

## Вентиляторы фирмы «Titan»

## Вентиляторы для процессоров РС

## INTEL Pentium IV (Socket 423/478)

TT-C-MT4AB	Двойной <b>60 x 15</b> мм вставной, для Socket 478 до <b>2.4</b> ГГц
TT-C-W3T	<b>60 x 10</b> мм, для Socket 478 до <b>2.4</b> ГГц
TT-C-W2T	<b>60 x 10</b> мм, для Socket 478 до <b>2.4</b> ГГц
TT-C-MT3AB	Двойной <b>60 x 15</b> мм вставной, для Socket 423 до <b>2.0</b> ГГц
TT-C-M3AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, для Socket 423 до <b>2.0</b> ГГц
TT-C-W1TB	<b>60 x 20</b> мм, для Socket 423 до <b>2.0</b> ГГц

## INTEL Pentium III Coppermine &amp; Tualatin

TT-C-CU4TB	<b>60 x 10</b> мм, медный радиатор, для всех типов
TT-C-MS2AB	<b>60 x 25</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-MS1AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-MT1AB	Двойной <b>50 x 15</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-D8T	<b>60 x 10</b> мм, для всех типов
TT-C-D7T	<b>60 x 10</b> мм, для всех типов
TT-C-D6T	<b>60 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D5T	<b>80 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D4T	<b>60 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D3T	<b>60 x 20</b> мм, для всех типов
TT-C-D2T	<b>50 x 15</b> мм, для всех типов

## INTEL Celeron &amp; Celeron II

TT-C-CU4TB	<b>60 x 10</b> мм, медный радиатор, для всех типов
TT-C-MS2AB	<b>60 x 25</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-MS1AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-MT1AB	Двойной <b>50 x 15</b> мм вставной, корончатый, для всех типов
TT-C-D8T	<b>60 x 10</b> мм, для всех типов
TT-C-D7T	<b>60 x 10</b> мм, для всех типов
TT-C-D6T	<b>60 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D5T	<b>80 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D4T	<b>60 x 25</b> мм, для всех типов
TT-C-D3T	<b>60 x 20</b> мм, для всех типов
TT-C-D2T	<b>50 x 15</b> мм, для всех типов

## INTEL Pentium III SECCII (SLOT 1)

TT-C-M2AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1.0</b> ГГц
-----------	---

## AMD Athlon XP

TT-C-CU4TB	<b>60 x 10</b> мм, медный радиатор, до <b>1600+</b>
TT-C-MS2AB	<b>60 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1800+</b>
TT-C-MS1AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1600+</b>
TT-C-MT1AB	Двойной <b>50 x 15</b> мм вставной, корончатый, до <b>1800+</b>
TT-C-D8T	<b>60 x 10</b> мм, до <b>1800+</b>
TT-C-D7T	<b>60 x 10</b> мм, до <b>1800+</b>
TT-C-D6T	<b>60 x 25</b> мм, до <b>1800+</b>
TT-C-D5T	<b>80 x 25</b> мм, до <b>1800+</b>
TT-C-D4T	<b>60 x 25</b> мм, до <b>1800+</b>
TT-C-D3T	<b>60 x 20</b> мм, до <b>1800+</b>

## AMD K7 Thunderbird / Duron (Socket 462 / A)

TT-C-CU4TB	<b>60 x 10</b> мм, медный радиатор, до <b>1.2</b> ГГц
TT-C-MS2AB	<b>60 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1.3</b> ГГц
TT-C-MS1AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1.2</b> ГГц
TT-C-MT1AB	Двойной <b>50 x 15</b> мм вставной, корончатый, до <b>1.7</b> ГГц
TT-C-D8T	<b>60 x 10</b> мм, до <b>1.4</b> ГГц
TT-C-D7T	<b>60 x 10</b> мм, до <b>1.5</b> ГГц
TT-C-D6T	<b>60 x 25</b> мм, до <b>1.7</b> ГГц
TT-C-D5T	<b>80 x 25</b> мм, до <b>1.5</b> ГГц
TT-C-D4T	<b>60 x 25</b> мм, до <b>1.5</b> ГГц
TT-C-D3T	<b>60 x 20</b> мм, до <b>1.3</b> ГГц
TT-C-D2T	<b>50 x 15</b> мм, до <b>1.0</b> ГГц

## AMD K7 Athlon (Slot A)

TT-C-M4AB	<b>50 x 25</b> мм вставной, корончатый, до <b>1</b> ГГц
-----------	---

## Вентиляторы для VGA-контроллеров

TT-C-CU1AB	Медный радиатор, габаритные размеры : <b>48 x 48 x 12</b> мм
TT-C-MV1AB	<b>50 x 15</b> мм вставной, корончатый VGA
TT-C-CSC11	<b>40 x 10</b> мм, габаритные размеры : <b>48 x 48 x 12</b> мм
TT-C-CSC12	<b>40 x 10</b> мм, габаритные размеры : <b>45 x 45 x 11.5</b> мм

