



 **GENERAL**
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

Модельный ряд RAC General 2020

www.general-aircond.ru |  **GENERAL**

- О производителе **General**
- Фреон **R32**
- Модельный ряд **General 2020**
- Оборудование **General** на фреоне **R32**
- Техническая поддержка **General**

- О производителе **General**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ТОРГОВАЯ МАРКА

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

60 ЛЕТ ПРОИЗВОДИМ КОНДИЦИОНЕРЫ

Старт HVAC
бизнеса в Японии

1960 г.

На климатическом
Рынке

60 лет



www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ТОРГОВАЯ МАРКА



Fujitsu General Limited

Миссия компании

Создаем будущее вместе

Ценности компании

Действовать оперативно

Развивать команду

Ценить честность

Основание 15 января 1936

Капитал 159 млн. \$

Сотрудники 7392 чел.



www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

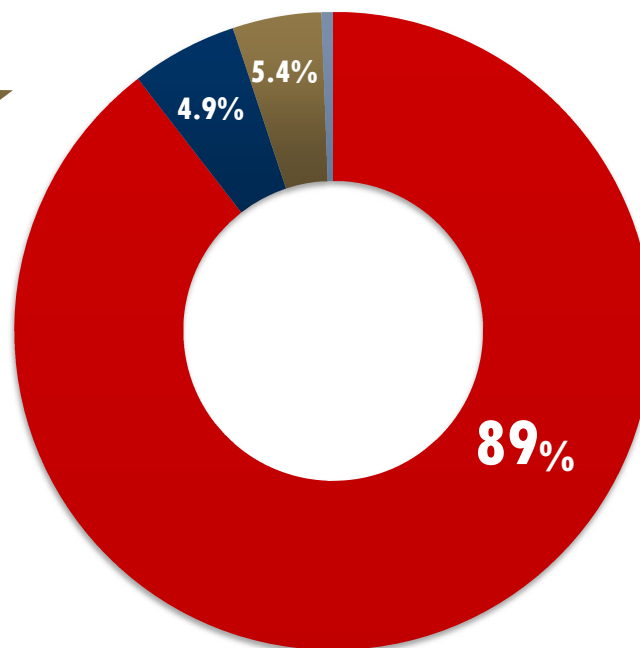
ХОЛДИНГ, СОЗДАЮЩИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Электронные устройства:

Камеры, электронные компоненты
Бизнес-решения

IT-системы и системы связи:

Противопожарные
Системы безопасности
Видеосистемы



Системы кондиционирования:

