



Комплектующие для полупромышленных кондиционеров

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: tca@nt-rt.ru || www.toshibaaircon.nt-rt.ru

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Проводной пульт ДУ
RBC-AMT32E



ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ



RAV-DXC010

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

Интерфейс DX предназначен для подключения к полупромышленным кондиционерам Toshiba секции обработки воздуха (охлаждение/обогрев) приточной вентиляции сторонних производителей.

Обеспечивается одновременный приток свежего воздуха и кондиционирование.

УДОБСТВО И ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Контроллер RAV-DXC010 применяется для управления секцией вентиляции с производительностью от 2 до 10 HP (4,6 - 27 кВт). Совместим с большинством приточных установок сторонних производителей
- Совместим со всеми полупромышленными кондиционерами Toshiba Digital Inverter & Super Digital Inverter типоразмеров 2 - 10 HP
- Управление осуществляется с помощью проводного пульта Toshiba RBC-AMT32E
- Регулирование температуры выполняется при помощи температурного датчика ТА, расположенного в потоке всасываемого воздуха (задается с пульта дистанционного управления). Датчик закреплен на кабеле длиной 5 метров.
- Предохранитель отключает агрегат в случае неисправности вентилятора.



Контроллер

СТАНДАРТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС DX - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель интерфейса	RAV-	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010
Типоразмер наружного блока		2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104AT(8)P-E	SM1404AT(8)P-E	SM1603AT-E1	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
	SDI	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT(8)-E1	SP1404AT(8)-E1	SP1604AT8-E1		
Холодопроизводительность DI, мин.-номин.-макс.	кВт	4.1 - 5.3 - 5.6	5.4 - 7.1 - 7.4	7.2 - 10.0 - 11.2	10.1 - 12.5 - 13.2	12.6 - 14.0 - 16.0	14.1 - 19.0 - 22.4	20.1 - 22.5 - 27.0
Холодопроизводительность SDI, мин.-номин.-макс.	кВт	4.1 - 5.3 - 5.6	5.4 - 7.1 - 8.0	7.2 - 10.0 - 12.0	10.1 - 12.5 - 14.0			
Теплопроизводительность DI, мин.-номин.-макс.	кВт	4.6 - 5.6 - 6.3	7.5 - 8.0 - 9.0	8.1 - 11.2 - 12.5	11.3 - 14.0 - 16.0	14.1 - 16.0 - 19.0	16.1 - 22.4 - 25.0	22.5 - 27.0 - 31.5
Теплопроизводительность SDI, мин.-номин.-макс.	кВт	4.6 - 5.6 - 7.4	7.5 - 8.0 - 10.6	8.1 - 11.2 - 13.0	11.3 - 14.0 - 16.5			
Расход воздуха приточной вентиляции	куб.м/ час	720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2800 - 3740	2880 - 3600 - 4320	3360 - 4200 - 5040
Внутренний объем тепло обменника	куб. дм	0.8 - 1.1	1.0 - 1.4	1.5 - 2.1	1.7 - 2.7	1.7 - 3.2	3.0 - 4.2	3.0 - 5.4

СТАНДАРТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС DX - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель интерфейса	RAV-DXC010
Размеры (В x Ш x Г)	400 x 300 x 165 мм
Масса	10 кг
Температура выходящего воздуха, охлаждение	15° C - 24° C по влажному термометру
Температура выходящего воздуха, обогрев	15° C - 28° C по сухому термометру
Питание	220 В - 1 фаза - 50 Гц

ИНТЕРФЕЙС 0/10V ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИИ ОХЛАЖДЕНИЯ

RBC-DXC031



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Проводной пульт ДУ
RBC-AMT32E



Контроллер

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

Интерфейс DX предназначен для подключения к полупромышленным кондиционерам Toshiba секции обработки воздуха (охлаждение/обогрев) приточной вентиляции сторонних производителей.

Обеспечивается одновременный приток свежего воздуха и кондиционирование.