## Системные охладители

TT-C-CF80A	Системный охладитель, двойной <b>80 x 25</b> мм
TT-C-CF60A	Системный охладитель, двойной <b>60 x 20</b> мм
TT-C-008	Системный охладитель, вентилятор высшего качества
TT-C-003	Системный охладитель, вентилятор высшего качества
TT-C-004	Системный охладитель, вентилятор высшего качества, тонкий размер

## Вентиляторы для жестких дисков

TT-C-HDC3	Кулер для жесткого диска (твойной <b>40 x 20</b> мм)
TT-C-HDC2	Кулер для жесткого диска (двойной <b>40 x 20</b> мм)
TT-C-HD82	Кулер для жесткого диска (двойной <b>40 x 20</b> мм и радиатор)
TT-C-HD11	Кулер для жесткого диска ( <b>60 x 10</b> мм Wave Fan)

## Бесколлекторные вентиляторы постоянного тока

TFD-2008xxxx	Габаритные размеры : <b>20 x 20 x 8</b> мм
TFD-2510xxxx	Габаритные размеры : <b>25 x 25 x 10</b> мм
TFD-3007xxxx	Габаритные размеры : <b>30 x 30 x 7</b> мм
TFD-3010xxxx	Габаритные размеры : <b>30 x 30 x 10</b> мм
TFD-4007xxxx	Габаритные размеры : <b>40 x 40 x 7</b> мм
TFD-4010xxxx	Габаритные размеры : <b>40 x 40 x 10</b> мм
TFD-4020xxxx	Габаритные размеры : <b>40 x 40 x 20</b> мм
TFD-4510xxxx	Габаритные размеры : <b>45 x 45 x 10</b> мм
TFD-5010xxxx	Габаритные размеры : <b>50 x 50 x 10</b> мм
TFD-5015xxxx	Габаритные размеры : <b>50 x 50 x 15</b> мм
TFD-6010xxxx	Габаритные размеры : <b>60 x 60 x 10</b> мм
TFD-6015xxxx	Габаритные размеры : <b>60 x 60 x 15</b> мм
TFD-6020xxxx	Габаритные размеры : <b>60 x 60 x 20</b> мм
TFD-8025xxxx	Габаритные размеры : <b>85 x 85 x 25</b> мм
TFD-9225xxxx	Габаритные размеры : <b>95 x 95 x 25</b> мм
TFD-12025xxxx	Габаритные размеры : <b>120 x 120 x 25</b> мм

## Вентиляторы

## Вентиляторы для процессоров РС



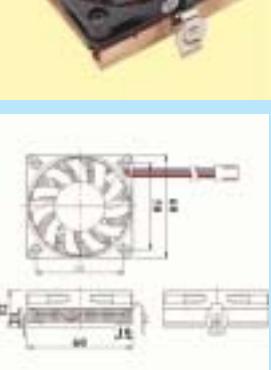
## Химический состав радиаторов

Si	<b>0.20 ~ 1.60</b> %	Mg	<b>0.45 ~ 0.90</b> %
Fe	< 0.35 %	Cr	< 0.10 %
Cu	< 0.10 %	Ti	< 0.10 %
Mn	< 0.10 %	Примеси	< 0.15 %
Zn	< 10 %	Al	- баланс

## TTC-CU4TB

## Внешние характеристики:

Длина:	<b>60</b> мм
Ширина:	<b>60</b> мм
Высота:	<b>21</b> мм
Цвет:	медный
<b>Вентилятор:</b>	Размеры: <b>60 x 60 x 10</b> мм
Номинальное напряжение:	<b>12</b> В пост. напряжения
Номинальный ток:	<b>0.19</b> А
Потребляемая мощность:	<b>2.28</b> Вт
Номинальная скорость вращения:	<b>4800</b> об./мин.
Максимальный воздушопоток:	<b>1.176</b> м <sup>3</sup> /мин
Максимальное статическое давление:	<b>2.10</b> мм H <sub>2</sub> O
Уровень шума:	< 32 дБ
Отклонение частоты вращения:	± 10 %
Тип подшипников:	Один подшипник качения
Срок службы:	<b>50000</b> часов



## TTC-D2T

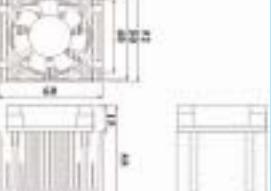
## Внешние характеристики:

Длина:	<b>50</b> мм
Ширина:	<b>52</b> мм
Высота:	<b>55</b> мм
Цвет:	чёрный

<b>Вентилятор:</b>	Размеры: <b>50 x 50 x 15</b> мм
Номинальное напряжение:	<b>12</b> В пост. напряжения
Номинальный ток:	<b>0.11</b> А
Потребляемая мощность:	<b>1.32</b> Вт
Номинальная скорость вращения:	<b>4500</b> об./мин.
Максимальный воздушопоток:	<b>0.289</b> м <sup>3</sup> /мин
Максимальное статическое давление:	<b>2.88</b> мм H <sub>2</sub> O
Уровень шума:	< 28 дБ
Отклонение частоты вращения:	± 10 %
Тип подшипников:	Один подшипник качения
Срок службы:	<b>50000</b> часов

<b>Соединение:</b>	3 провода и трех контактный разъем
Интерфейс:	Теплопроводная паста с применением серебра

<b>Особенности:</b>	Вентилятор для CPU AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) с частотой до 1.0 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA CPU с частотой до 1.13 ГГц
---------------------	---



## Вентиляторы фирмы «Titan»

TTC-D3T

## Внешние характеристики:

Длина: 62.5 мм  
Ширина: 60 мм  
Высота: 60 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.14 А  
Потребляемая мощность: 1.68 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.21 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

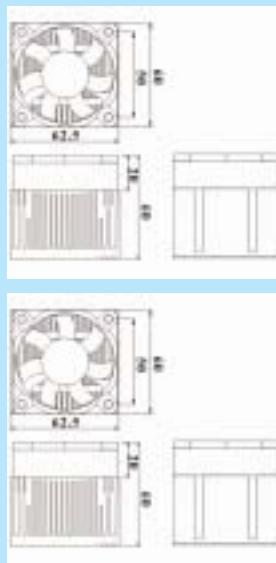
## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Вентилятор для CPU AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) с частотой до 1.3 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA CPU с частотой до 1.13 ГГц



TTC-D6T

## Внешние характеристики:

Длина: 80 мм  
Ширина: 63 мм  
Высота: 65 мм  
Цвет: светло-серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.25 А  
Потребляемая мощность: 3.00 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.795 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.9 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 31 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 35000 часов

## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Кулер, для AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) до 1.7 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA процессор до 1.13 ГГц, FC-PGA(2) Tualatin процессор до 2.0 ГГц



TTC-D4T

## Внешние характеристики:

Длина: 62.5 мм  
Ширина: 60 мм  
Высота: 65 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.14 А  
Потребляемая мощность: 1.68 Вт  
Номинальная скорость вращения: 6000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.53 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.04 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 33 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Вентилятор для CPU AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) с частотой до 1.5 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA CPU с частотой до 1.13 ГГц



TTC-D7T

## Внешние характеристики:

Длина: 80 мм  
Ширина: 63 мм  
Высота: 50 мм  
Цвет: медный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 10 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.19 А  
Потребляемая мощность: 2.28 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.585 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.10 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 32 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов

## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Кулер, для AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) до 1.4 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA процессор до 1.13 ГГц, FC-PGA(2) Tualatin процессор до 2.0 ГГц



TTC-D5T

## Внешние характеристики:

Длина: 80 мм  
Ширина: 80 мм  
Высота: 60 мм  
Цвет: светло-серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 80 x 80 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.16 А  
Потребляемая мощность: 1.92 Вт  
Номинальная скорость вращения: 3000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 1.082 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.61 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов

## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Кулер, для AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) до 1.5 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA процессор до 1.13 ГГц, FC-PGA(2) Tualatin процессор до 2.0 ГГц



TTC-D8T

## Внешние характеристики:

Длина: 62 мм  
Ширина: 60 мм  
Высота: 50 мм  
Цвет: светло-серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 10 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.19 А  
Потребляемая мощность: 2.28 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.585 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.10 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 32 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов

## Соединение:

3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс:

Теплопроводная паста с применением серебра

## Особенности:

Кулер, для AMD Duron / Thunderbird (Socket A / 462) до 1.4 ГГц, Intel Coppermine FC-PGA процессор до 1.13 ГГц, FC-PGA(2) Tualatin процессор до 2.0 ГГц



## Вентиляторы фирмы «Titan»

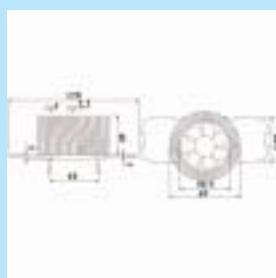
TTC-M2AB

## Внешние характеристики:

Длина: 128 мм  
Ширина: 46.5 мм  
Высота: 45 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 50 x 50 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.18 A  
Потребляемая мощность: 2.16 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4500 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.566 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 5.70 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 26 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



