

# Компрессорно-конденсаторные блоки



Класс сезонной энергоэффективности

NEW

ALL DC

INVERTER

R-410A

КЛАСС A++



БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА



Мини-V IIS



Мини-V II



Airstage V II  
Airstage V III



ПОЛНОЕ DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ



ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ

## DX-KIT – КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ



ЭРВ-блок  
UTP-VX30A  
UTP-VX60A  
UTP-VX90A



Блок управления  
UTY-VDGX

DX-Kit позволяет подключать испарители приточных установок и воздухоохладители к наружным блокам мультizonальных систем GENERAL. Таким образом, используя VRF-систему, можно охлаждать или нагревать воздух в центральных кондиционерах и получить единое управление кондиционированием и вентиляцией на объекте. Комплект для подключения (DX-Kit) состоит из модуля управления UTY-VDGX и электронно-регулирующего клапана соответствующей производительности.

## КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

### ВХОДЯЩИЕ СИГНАЛЫ

- Включение / выключение.
- Настройка температуры.
- Контроль производительности.
- Охлаждение / обогрев.
- Информация о неисправности.
- Индикация работы (включение / выключение).
- Индикация работы вентилятора.
- Индикация включения / выключения термостата.
- Индикация режима разморозки.
- Индикация об ошибке.
- С помощью дополнительного адаптера возможно управление через ModBus.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА



РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -20 °C



САМОДИАГНОСТИКА

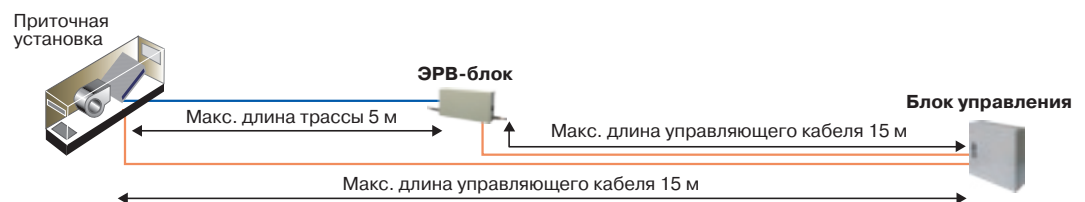


ВНЕШНЯЯ ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ опция



3 ГОДА ГАРАНТИИ

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ДЛИНЕ КОММУНИКАЦИЙ



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RNRG



UTY-RLRG



UTY-RNKG

«Умный дом»

- + FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
- FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
- UTY-VLGX – конвертор для сети LonWorks
- UTY-ABGX – программный шлюз для сети BacNet

### СЕРВИС

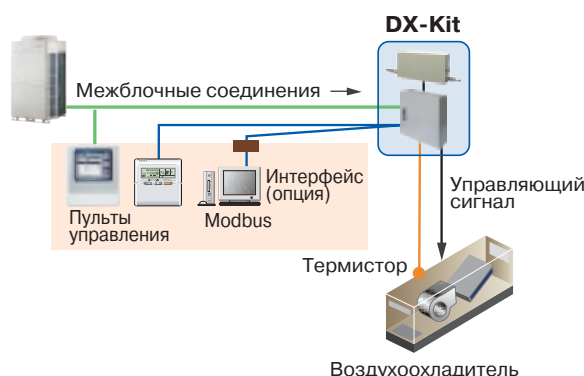
UTY-ASGX - программа Service Tool для расширенной компьютерной сервисной диагностики.

### РАЗВЕТВИТЕЛИ

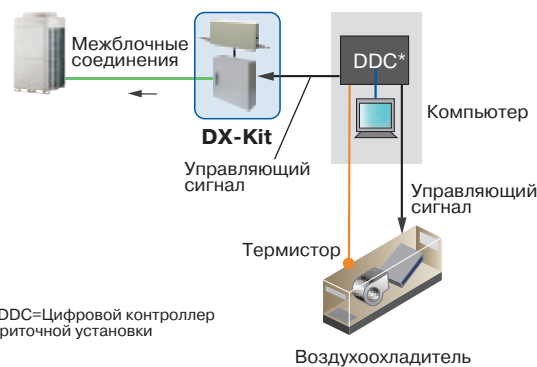
UTP-LX180A - разветвитель при подключении двух блоков EEV

### ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ВЫБОРЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ GENERAL ИЛИ BMS-СИСТЕМ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Класс мощности испарителя, кВт		5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0	40,0	50,0
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	22,4	25,0	40,0	50,4
	Обогрев	6,3	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	25,0	28,0	45,0	56,5
Объем теплообменника, см <sup>3</sup>	Минимальный	760	860	1080	1350	1690	1890	3030	3380	5400	6750
	Максимальный	950	1070	1360	1700	2120	2380	3800	4250	6800	8500
Расход воздуха через теплообменник, м <sup>3</sup> /ч		1060	1200	1520	1600	2000	2240	3560	4000	6400	8000
Наружный блок		AJH040LCLAH / AJHA40LALH			AJH045LCLAH / AJHA45LALH		AJHA72LALH / AJH072LALBH	AJHA90LALH / AJH090LALBH	AJH126LALH / AJH126LALBH	AJH162LALBH	
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц					3 фаза, 380 В, 50 Гц				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	от -5 до +46					от -15 до +46				
	Обогрев	от -20 до +21									
Максимальная длина фреонопровода, м		50 / 120					150 / 165			165	
Максимальный перепад высот, м		30					50/ 40 (наружный блок: выше / ниже)				
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)					12,7 (1/2)			15,88 (5/8)	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)					22,22 (7/8)			28,58 (1 1/8)	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	998 x 970 x 370 / 1334 x 970 x 370					1690 x 930 x 765			1690 x 1240 x 765	
	В упаковке	1254 x 1041 x 480 / 1476 x 1064 x 478					1811 x 1002 x 928			1811 x 1312 x 928	
Вес, кг	Без упаковки	86 / 117					220			296 / 275	
	В упаковке	95 / 124					248			326 / 299	
Блок EEV		UTP-VX30A		UTP-VX60A		UTP-VX90A			UTP-VX90A x 2		
Диаметр жидкостной трубы		9,52 (3/8)					12,7 (1/2)			15,88 (5/8)	
Размеры (В x Ш x Г), мм		160 x 220 x 90					(160 x 220 x 90) x 2				
Вес, кг		2								2 x 2	
Блок управления		UTY-VDGX									
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц									
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 400 x 120									
Вес, кг		10									

# Наружные блоки серии Big Multi

**БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА**

**ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**V-PAM** ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ V-PAM

**ALL DC** ПОЛНОЕ DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ECONOMY** РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

**R** АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

**Co** АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

**-15°C** РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО -15 °C

**-15°C** РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -15 °C

**PROTECTION** ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

**САМОДИАГНОСТИКА**

**ВНЕШНЯЯ ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ**

**PUMP DOWN** РЕЖИМ ОТКАЧКИ ХЛАДАГЕНТА

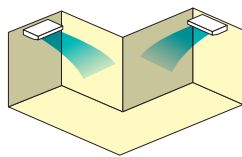
**3 ГОДА** 3 ГОДА ГАРАНТИИ

**ALL DC** **INVERTER** **R-410A** **WI-FI**  
опция

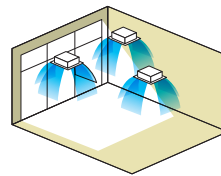


АОHG36LBTB, АОHG45LBTB, АОHG54LBTB,  
АОHG36LATT, АОHG45LATT, АОHG54LATT

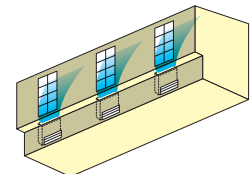
Мультисплит-системы коммерческого назначения Big Multi являются инверторными мультисплит-системами с фиксированными комбинациями подключаемых внутренних блоков. Система предназначена для комфортного кондиционирования административных и офисных помещений. Данные системы позволяют гибко проектировать систему кондиционирования в помещениях большого размера и нестандартной конфигурации, но необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то, что все внутренние блоки могут работать только в одном режиме с одной температурной уставкой.