Для дома
Для бизнеса

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ТОРГОВАЯ МАРКА

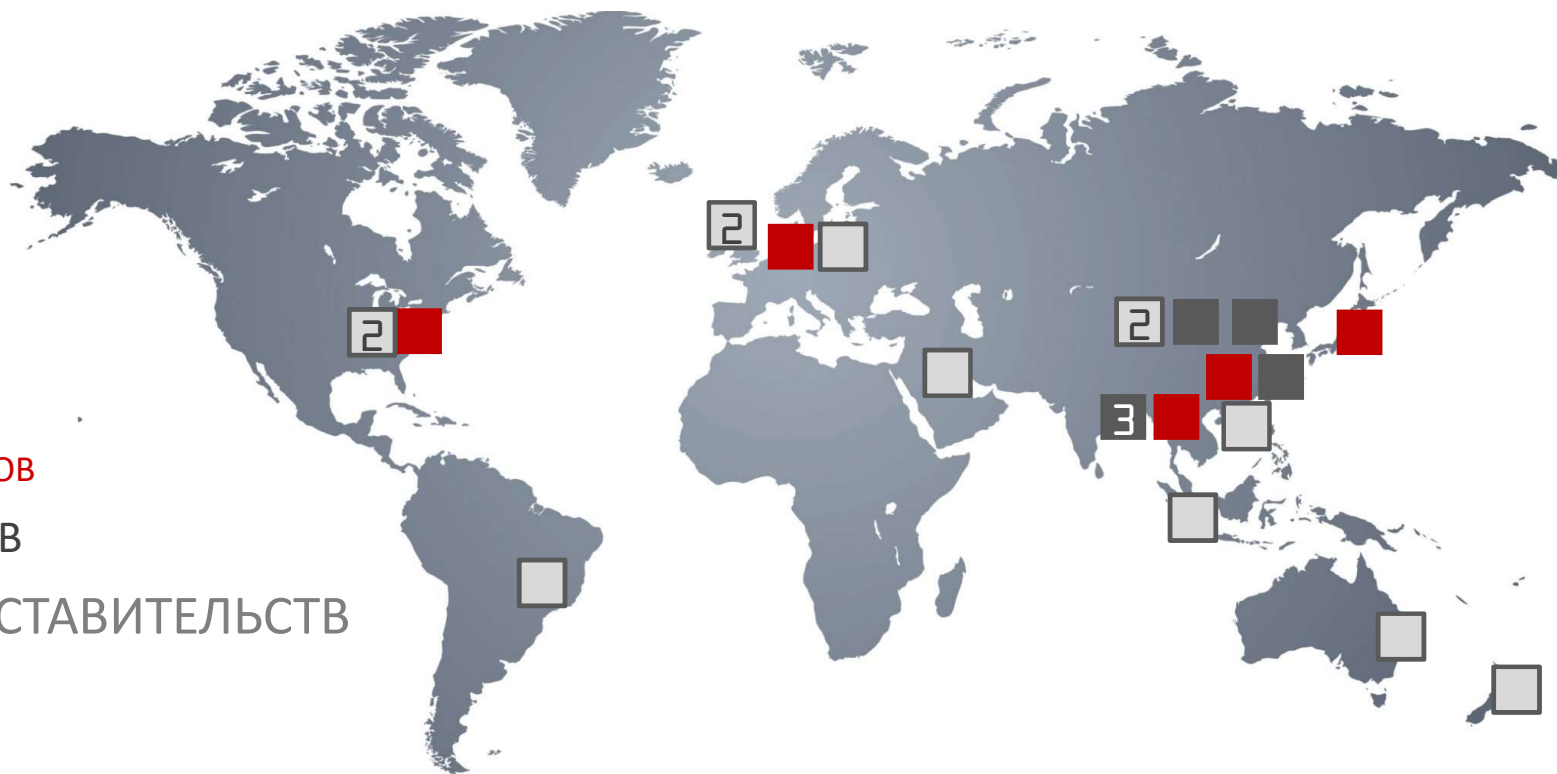


МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

5X R&D ЦЕНТРОВ

6X ЗАВОДОВ

13X ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ



www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ТОРГОВАЯ МАРКА



R&D-ЦЕНТРЫ



FG America



FG (EURO) GmbH



FG Engineering Co., Ltd.(Thailand)



FG (Shanghai)



FG Ltd. Japan

www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ R&D-ЦЕНТРОВ

ИСПЫТАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК
НА СООТВЕТСТВИЕ



Расход воздуха



Производительность



Уровень шума

ИСПЫТАНИЯ
НА
НАДЕЖНОСТЬ



Температура и влажность



Эксплуатация



Влаго- и
ветроустойчивость

ИСПЫТАНИЯ
НА УТОЙЧИВОСТЬ



Сжимаемость



Виброустойчивость

www.general-aircond.ru

ИСПЫТАНИЯ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ



ТЕСТИРОВАНИЕ
ПЕРЕПАДА ВЫСОТ
ДО **60** М

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ



FG Co. (Shanghai)



FG Central Air-conditioner (Wuxi)



F.G.L.S Electric



FGA (Thailand)



FG (Thailand)
FG Engineering (Thailand)