УДОБСТВО И ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Контроллер MM-DXC010 применяется для управления секцией вентиляции с производительностью от 1,5 до 10 НР (2,5 - 27 кВт). Совместим с большинством приточных установок сторонних производителей
- Совместим со всеми полупромышленными кондиционерами Toshiba Digital Inverter & Super Digital Inverter, а также VRF-системами Toshiba (выбор системы с помощью переключателя на плате управления)
- Управление производительностью и выбор режима работы наружного блока полупромышленного кондиционера Toshiba осуществляется непосредственно системой автоматики приточной установки, сигнал 0/10V
- Холодопроизводительность задается на этапе монтажа и пусконаладки, с помощью DN-кода.
- Регулирование температуры выполняется при помощи температурного датчика ТА, расположенного в потоке всасываемого воздуха (задается с пульта дистанционного управления).
- Выносной датчик температуры закрепляется на кабеле. Длина кабеля увеличена до 5 метров.
- Предохранитель отключает агрегат в случае неисправности вентилятора.

ПОЧЕМУ ВАЖЕН ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯ?

Приток свежего воздуха позволяет улучшить микроклимат в помещениях, повысить содержание кислорода и избежать «синдрома больных зданий». Для многих типов помещений законодательство устанавливает минимальные нормы притока свежего воздуха с улицы, который должен приходиться на человека в час.

В настоящее время подача свежего воздуха в здания осуществляется чаще всего при помощи автономных приточных установок. Такие приточные установки выпускаются различными производителями и осуществляют лишь предварительную подготовку воздуха.

Интерфейс DX дает возможность объединить кондиционирование и приток свежего воздуха.

ИНТЕРФЕЙС DX 0/10V - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель интерфейса		RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031
Типоразмер наружного блока		1,5 HP	1,7 HP	2 HP	3 HP	4 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104AT(8)P-E
	SDI			SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT(8)-E1
Холодопроизводительность	кВт	2,5	3,6	5,0	6,7	10,0
Теплопроизводительность	кВт	3,4	4,0	5,3	7,7	11,2
Расход воздуха приточной вентиляции, минимальный	куб.м/час	480	522	720	1060	1280
Расход воздуха приточной вентиляции, максимальный	куб.м/час	600	650	900	1320	1600

Модель интерфейса		RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031	RBC-DXC031
Типоразмер наружного блока		5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Модель наружного блока RAV-	DI - Big DI	SM1404AT(8)P-E	SM1603AT-E1	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
	SDI	SP1404AT(8)-E1	SP1604AT8-E1		
Холодопроизводительность	кВт	12,1	14,0	19,0	22,5
Теплопроизводительность	кВт	12,8	16,0	22,4	27,0
Расход воздуха приточной вентиляции, минимальный	куб.м/час	1680	2080	2880	3360
Расход воздуха приточной вентиляции, максимальный	куб.м/час	2100	2600	3600	4200

ИНТЕРФЕЙС DX 0/10V - ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель интерфейса	RBC-DXC031
Размеры (В x Ш x Г)	400 x 300 x 165 мм
Масса	8 кг
Температура выходящего воздуха, охлаждение	15° C - 24° C по влажному термометру
Температура выходящего воздуха, обогрев	12° C - 28° C по сухому термометру
Температура наружного воздуха	5° C - 40° C
Относительная влажность наружного воздуха	10 - 90%
Питание	220 В - 1 фаза - 50 Гц
Кабель (аналоговый вход)	экранированный кабель сечением 0,5 - 1 мм ² , длина до 200 м
Кабель (цифровой вход)	неэкранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм ² , длина до 100 м
Кабель (цифровой выход)	неэкранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм ² , длина до 500 м
Кабель (TCC LInk)	экранированный кабель сечением 1,5 - 2,5 мм ² , длина до 1000 м



РАЗВЕТВИТЕЛИ

Разветвители для системы Twin (2 внутренних блока):

RBC-TWP30E2
(1,5HP+1,5HP, 2HP+2HP)

RBC-TWP50E2
(3HP+3HP, 4HP+4HP)

RBC-TWP101E (5HP+5HP)

Разветвители для системы Triple (3 внутренних блока):

RBC-TRP101E

Разветвители для системы

Double twin (4 внутренних блока):

