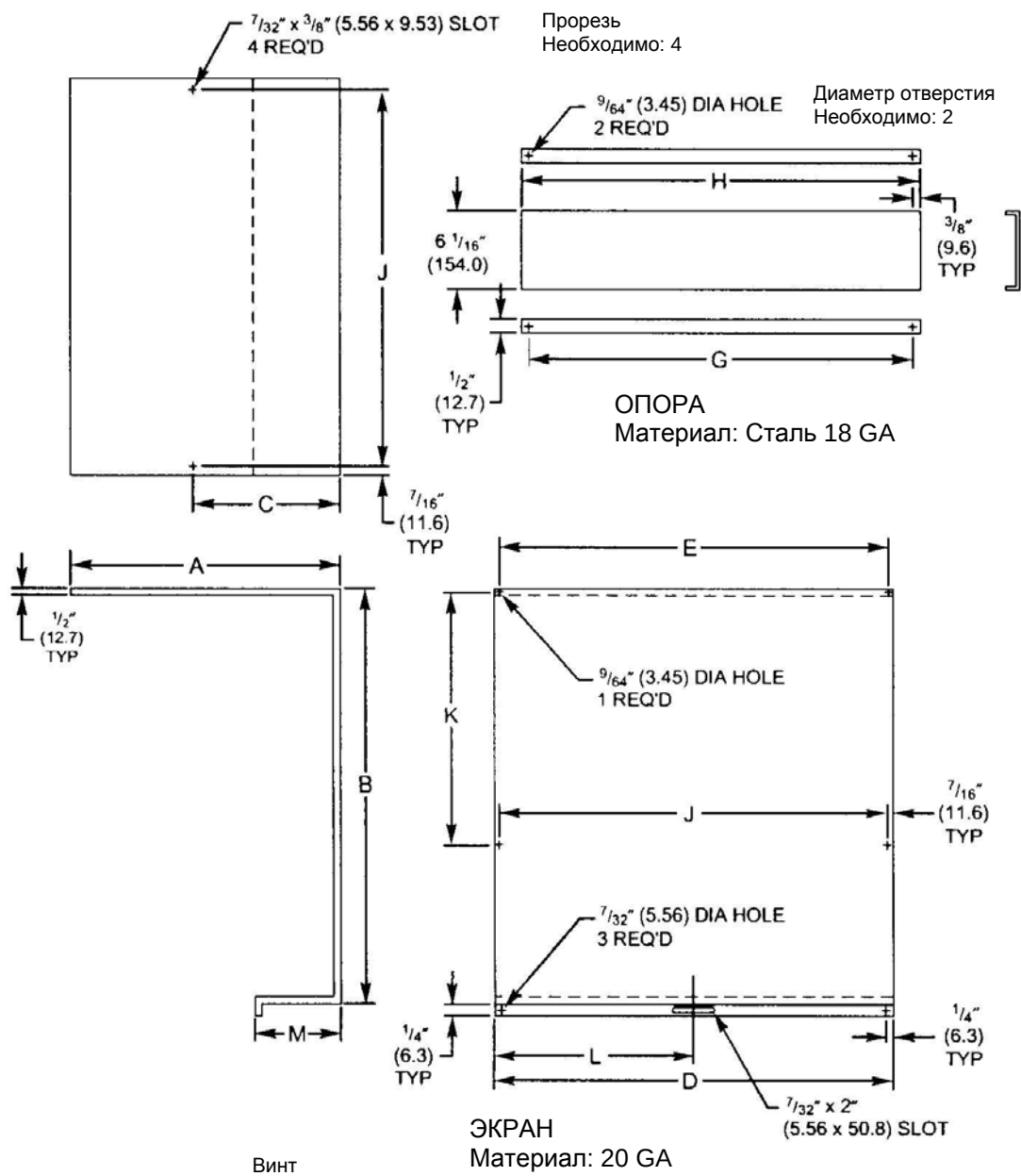


Рис. 9 – Зависимость сопротивления датчика от температуры



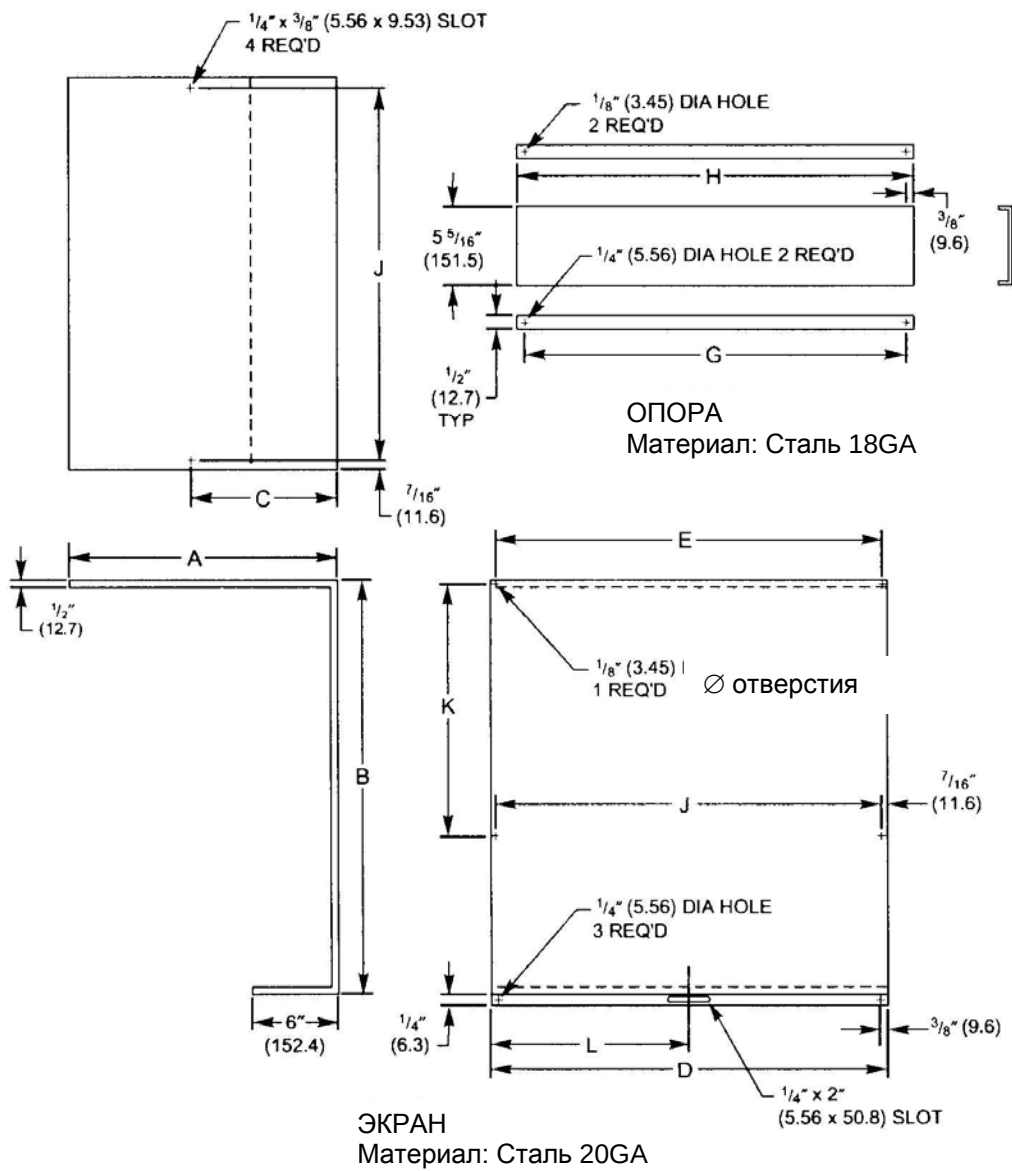
СБОРКА ЭКРАНА. Блоки Тех2000

РАЗМЕР БЛОКА ВЫСОТА БЛОКА РАЗМЕРЫ ВЕТРОВОГО ЭКРАНА ДЛЯ БЛОКОВ ТЕХ2000 С КРЫШКОЙ СТАР-БЕРСТ (ДЮЙМЫ)