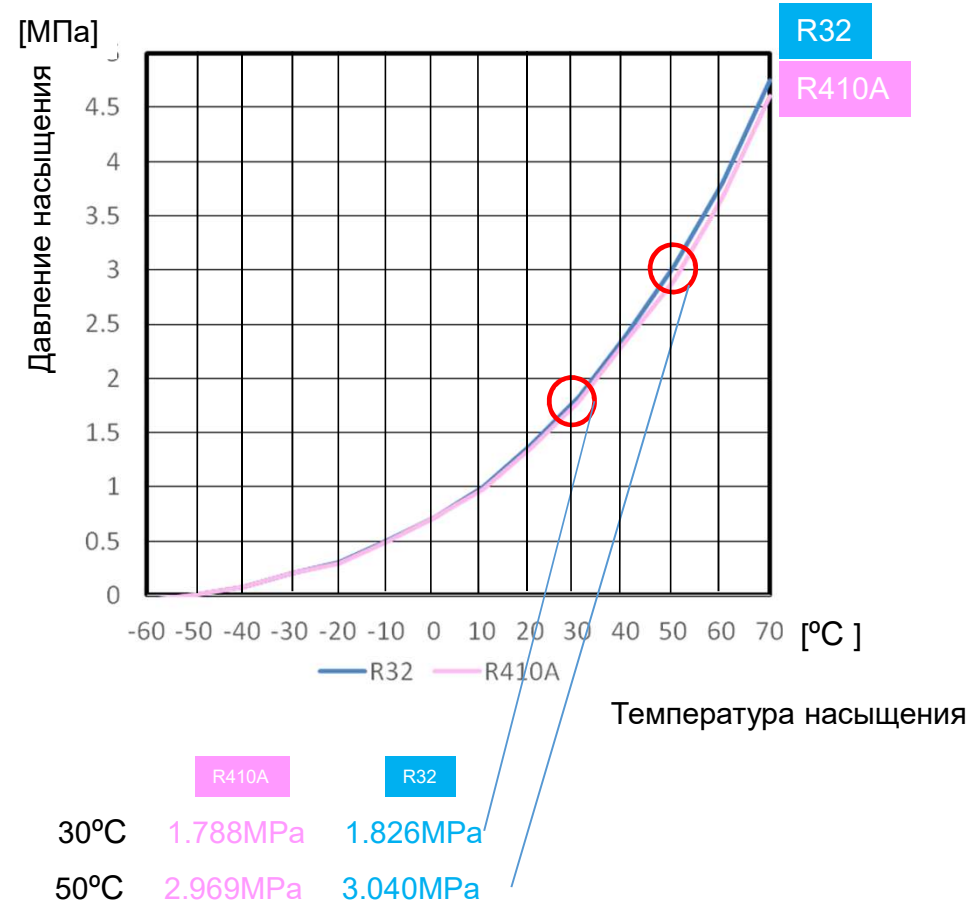


TCFG Compressor (Thailand)

- Фреон **R32**

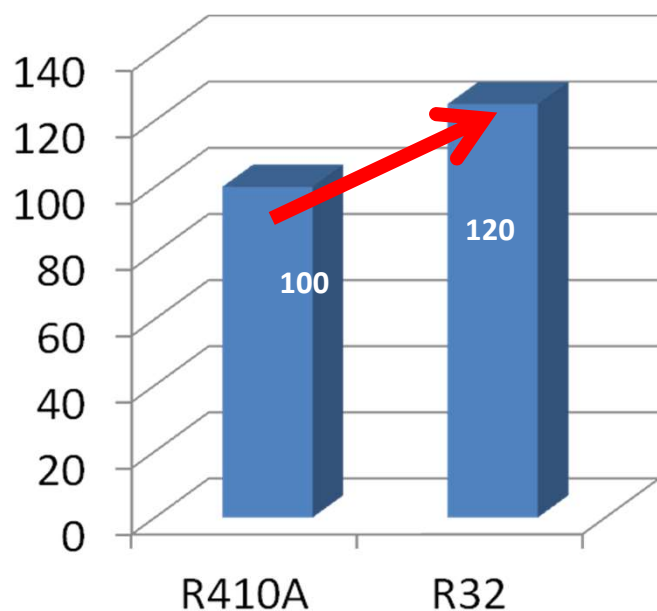
R32 vs R410A

		HFC-32	R-410A
Тип хладагента		Однокомпонентный, HFC-32 – 100%	неазеотропная смесь, HFC-32 / HFC-125 – 50%50%
Тип масла		синтетическое	синтетическое
ODP – потенциал разрушения озонового слоя		0	0
GWP – потенциал глобального потепления		675	1890
Температура кипения	°C	-51,7	-51,4
Давление кипения	МПа	0.81	0.80
Давление конденсации	МПа	3.14	3.07
Температура нагнетания	°C	99.2	81.1
Режим работы «холод»	COP	4.26	4.20
	Произв-ть кДж/м3	5.225	4,781
Режим работы «тепло»	COP	5.26	5.20
	Произв-ть кДж/м3	6,453	5,918