RBC-DTWP101E

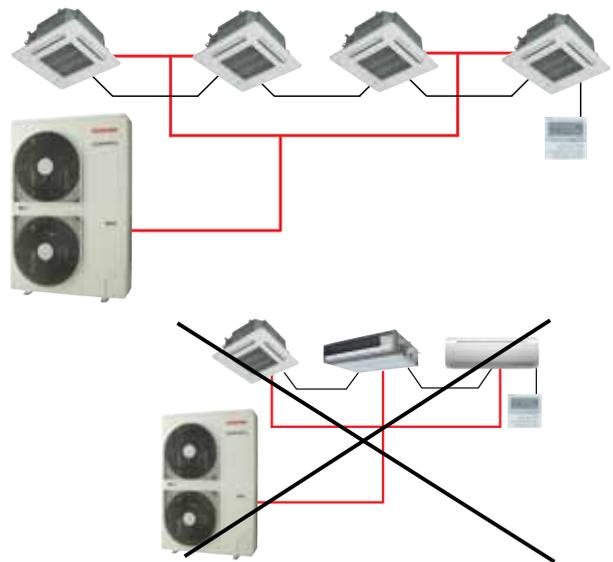
- Комплект для системы Twin (2 внутренних блока) включает в себя фильтр электромагнитных помех и набор патрубков
- Комплект для системы Triple (3 внутренних блока) включает в себя специальные разветвители, оптимизирующие распределение хладагента.
- Разветвители подходят для всех типов полупромышленных внутренних блоков Toshiba.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ МУЛЬТИСИСТЕМЫ TOSHIBA

Разветвители позволяют подключить к наружному блоку Digital Inverter несколько внутренних блоков. Такая мультисистема позволяет равномерно распределять кондиционированный воздух в помещении большого объема – крупных магазинах, офисах открытой планировки и т.п.

К наружному блоку подключаются два (Twin), три (Triple) или четыре (Double Twin) внутренних блока одного типа и одинаковой мощности. Все эти блоки должны находиться в одном помещении и управляться с одного пульта. Один из внутренних блоков назначается ведущим.

ВСЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ОДНОГО ТИПА И РАВНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ!



RAV-SM1104ATP+ 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок	RAV-SM	кассетные 564UTP-E	компакт. кассетные 564MUT-E	канальные 566BTP-E	компакт. канальные 564SDT-E	подпотолочные 567CTP-E	настенные 566KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)
Теплопроизводительность (кВт)		11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (2,4 - 12,5)	11,2 (2,4 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)
EER / класс энергоэффективности		3,31 / A	3,16/B	3,18 / B	3,14/B	3,22 / A	3,19 / B
COP		3,82	3,75	3,75	3,75	3,81	3,75
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	3,02	3,16	3,14	3,18	3,11	3,13
	обогрев (кВт)	2,93	2,99	2,99	2,99	2,94	2,99

RAV-SM1404ATP-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)	12,1 (3,0 - 13,2)
Теплопроизводительность (кВт)		12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)	12,8 (3,0 - 16,0)
EER		2,80	2,74	2,74	2,57
COP		3,76	3,61	3,73	3,37
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	4,29	4,42	4,42	4,71
	обогрев (кВт)	3,40	3,55	3,43	3,80

RAV-SM1603AT-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
Теплопроизводительность (кВт)		16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)
EER		3,12	2,73	3,01	2,65
COP		3,61	3,41	3,47	3,30
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	4,49	5,13	4,65	4,57
	обогрев (кВт)	4,43	4,69	4,61	4,24

RAV-SM2244AT8-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM1104UTP-E	канальные RAV-SM1106BTP-E	подпотолочные RAV-SM1107CTP-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,12
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 2 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM1404UTP-E	канальные RAV-SM1406BTP-E	подпотолочные RAV-SM1407CTP-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TRIPLE)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,21	7,21
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 3 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА TRIPLE)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА DOUBLE TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM564UTP-E	компакт. кассетные RAV-SM564MUT-E	канальные RAV-SM566BTP-E	подпотолочные RAV-SM567CTP-E	настенные RAV-SM566KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопроизводительность (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50	3,50
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	6,24	7,12	7,12	7,21	7,21
	обогрев (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКА (СИСТЕМА DOUBLE TWIN)

Внутренний блок		кассетные RAV-SM804UTP-E	компакт. кассетные RAV-SM564MUT-E	канальные RAV-SM806BTP-E	подпотолочные RAV-SM807CTP-E	настенные RAV-SM806KRT-E
Холодопроизводительность (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопроизводительность (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41	3,41
Потребляемая мощность	охлаждение (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55	9,55
	обогрев (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92	7,92

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: tca@nt-rt.ru || www.toshibaaircon.nt-rt.ru