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
Малый	27-1/2	21-7/8	17	25-1/4	10-3/8	19-3/4	20-1/2	34	19-11/16	20-7/16	19-5/8	0	0	6-1/8
		25-7/8	17	25-1/4	10-3/8	23-3/4	24-1/2	34	23-11/16	24-7/16	23-5/8	0	11-7/8	6-1/8
		31-7/8	17	25-1/4	10-3/8	29-3/4	30-1/2	34	29-11/16	30-7/16	29-5/8	0	14-7/8	6-1/8
Средний	34-15/16	25-7/8	21	32	11-3/16	23-3/4	24-1/2	42	23-11/16	24-7/16	23-5/8	19-11/16	11-7/8	6-11/16
		31-7/8	21	32	11-3/16	29-3/4	30-1/2	42	29-11/16	30-7/16	29-5/8	19-11/16	14-7/8	6-11/16
		37-7/8	21	32	11-3/16	35-3/4	36-1/2	42	35-11/16	36-7/16	35-5/8	19-11/16	17-7/8	6-11/16
Большой	45	31-7/8	25-3/16	42	12-15/16	29-3/4	30-1/2	50-7/16	29-11/16	30-7/16	29-5/8	22-11/16	14-7/8	7-1/16
		37-7/8	25-3/16	42	15-15/16	35-3/4	36-1/2	50-7/16	35-11/16	36-7/16	35-5/8	22-11/16	17-7/8	7-1/16

РАЗМЕР БЛОКА ВЫСОТА БЛОКА РАЗМЕРЫ ВЕТРОВОГО ЭКРАНА ДЛЯ БЛОКОВ ТЕХ2000 С КРЫШКОЙ ИН-ВИРО-ФЛОУ (ДЮЙМЫ)

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
Малый	27-1/2	23-13/16	17	25-1/4	10-3/8	19-3/4	20-1/2	34	19-11/16	20-7/16	19-5/8	0	0	6-1/8
		27-13/16	17	25-1/4	10-3/8	23-3/4	24-1/2	34	23-11/16	24-7/16	23-5/8	0	11-7/8	6-1/8
		33-13/16	17	25-1/4	10-3/8	29-3/4	30-1/2	34	29-11/16	30-7/16	29-5/8	0	14-7/8	6-1/8
Средний	34-15/16	27-13/16	21	32	11-3/16	23-3/4	24-1/2	42	23-11/16	24-7/16	23-5/8	19-11/16	11-7/8	6-11/16
		33-13/16	21	32	11-3/16	29-3/4	30-1/2	42	29-11/16	30-7/16	29-5/8	19-11/16	14-7/8	6-11/16
		39-13/16	21	32	11-3/16	35-3/4	36-1/2	42	35-11/16	36-7/16	35-5/8	19-11/16	17-7/8	6-11/16
Большой	45	33-13/16	25-3/16	42	12-15/16	29-3/4	30-1/2	50-7/16	29-11/16	30-7/16	29-5/8	22-11/16	14-7/8	7-1/16
		39-13/16	25-3/16	42	15-15/16	35-3/4	36-1/2	50-7/16	35-11/16	36-7/16	35-5/8	22-11/16	17-7/8	7-1/16



СБОРКА ЭКРАНА Блоки Релевант/Эндюра

Размеры ветрового экрана для блоков Релевант/Эндур с крышкой СтарБерст (дюймы)