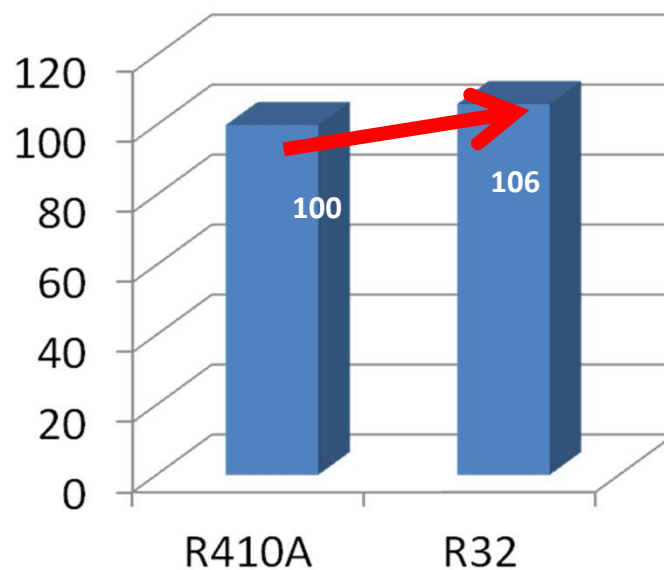


R32 vs R410

Сезонная энергоэффективность оборудования на R32 выше, что положительно сказывается на экономии затрат при эксплуатации оборудования конечным пользователем