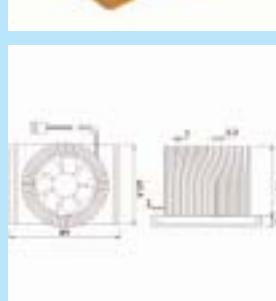
TTC-M3AB

## Внешние характеристики:

Длина: 89 мм  
Ширина: 60 мм  
Высота: 60 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 50 x 50 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.18 A  
Потребляемая мощность: 2.16 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.595 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 5.00 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 26 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



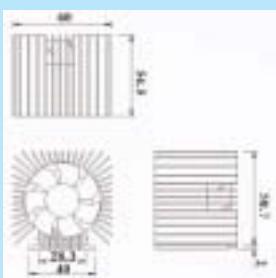
TTC-MS1AB

## Внешние характеристики:

Длина: 60 мм  
Ширина: 54.5 мм  
Высота: 60.7 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 50 x 50 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.16 A  
Потребляемая мощность: 1.92 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5500 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.623 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.1 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 29 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



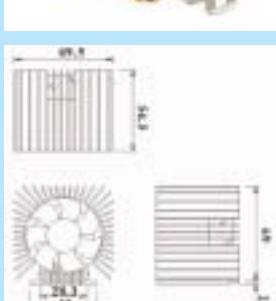
TTC-MS2AB

## Внешние характеристики:

Длина: 69.5 мм  
Ширина: 54.5 мм  
Высота: 71 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.24 A  
Потребляемая мощность: 2.88 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.712 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.45 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 30 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



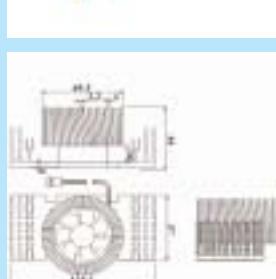
TTC-M4AB

## Внешние характеристики:

Длина: 124.2 мм  
Ширина: 57 мм  
Высота: 55 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 50 x 50 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.18 A  
Потребляемая мощность: 2.16 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4500 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.566 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 5.70 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 26 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



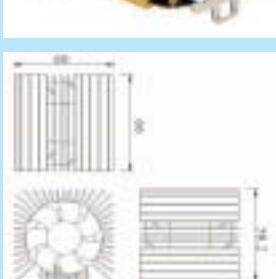
TTC-MT1AB

## Внешние характеристики:

Длина: 60 мм  
Ширина: 60 мм  
Высота: 60.7 мм  
Цвет: позолоченный

## Вентилятор:

Размеры: 50 x 50 x 15 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.16 A  
Потребляемая мощность: 1.95 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5500 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.606 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.10 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 29 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



## Вентиляторы фирмы «Titan»

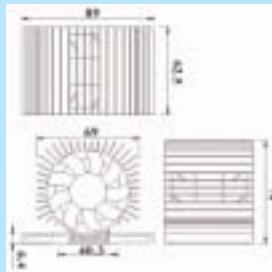
## TTC-MT3AB

## Внешние характеристики:

Длина: 89 мм  
Ширина: 62.5 мм  
Высота: 70 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 15 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.28 А  
Потребляемая мощность: 3.36 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.59 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.15 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 30 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



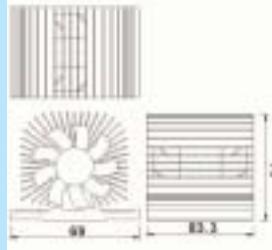
## TTC-MT4AB

## Внешние характеристики:

Длина: 83.3 мм  
Ширина: 69 мм  
Высота: 70 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 15 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.28 А  
Потребляемая мощность: 3.36 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.15 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 30 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



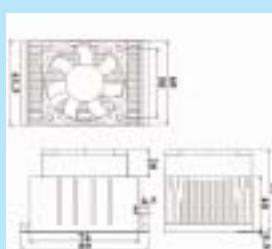
## TTC-W1TB

## Внешние характеристики:

Длина: 89 мм  
Ширина: 61.5 мм  
Высота: 60 мм  
Цвет: серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.14 А  
Потребляемая мощность: 1.68 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.21 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов



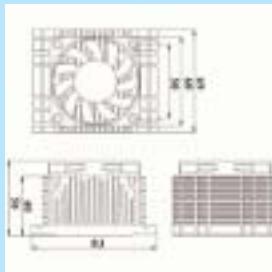
## TTC-W2T

## Внешние характеристики:

Длина: 83 мм  
Ширина: 69 мм  
Высота: 50 мм  
Цвет: светло-серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 10 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.19 А  
Потребляемая мощность: 2.28 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.585 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.1 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 32 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов



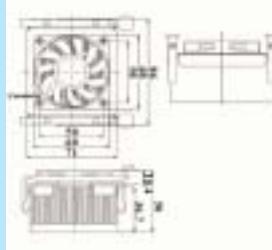
## TTC-W3T

## Внешние характеристики:

Длина: 86 мм  
Ширина: 71 мм  
Высота: 50 мм  
Цвет: светло-серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 10 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.19 А  
Потребляемая мощность: 2.28 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.10 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 32 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения / Один подшипник качения  
Срок службы: 35000 / 50000 часов



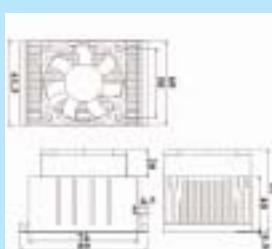
## TTC-W1TB

## Внешние характеристики:

Длина: 89 мм  
Ширина: 61.5 мм  
Высота: 60 мм  
Цвет: серебристый

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.14 А  
Потребляемая мощность: 1.68 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.21 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Подшипник скольжения  
Срок службы: 35000 часов



Соединение: 3 провода и трех контактный разъем  
Интерфейс: Теплопроводная паста с применением серебра

Особенности: Предназначен только для Intel Pentium IV

## Вентиляторы фирмы «Titan»

## Системные охладители

TTC-003

## Внешние характеристики:

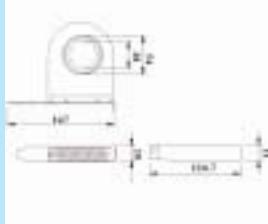
Длина: 143.4 мм  
Ширина: 124.7 мм  
Высота: 21 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.15 A  
Потребляемая мощность: 1.8 Вт  
Номинальная скорость вращения: 2800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 1.176 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 7.13 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

Соединение: 2 проводной, 4 контактный разъём

Особенности: Предназначен для дополнительного охлаждения системного блока



TTC-CF80A

## Внешние характеристики:

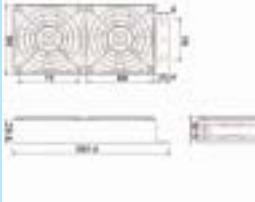
Длина: 185.4 мм  
Ширина: 84 мм  
Высота: 31.5 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 80 x 80 x 25 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.12 A  
Потребляемая мощность: 1.44 Вт  
Номинальная скорость вращения: 2500 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.87 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 1.96 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 29 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

Соединение: 2 проводной, 4 контактный разъём

Особенности: Двойной 80 x 25 мм вентилятор увеличивает срок службы и надежность системы. Предназначен для дополнительного охлаждения системного блока



TTC-004

## Внешние характеристики:

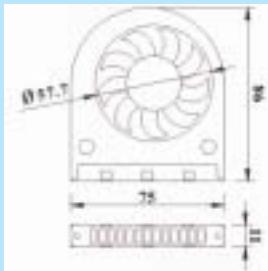
Длина: 86 мм  
Ширина: 75 мм  
Высота: 11 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.16 A  
Потребляемая мощность: 1.92 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.22 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.32 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 29 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

Соединение: 2 проводной, 4 контактный разъём

Особенности: Предназначен для дополнительного охлаждения системного блока



TTC-CF60A

## Внешние характеристики:

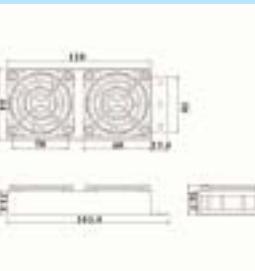
Длина: 143.4 мм  
Ширина: 64 мм  
Высота: 26.5 мм  
Цвет: чёрный

## Вентилятор:

Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.14 A  
Потребляемая мощность: 1.68 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.56 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 3.21 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

Соединение: 2 проводной, 4 контактный разъём

Особенности: Двойной 60 x 20 мм вентилятор увеличивает срок службы и надежность системы. Предназначен для дополнительного охлаждения системного блока



TTC-008

## Внешние характеристики:

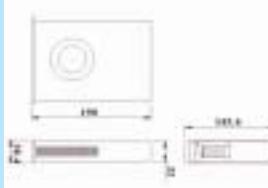
Длина: 210 мм  
Ширина: 150 мм  
Высота: 43 мм  
Цвет: белый

## Вентилятор:

Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.35 A  
Потребляемая мощность: 4.2 Вт  
Номинальная скорость вращения: 2800 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.99 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 4.5 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 28 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

Соединение: 2 проводной, 4 контактный разъём

Особенности: Предназначен для дополнительного охлаждения системного блока. Понижает температуру внутри