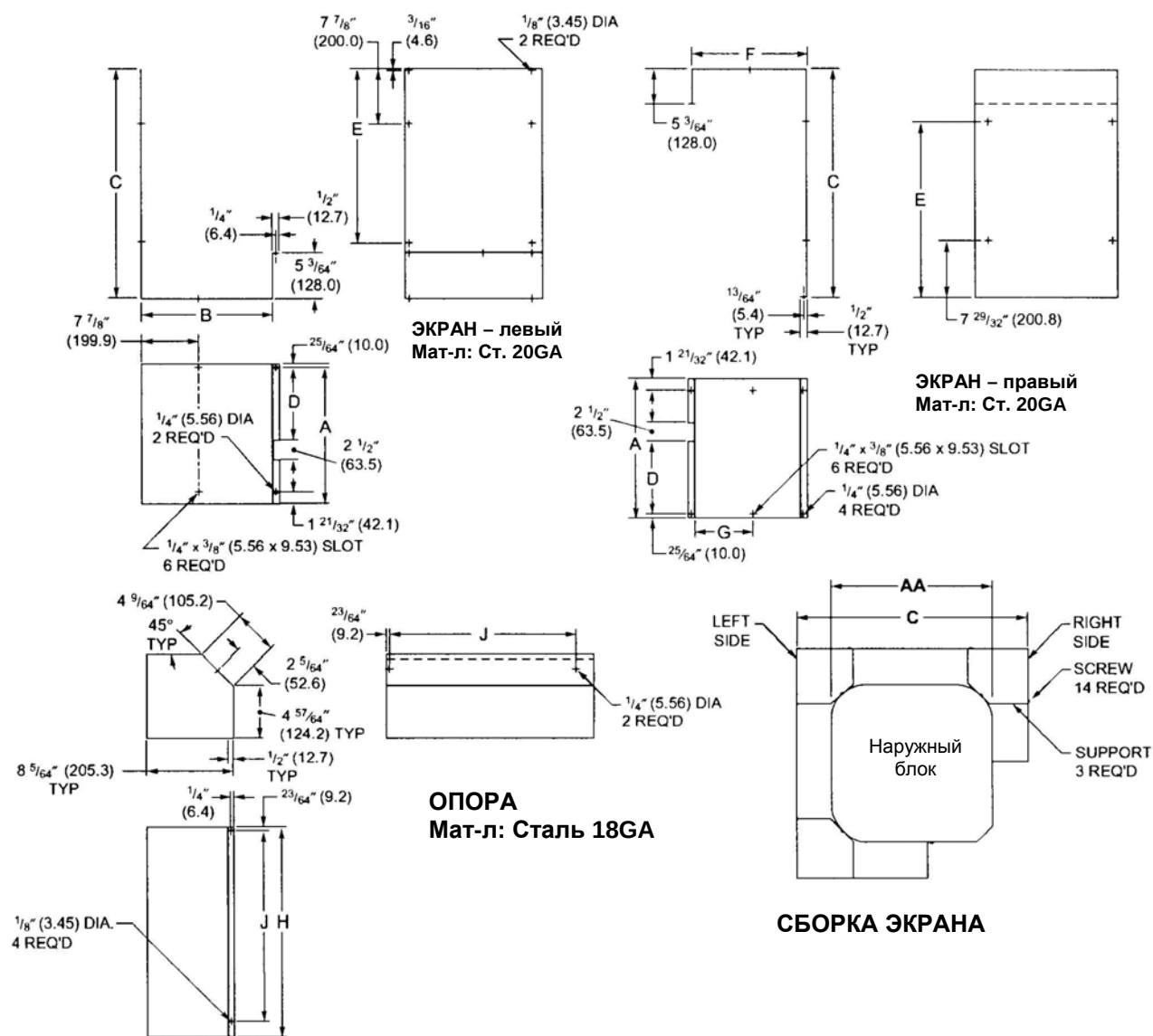
Размер блока

Высота

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
Малый	26-3/16	21-7/8	17-1/4	24-5/16	10-1/4	19-3/4	20-1/2	34-1/2	19-5/8	20-3/8	19-5/8	0	0
		25-7/8	17-1/4	24-5/16	10-1/4	23-3/4	24-1/2	34-1/2	23-5/8	24-3/8	23-5/8	0	11-7/8
		31-7/8	17-1/4	24-5/16	10-1/4	29-3/4	30-1/2	34-1/2	29-5/8	30-3/8	29-5/8	0	14-7/8
Средний	33	25-7/8	21	30-5/8	10-1/4	23-3/4	24-1/2	42	23-5/8	24-3/8	23-5/8	17-1/8	11-7/8
		31-7/8	21	30-5/8	10-1/4	29-3/4	30-1/2	42	29-5/8	30-3/8	29-5/8	17-1/8	14-7/8
		37-7/8	21	30-5/8	10-1/4	35-3/4	36-1/2	42	35-5/8	36-3/8	35-5/8	17-1/8	17-7/8
Большой	42-1/16	31-7/8	25-5/16	39-3/4	10-1/4	29-3/4	30-1/2	50-9/16	29-5/8	30-3/8	29-5/8	21-11/16	14-7/8
		37-7/8	25-5/16	39-3/4	10-1/4	35-3/4	36-1/2	50-9/16	35-5/8	36-3/8	35-5/8	21-11/16	17-7/8

Размеры ветрового экрана для блоков Релевант/Эндур с крышкой АэроКвайт (дюймы)

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