7000 БТЕ/ч
SEER **20%** ↑



2500 БТЕ/ч
SEER **6%** ↑

ond.ru |

GENERAL

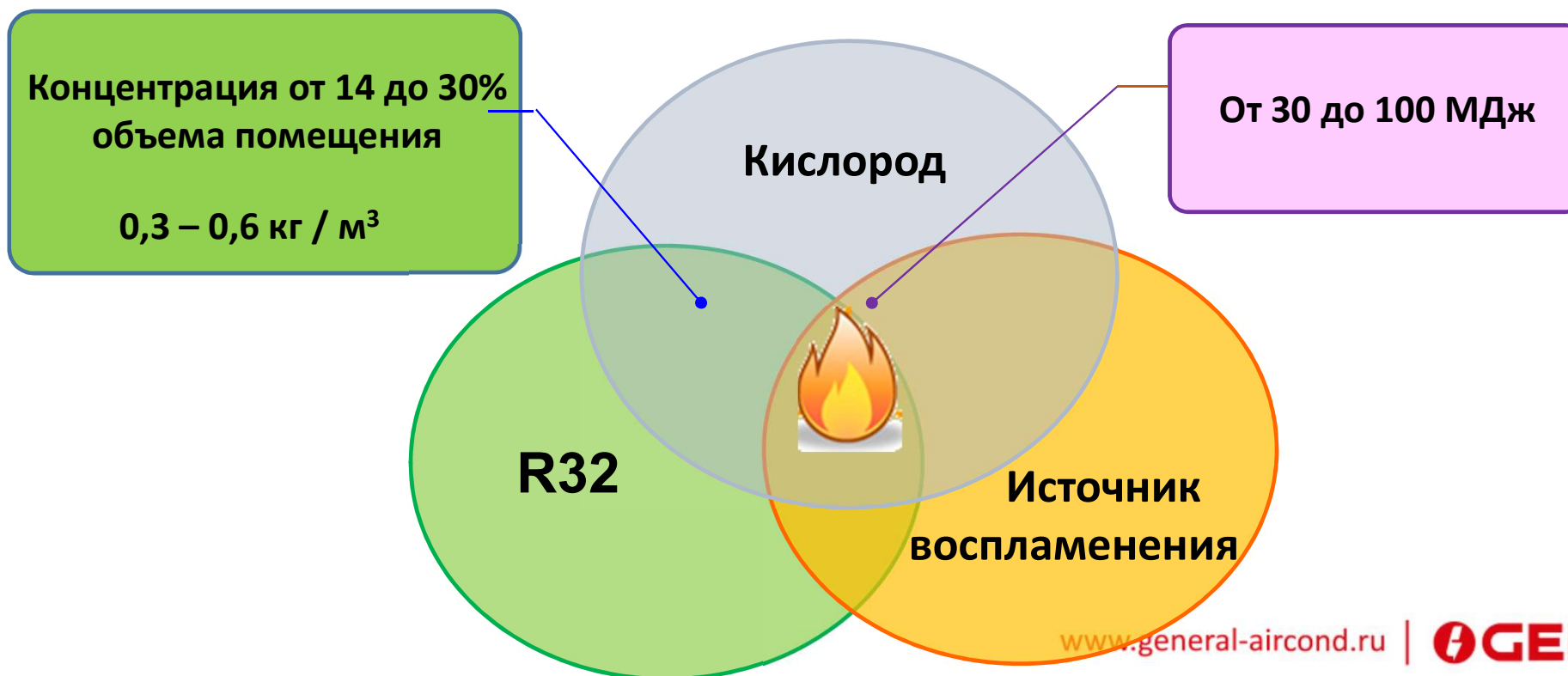
Фреон R32 – слабогорючий газ

- R32 относится к слабо горючим газам, **при работе с ним риски не больше**, чем с R410A.
- При монтаже **просто нужно четко следовать инструкциям**, подробно изложенным в сервисных и монтажных мануалах.
- Конечному потребителю при пользовании климатической техникой **на новом фреоне ничто не угрожает**.



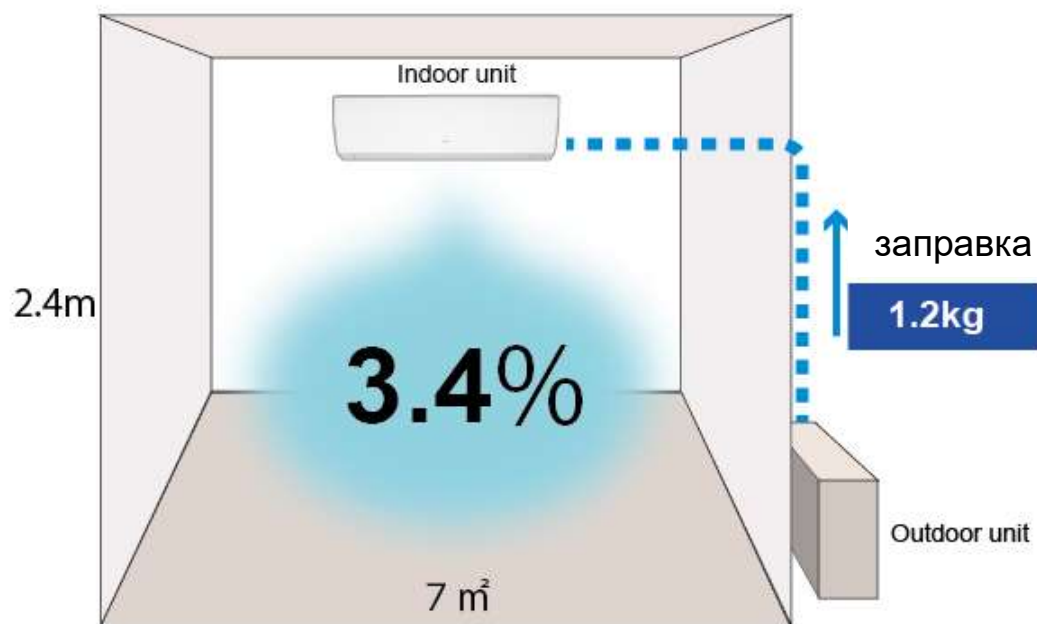
Фреон R32 – слабогорючий газ

Для возгорания необходимы одновременно три условия: высокая концентрация хладагента в заданном объеме, наличие кислорода, энергия вызывающая возгорание



Фреон R32 – слабогорючий газ

При полной утечки хладагента в модели ASHG24KLCA (7,1кВт) в помещении площадью 7 м² концентрация хладагента составляет всего 3,4%, что ниже минимальной концентрации необходимой для возгорания.