## Вентиляторы фирмы «Titan»

## Вентиляторы для жестких дисков

## TTC-HDC3

## Внешние характеристики:

Длина: 149 мм  
 Ширина: 58 мм  
 Высота: 43 мм  
 Цвет: белый

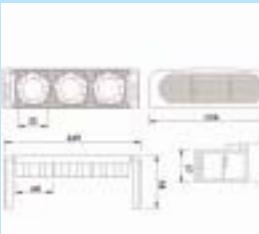
**Тройной вентилятор:**  
 Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
 Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
 Номинальный ток: 0.06 А  
 Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
 Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
 Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
 Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
 Уровень шума: < 25 дБ  
 Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
 Тип подшипников: Один подшипник качения  
 Срок службы: 50000 часов

## Соединение:

2 проводной, 4 контактный разъём

## Особенности:

Тройной 40 x 40 x 20 мм вентилятор для высокоеффективного охлаждения.  
 Широкая вентиляционная панель.  
 Подходит для любых 5.25" отсеков PC.  
 Защита от электромагнитных помех и смешанный воздушный фильтр.  
 Обеспечивает надежность двигателя жесткого диска и целостность данных при высокой температуре.



## TTC-HDC2

## Внешние характеристики:

Длина: 149 мм  
 Ширина: 58 мм  
 Высота: 43 мм  
 Цвет: белый

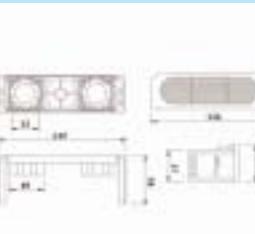
**Сдвоенный вентилятор:**  
 Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
 Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
 Номинальный ток: 0.06 А  
 Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
 Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
 Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
 Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
 Уровень шума: < 25 дБ  
 Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
 Тип подшипников: Один подшипник качения  
 Срок службы: 50000 часов

## Соединение:

2 проводной, 4 контактный разъём

## Особенности:

Двойной 40 x 40 x 20 мм вентилятор для высокоеффективного охлаждения.  
 Широкая вентиляционная панель.  
 Подходит для любых 5.25" отсеков PC.  
 Защита от электромагнитных помех и смешанный воздушный фильтр.  
 Обеспечивает надежность двигателя жесткого диска и целостность данных при высокой температуре.



## TTC-HD82

## Внешние характеристики:

Длина: 172 мм  
 Ширина: 144 мм  
 Высота: 43 мм  
 Цвет: чёрный

## Вентилятор:

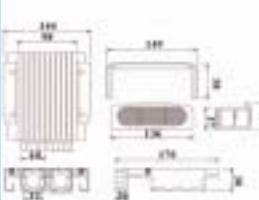
Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
 Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
 Номинальный ток: 0.06 А  
 Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
 Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
 Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
 Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
 Уровень шума: < 25 дБ  
 Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
 Тип подшипников: Один подшипник качения  
 Срок службы: 50000 часов

## Соединение:

2 проводной, 4 контактный разъём

## Особенности:

Двойной 40 x 40 x 20 мм высокоеффективный вентилятор постоянного тока. Уменьшает рабочую температуру двигателя жесткого диска до 40%. Большой внешний радиатор для максимального рассеивания тепла. Может монтироваться на внешний или внутренний диск. Разработан для высокооборотных SCSI и IDE жестких дисководов



## TTC-HD11

## Внешние характеристики:

Длина: 125 мм  
 Ширина: 100 мм  
 Высота: 15 мм  
 Цвет: чёрный

## Вентилятор:

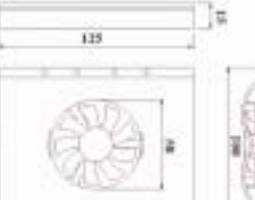
Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
 Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
 Номинальный ток: 0.17 А  
 Потребляемая мощность: 2.04 Вт  
 Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
 Максимальный воздухопоток: 0.385 м<sup>3</sup>/мин  
 Максимальное статическое давление: 2.42 мм H<sub>2</sub>O  
 Уровень шума: < 29 дБ  
 Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
 Тип подшипников: Один подшипник качения  
 Срок службы: 50000 часов

## Соединение:

2 проводной, 4 контактный разъём

## Особенности:

Понижает температуру жесткого диска. Увеличивает срок службы жесткого диска и его надежность. Предназначен для 3.5" дисководов (1" и 1.62" толщиной). Легкая установка



## Вентиляторы фирмы «Titan»

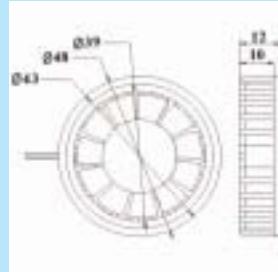
## Вентиляторы для VGA-контроллеров

## TTC-CUV1AB

## Внешние характеристики:

Длина: 149 мм  
Ширина: 58 мм  
Высота: 43 мм  
Цвет: белый

**Тройной вентилятор:**  
Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.06 А  
Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 25 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