Монтаж в соответствии с планировкой помещения



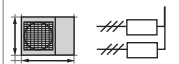
Монтаж в соответствии с дизайнерской концепцией



Монтаж в соответствии с планировкой и особенностями помещения

## ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

Комбинация	Двойная (twin)			Тройная (triple)
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Кассетный	AUHG18LVLB x 2 	AUHG22LVLA x 2 	AUHG24LVLA x 2 	AUHG18LVLB x 3 
Канальный	ARHG18LLTB x 2 	ARHG22LMLA x 2 	ARHG24LMLA x 2 	ARHG18LLTB x 3 
Напольно-потолочный	ABHG18LVTB x 2 	ABHG22LVTA x 2 	ABHG24LVTA x 2 	ABHG18LVTB x 3 
Наружный блок	АОHG36LBTB / АОHG36LATT 	АОHG45LBTB / АОHG45LATT 	АОHG54LBTB / АОHG54LATT 	



стр. 151 стр. 161, 163

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### РАЗВЕТВИТЕЛИ

UTP-SX236A Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОНГ36LBTB / АОНГ36LATT.

UTP-SX254A Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОНГ45-54LBTB / АОНГ45-54LATT.

UTP-SX354A Разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к АОНГ54LBTB / АОНГ54LATT.

### СЕРВИС

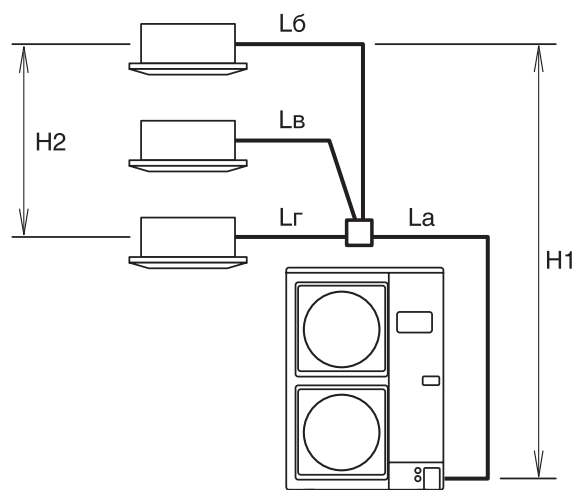
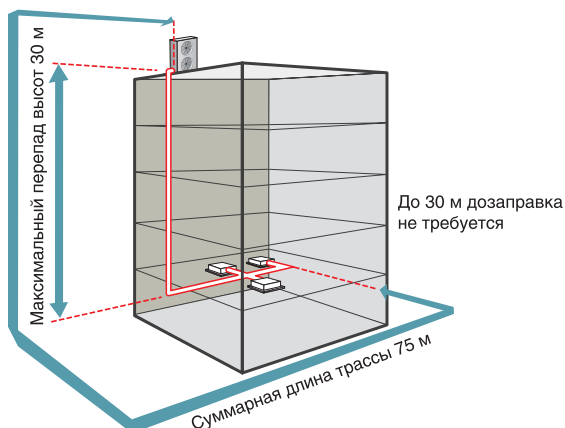
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

### ПРОЧЕЕ

UTY-XWZXZ2 – соединительный кабель для подключения внешнего управления.

## БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРАССЫ



		Максимальное значение	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	La+L6+ Lb + Lr
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	L6, Lb, Lr
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	L6-Lb, L6- Lr, Lr-Lb
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H1
	Между внутренними блоками	0,5	H2

Модель наружного блока		АОНГ36LBTB	АОНГ45LBTB	АОНГ54LBTB	АОНГ36LATT	АОНГ45LATT	АОНГ54LATT
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0	12,1	13,3	10,0	12,5	14,0
	Обогрев	11,2	14,0	15,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,86	3,70	4,4	2,4	3,56	4,36
	Обогрев	2,89	3,93	4,4	2,56	3,58	4,43
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,49 / A	3,27 / A	3,02 / B	4,16 / A	3,51 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,88 / A	3,56 / B	3,4 / B	4,38 / A	3,91 / A	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	12,7	16,4	19,5	10,0		
	Обогрев	12,8	17,4	19,5	10,0		
Электропитание		1 фазы, 220 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6200	6750	6850	6200	6750	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	54	55	51	54	55
	Обогрев	54	54	55	53	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46					
	Обогрев	-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента (до 30 м), г		3450					
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле					
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)					
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)					
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330					
	В упаковке	1430 x 1050 x 445					
Вес, кг	Без упаковки	93			104		
	В упаковке	102			113		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	2	2	3