Фреон R32 – однокомпонентный

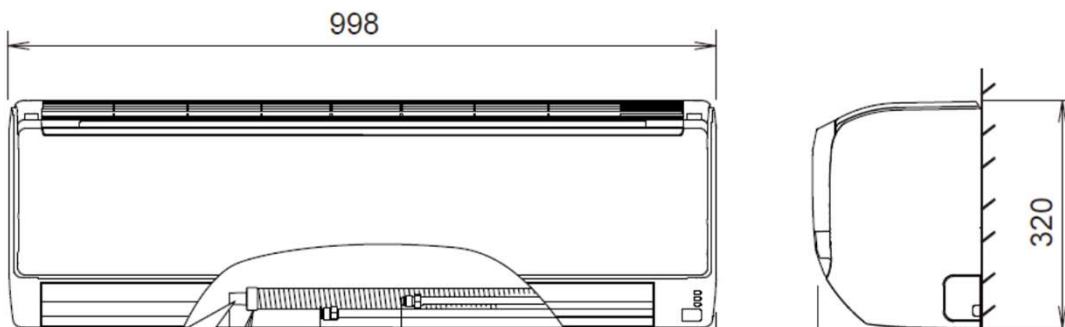
R32 – однокомпонентное вещество и это дает определенные преимущества при монтаже и эксплуатации систем:

- Его можно заправлять в систему как в жидком, так и в газообразном виде. Производить дозаправку оборудования можно независимо от количества оставшегося в контуре хладагента.
- Оборудование на R32 можно просто дозаправить, эвакуировать оставшийся в системе фреон не нужно. То есть новый фреон более экономичный в расходовании.
- R32 проще использовать повторно и утилизировать.

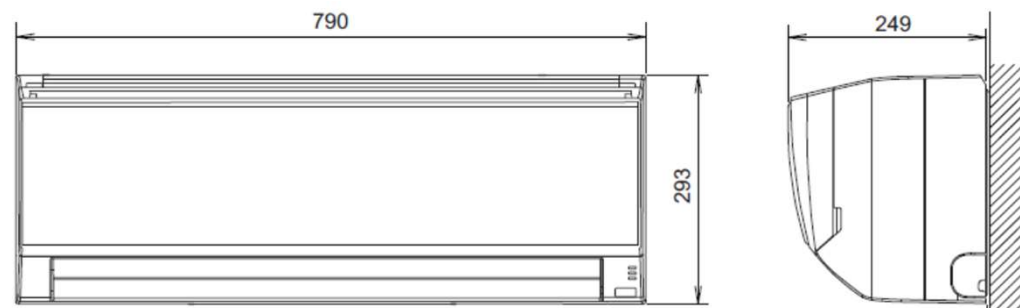
Оборудование на R32 vs оборудование на R410

Оборудование мощностью от 18000BTU/h более компактное, что облегчает установку оборудования и упрощает выбор места для размещения техники на объекте.

ASHG18-24LFCA(C)



ASHG18-24KLCA



Оборудование на R32 vs оборудование на R410

Монтаж мощных сплит-систем на новом фреоне обойдется дешевле, т.к. используются медные трубы меньшего диаметра, они, разумеется, дешевле, так же упрощается монтаж фреоновых проводов.



☆☆☆☆☆

Труба медная 1/4" FBC Majdanpek (6,35 x 0,76мм; бухта 15м) st.

1 380 ₺

☆☆☆☆☆

Труба медная 1/2" FBC Majdanpek (12,7 x 0,81мм; бухта 15м) st.

3 190 ₺

☆☆☆☆☆

Труба медная 3/8" FBC Majdanpek (9,52 x 0,81мм; бухта 15м) st.

2 390 ₺

☆☆☆☆☆

Труба медная 5/8" FBC Majdanpek (15,88 x 0,89мм; бухта 15 м) st.