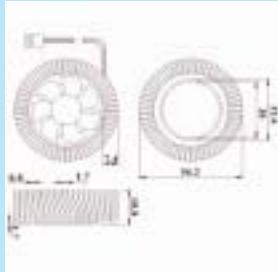


## TTC-MV1AB

## Внешние характеристики:

Длина: 149 мм  
Ширина: 58 мм  
Высота: 43 мм  
Цвет: белый

**Двухшарнирный вентилятор:**  
Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.06 А  
Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 25 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



## TTC-CSC11

## Внешние характеристики:

Длина: 172 мм  
Ширина: 144 мм  
Высота: 43 мм  
Цвет: чёрный

**Вентилятор:**  
Размеры: 40 x 40 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.06 А  
Потребляемая мощность: 0.72 Вт  
Номинальная скорость вращения: 5000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.154 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.66 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 25 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов

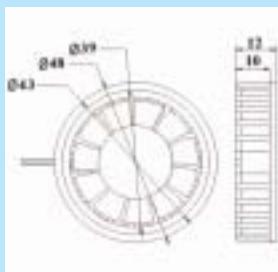


## TTC-CSC12

## Внешние характеристики:

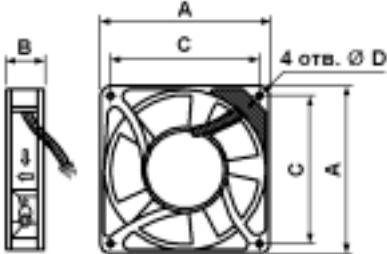
Длина: 125 мм  
Ширина: 100 мм  
Высота: 15 мм  
Цвет: чёрный

**Вентилятор:**  
Размеры: 60 x 60 x 20 мм  
Номинальное напряжение: 12 В пост. напряжения  
Номинальный ток: 0.17 А  
Потребляемая мощность: 2.04 Вт  
Номинальная скорость вращения: 4000 об./мин.  
Максимальный воздухопоток: 0.385 м<sup>3</sup>/мин  
Максимальное статическое давление: 2.42 мм H<sub>2</sub>O  
Уровень шума: < 29 дБ  
Отклонение частоты вращения: ± 10 %  
Тип подшипников: Один подшипник качения  
Срок службы: 50000 часов



## Вентиляторы фирмы «Titan»

## Бесколлекторные вентиляторы постоянного тока



Наименование	Номинальное напряжение, В
Тип подшипников *	Номинальная скорость, об/мин
Срок службы, тыс. часов	Максимальная скорость, об/мин
Номинальный ток, А	Максимальное статическое давление, МПа <sup>1</sup>
Потребление мощности, Вт	Уровень шума, дБ (шесте)
	Размер А, мм
	Размер В, мм
	Размер С, мм