Малый	26-3/16	23-13/16	17-1/4	24-5/16	10-1/4	19-3/4	20-1/2	34-1/2	19-5/8	20-3/8	19-5/8	0	0
		27-13/16	17-1/4	24-5/16	10-1/4	23-3/4	24-1/2	34-1/2	23-5/8	24-3/8	23-5/8	0	11-7/8
		33-13/16	17-1/4	24-5/16	10-1/4	29-3/4	30-1/2	34-1/2	29-5/8	30-3/8	29-5/8	0	14-7/8
Средний	33	27-13/16	21	30-5/8	10-1/4	23-3/4	24-1/2	42	23-5/8	24-3/8	23-5/8	17-1/8	11-7/8
		33-13/16	21	30-5/8	10-1/4	29-3/4	30-1/2	42	29-5/8	30-3/8	29-5/8	17-1/8	14-7/8
		39-13/16	21	30-5/8	10-1/4	35-3/4	36-1/2	42	35-5/8	36-3/8	35-5/8	17-1/8	17-7/8
Большой	42-1/16	33-13/16	25-5/16	39-3/4	10-1/4	29-3/4	30-1/2	50-9/16	29-5/8	30-3/8	29-5/8	21-11/16	14-7/8
		39-13/16	25-5/16	39-3/4	10-1/4	35-3/4	36-1/2	50-9/16	35-5/8	36-3/8	35-5/8	21-11/16	17-7/8

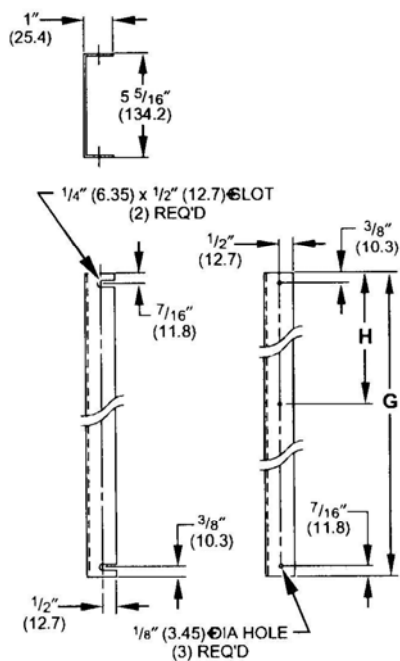


A95446

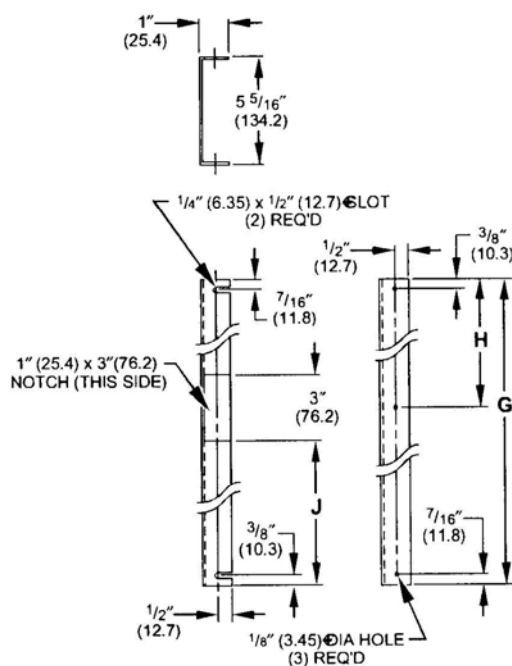
Кубические блоки

Размер блока Высота блока Размеры винтового экрана для кубических блоков (дюймы)

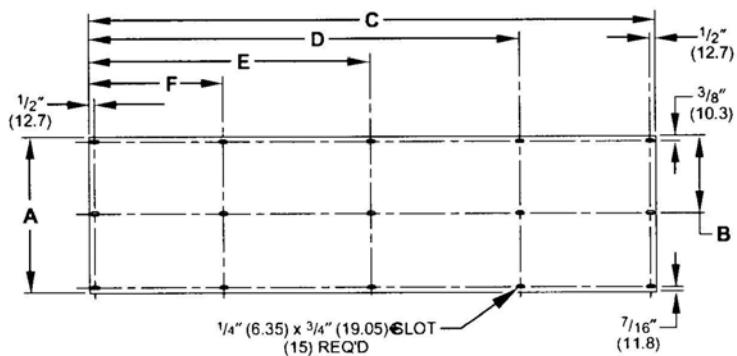
UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Малый	18	21-15/16	19-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	19-13/16	17-13/16
		23-15/16	21-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	21-13/16	19-13/16
		25-15/16	23-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	23-13/16	21-13/16
		27-15/16	25-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	25-13/16	23-13/16
		29-15/16	27-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	27-13/16	25-13/16
		31-15/16	29-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	29-13/16	27-13/16
		33-15/16	31-7/8	13-3/4	28-1/8	10-11/16	20-1/4	11-11/16	3-13/16	31-13/16	29-13/16
Средний	22-1/2	21-15/16	19-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	19-13/16	17-13/16
		23-15/16	21-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	21-13/16	19-13/16
		25-15/16	23-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	23-13/16	21-13/16
		27-15/16	25-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	25-13/16	23-13/16
		29-15/16	27-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	27-13/16	25-13/16
		31-15/16	29-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	29-13/16	27-13/16
		33-15/16	31-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	31-13/16	29-13/16
		35-15/16	33-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	33-13/16	31-13/16
		37-15/16	35-7/8	18-5/16	32-5/8	10-11/16	24-3/4	16-3/16	8-1/4	35-13/16	33-13/16
Большой	30	25-15/16	23-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	23-13/16	21-13/16
		27-15/16	25-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	25-13/16	23-13/16
		29-15/16	27-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	27-13/16	25-13/16
		31-15/16	29-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	29-13/16	27-13/16
		33-15/16	31-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	31-13/16	29-13/16
		35-15/16	33-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	33-13/16	31-13/16
		37-15/16	35-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	35-13/16	33-13/16
		39-15/16	37-7/8	25-3/4	40-1/8	10-11/16	32-1/4	23-11/16	15-13/16	37-13/16	35-13/16