## Вентиляторы фирмы «Titan»

Наименование	Номинальное напряжение, В				Номинальный ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Номинальная скорость, об/мин	Максимальная производительность, л/мин	Максимальное статическое давление, мм-Н <sub>2</sub> O	Уровень шума, дБ (менее)	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
	Тип подшипников <sup>+</sup>	Срок службы, тыс. часов	Номинальный ток, А	Потребляемая мощность, Вт									
TFD-4510H05B	2K	50											
TFD-4510H05C	5	1K 35	0,13	0,65									
TFD-4510H05S		C 25											
TFD-4510H12B		2K 50											
TFD-4510H12C	12	1K 35	0,08	0,96									
TFD-4510H12S		C 25											
TFD-4510H24B		2K 50											
TFD-4510H24C	24	1K 35	0,06	1,44									
TFD-4510H24S		C 25											
TFD-4510M05B		2K 50											
TFD-4510M05C	5	1K 35	0,12	0,60									
TFD-4510M05S		C 25											
TFD-4510M12B		2K 50											
TFD-4510M12C	12	1K 35	0,06	0,72									
TFD-4510M12S		C 25											
TFD-4510M24B		2K 50											
TFD-4510M24C	24	1K 35	0,05	1,20									
TFD-4510M24S		C 25											
TFD-4510L05B		2K 50											
TFD-4510L05C	5	1K 35	0,11	0,55									
TFD-4510L05S		C 25											
TFD-4510L12B		2K 50											
TFD-4510L12C	12	1K 35	0,05	0,6									
TFD-4510L12S		C 25											
TFD-4510L24B		2K 50											
TFD-4510L24C	24	1K 35	0,04	0,96									
TFD-4510L24S		C 25											
TFD-5010H05B		2K 50											
TFD-5010H05C	5	1K 35	0,16	0,80									
TFD-5010H05S		C 25											
TFD-5010H12B		2K 50											
TFD-5010H12C	12	1K 35	0,10	1,20									
TFD-5010H12S		C 25											
TFD-5010H24B		2K 50											
TFD-5010H24C	24	1K 35	0,08	1,92									
TFD-5010H24S		C 25											
TFD-5010M05B		2K 50											
TFD-5010M05C	5	1K 35	0,14	0,70									
TFD-5010M05S		C 25											
TFD-5010M12B		2K 50											
TFD-5010M12C	12	1K 35	0,08	0,96									
TFD-5010M12S		C 25											
TFD-5010M24B		2K 50											
TFD-5010M24C	24	1K 35	0,07	1,68									
TFD-5010M24S		C 25											
TFD-5010L05B		2K 50											
TFD-5010L05C	5	1K 35	0,11	0,55									
TFD-5010L05S		C 25											
TFD-5010L12B		2K 50											
TFD-5010L12C	12	1K 35	0,07	0,84									
TFD-5010L12S		C 25											
TFD-5010L24B		2K 50											
TFD-5010L24C	24	1K 35	0,06	1,44									
TFD-5010L24S		C 25											
TFD-5015H12B		2K 50											
TFD-5015H12C	12	1K 35	0,14	1,68									
TFD-5015H12S		C 25											
TFD-5015H24B		2K 50											
TFD-5015H24C	24	1K 35	0,11	2,64									
TFD-5015H24S		C 25											
TFD-5015M12B		2K 50											
TFD-5015M12C	12	1K 35	0,11	1,32									
TFD-5015M12S		C 25											
TFD-5015M24B		2K 50											
TFD-5015M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-5015M24S		C 25											
TFD-5015L12B		2K 50											
TFD-5015L12C	12	1K 35	0,09	1,08									
TFD-5015L12S		C 25											
TFD-5015L24B		2K 50											
TFD-5015L24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-5015L24S		C 25											
TFD-6010H12B		2K 50											
TFD-6010H12C	12	1K 35	0,13	1,56									
TFD-6010H12S		C 25											
TFD-6010H24B		2K 50											
TFD-6010H24C	24	1K 35	0,11	2,64									
TFD-6010H24S		C 25											
TFD-6010M12B		2K 50											
TFD-6010M12C	12	1K 35	0,12	1,44									
TFD-6010M12S		C 25											
TFD-6010M24B		2K 50											
TFD-6010M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-6010M24S		C 25											
TFD-6010L12B		2K 50											
TFD-6010L12C	12	1K 35	0,10	1,20									
TFD-6010L12S		C 25											
TFD-6010L24B		2K 50											
TFD-6010L24C	24	1K 35	0,08	1,92									
TFD-6010L24S		C 25											
TFD-6015H12B		2K 50											
TFD-6015H12C	12	1K 35	0,15	1,80									
TFD-6015H12S		C 25											
TFD-6015H24B		2K 50											
TFD-6015H24C	24	1K 35	0,11	2,64									
TFD-6015H24S		C 25											
TFD-6015M12B		2K 50											
TFD-6015M12C	12	1K 35	0,13	1,56									
TFD-6015M12S		C 25											
TFD-6015M24B		2K 50											
TFD-6015M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-6015M24S		C 25											
TFD-6015L12B		2K 50											
TFD-6015L12C	12	1K 35	0,12	1,44									
TFD-6015L12S		C 25											
TFD-6015L24B		2K 50											
TFD-6015L24C	24	1K 35	0,08	1,92									
TFD-6015L24S		C 25											
TFD-6015M12B		2K 50											
TFD-6015M12C	12	1K 35	0,13	1,56									
TFD-6015M12S		C 25											
TFD-6015M24B		2K 50											
TFD-6015M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-6015M24S		C 25											
TFD-6015L12B		2K 50											
TFD-6015L12C	12	1K 35	0,12	1,44									
TFD-6015L12S		C 25											
TFD-6015L24B		2K 50											
TFD-6015L24C	24	1K 35	0,08	1,92									
TFD-6015L24S		C 25											
TFD-6015M12B		2K 50											
TFD-6015M12C	12	1K 35	0,13	1,56									
TFD-6015M12S		C 25											
TFD-6015M24B		2K 50											
TFD-6015M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-6015M24S		C 25											
TFD-6015L12B		2K 50											
TFD-6015L12C	12	1K 35	0,12	1,44									
TFD-6015L12S		C 25											
TFD-6015L24B		2K 50											
TFD-6015L24C	24	1K 35	0,08	1,92									
TFD-6015L24S		C 25											
TFD-6015M12B		2K 50											
TFD-6015M12C	12	1K 35	0,13	1,56									
TFD-6015M12S		C 25											
TFD-6015M24B		2K 50											
TFD-6015M24C	24	1K 35	0,09	2,16									
TFD-6015M24S		C 25											
TFD-6015L12B		2K 50											
TFD-6015L12C	12	1K 35	0,12	1,44									
TFD-6015L12S		C 25</td											