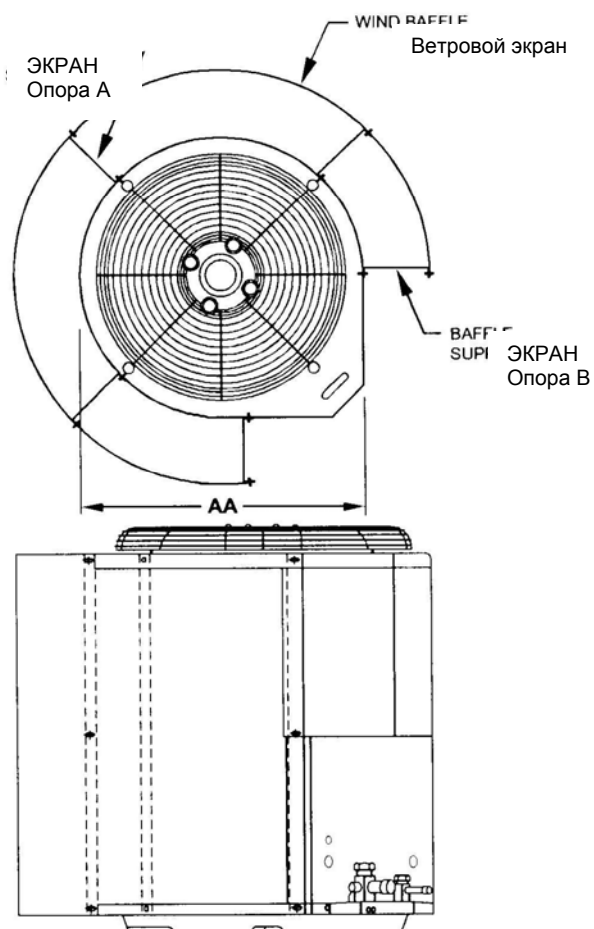
ОПОРА А



SUPPORT B
(RIGHT AND LEFT HAND REQ'D)
ОПОРА В (Необходима право- и левосторонняя)



ВЕТРОВОЙ ЭКРАН



БАФЛЕ АССЕМБЛИ

СБОРКА ЭКРАНА

A95447

Блоки Тиардроп

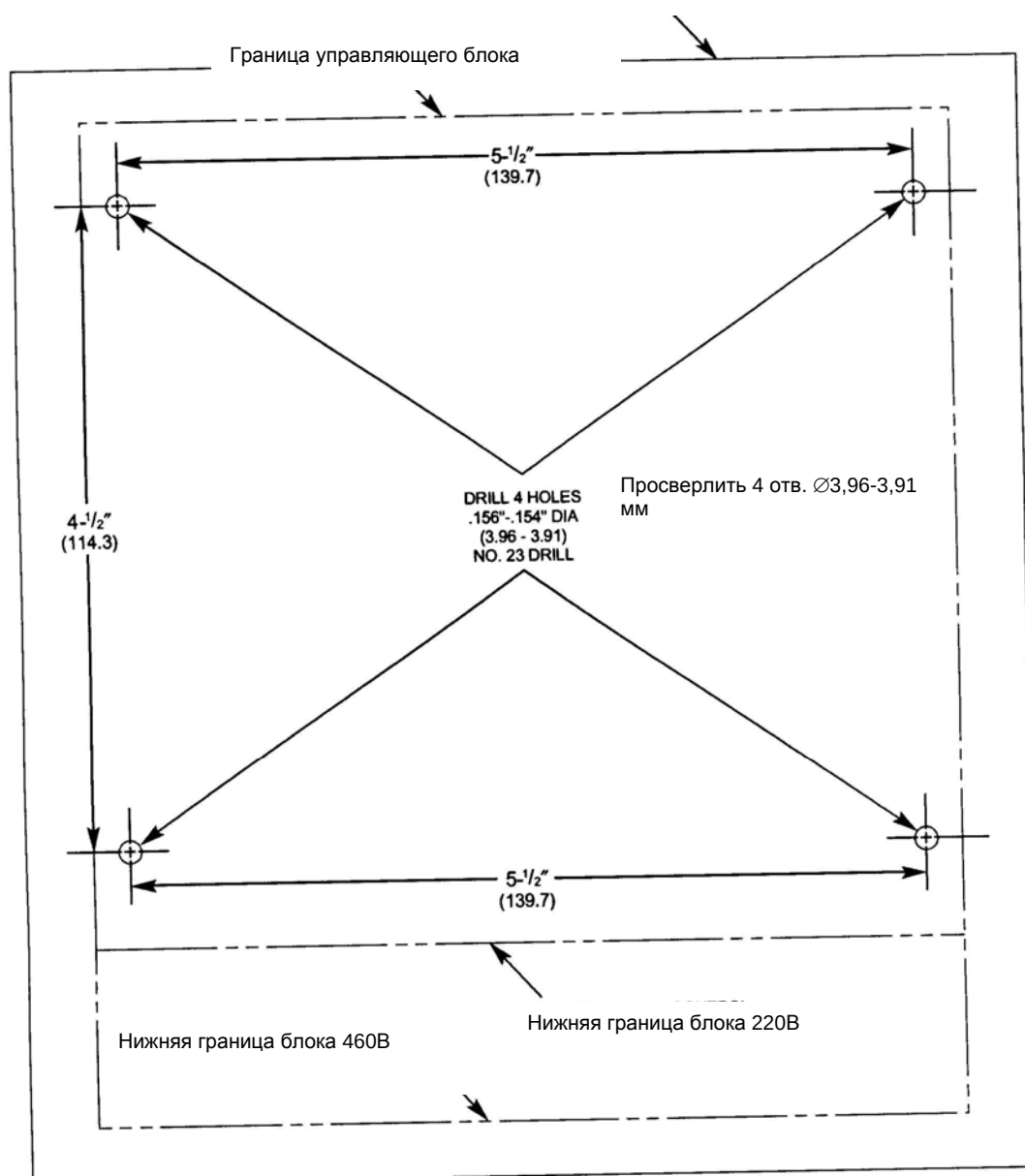
Размер блока Высота блока Размеры ветровых экранов для кондиционеров ТиарДроп (дюймы)

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Средний	22-1/2	21-15/16	18-11/16	9-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	9-5/16	10-13/16
		23-15/16	20-11/16	10-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	10-5/16	10-13/16
		25-15/16	22-11/16	11-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	11-5/16	10-13/16
		27-15/16	24-11/16	12-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	12-5/16	10-13/16
		29-15/16	26-11/16	13-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	13-5/16	10-13/16
		31-15/16	28-11/16	14-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	14-5/16	10-13/16
		33-15/16	30-11/16	15-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	15-5/16	10-13/16
Большой	30	23-15/16	20-11/16	10-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	10-5/16	10-13/16
		25-15/16	22-11/16	11-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	11-5/16	10-13/16
		27-15/16	24-11/16	12-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	12-5/16	10-13/16
		29-15/16	26-11/16	13-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	13-5/16	10-13/16
		31-15/16	28-11/16	14-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	14-5/16	10-13/16
		33-15/16	30-11/16	15-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	15-5/16	10-13/16
		35-15/16	32-11/16	16-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	16-5/16	10-13/16
		37-15/16	34-11/16	17-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	17-5/16	10-13/16
		39-15/16	36-11/16	18-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	18-5/16	10-13/16

Размеры ветровых экранов для тепловых насосов ТиарДроп (дюймы)

UNIT SIZE	AA	UNIT HEIGHT	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Средний	22-1/2	21-15/16	18-11/16	9-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	9-5/16	14-13/16
		23-15/16	20-11/16	10-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	10-5/16	14-13/16
		25-15/16	22-11/16	11-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	11-5/16	14-13/16
		27-15/16	24-11/16	12-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	12-5/16	14-13/16
		29-15/16	26-11/16	13-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	13-5/16	14-13/16
		31-15/16	28-11/16	14-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	14-5/16	14-13/16
		33-15/16	30-11/16	15-5/16	81-1/2	67-7/8	41-13/16	15-13/16	18-11/16	15-5/16	14-13/16
Большой	30	23-15/16	20-11/16	10-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	10-5/16	14-13/16
		25-15/16	22-11/16	11-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	11-5/16	14-13/16
		27-15/16	24-11/16	12-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	12-5/16	14-13/16
		29-15/16	26-11/16	13-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	13-5/16	14-13/16
		31-15/16	28-11/16	14-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	14-5/16	14-13/16
		33-15/16	30-11/16	15-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	15-5/16	14-13/16
		35-15/16	32-11/16	16-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	16-5/16	14-13/16
		37-15/16	34-11/16	17-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	17-5/16	14-13/16
		39-15/16	36-11/16	18-5/16	107-1/16	86-9/16	54-11/16	22-3/4	24-11/16	18-5/16	14-13/16

Вырезать по границе, определенной сплошной линией



A931

Монтажная разметка