4 480 ₺

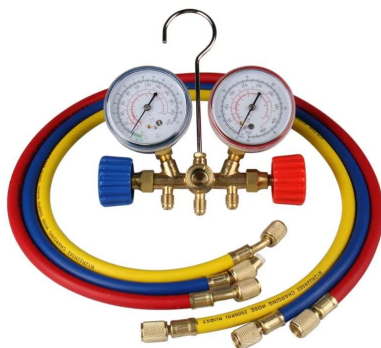
	модель		разница		
	ASHG18LFCA	ASHG18KLCA	1п.м.	25п.м.	
газ	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	0р.	1350р.	
жидкость	12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	54р.		
		ASHG24LFCC	ASHG24KLCA	1п.м.	30п.м.
газ	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	0р.	2580р.	
жидкость	15,88 (5/8)	12,7 (1/2)	86р.		

R32 требует обновить набор инструментов

Набор инструментов для установки и обслуживания сплит-систем на R32 потребует **незначительно** обновить.

Во избежание появления искр потребуются:

- новый вакуумный насос с бесщеточным мотором компрессора,
- манометр,
- переходник на сервисный порт.









R32 уже представлен на российском рынке

В нашей стране новый фреон уже представлен в широкой продаже!

При правильном монтаже дозаправка системы нового оборудования может потребоваться не ранее, чем через год с начала эксплуатации.

R32 дороже, но разница по сравнению с R410 незначительна. При этом R32 значительно экономичнее в расходовании.

	Фреон R410A, баллон 11,3 кг В современном мире работают миллионы, если не миллиарды холодильников, кондиционеров и других охлаждающих систем, и каждая из них заправлена хладагентом. Это слово на слуху, как и тот факт, что данные вещества являются...	5 500 ₺ + 500 ₺ доставка, завтра Есть самовывоз MAC Климат ★★★★★ 31 отзыв
	Refrigerant Фреон R410a (11,3 кг) Фреон R410a предназначен для заправки новых систем кондиционирования высокого давления. Также применяется для получения низких температур. Может служить заменой хладагента R22, при этом R410a выгодно отличается длительностью... Доставка по предоплате.	4 300 ₺ Есть доставка REFO24 ★★★★★ 6 отзывов
	ZENNY R410A фреон 11,3кг	4 669 ₺ + 800 ₺ доставка, 1-3 дня Есть самовывоз Морена ★★★★★ 55 отзывов

	Фреон R32 (10 кг) Новейший фреон R32 значительно улучшает эксплуатационные характеристики климатических систем, является одним из самых высокоэффективных и экологических. Принимаем к оплате нал, безнал, пластиковые карты. Гарантия производителя.	8 690 ₺ + 300 ₺ доставка, завтра Есть самовывоз Микро-Климат.Ру ★★★★★ 618 отзывов
	Refrigerant Фреон R32 (10 кг) Доставка по предоплате.	7 900 ₺ Есть доставка REFO24 ★★★★★ 6 отзывов
	Фреон R32, баллон 10,0 кг В последние годы набирает ход популярность фреона R32. В скором времени этот вариант хладагента придет на смену уже зарекомендовавшему себя фреону R410a, несмотря на его популярность. Ведущие производители, такие как Daikin...	8 900 ₺ + 500 ₺ доставка, на заказ Есть самовывоз MAC Климат ★★★★★ 31 отзыв

GENERAL

R32 ВЫВОДЫ

ФИЛОСОФИЯ РАЗУМНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ



- Однокомпонентный
- Входит в состав R410
- Парниковый эффект в 2,8 раза меньше
- Меньший расход хладагента
- Энергоэффективность выше

www.general-aircond.ru

ФИЛОСОФИЯ РАЗУМНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ



- Слабогорючий газ
- Риски при работе не больше, чем с R410A
- Главное – следовать инструкции
- Для возгорания необходимы одновременно три условия: высокая концентрация в заданном объеме, наличие кислорода и источник воспламенения

www.general-aircond.ru

R32 ВЫВОДЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ НА ХЛАДАГЕНТЕ R32



- Компактные размеры облегчают выбор места для монтажа
- Трубы меньшего диаметра удешевляют и упрощают монтаж
- Набор инструментов не нуждается в полной замене
- Специалистам по монтажу не требуется специального обучения
- Фреон широко представлен на рынке
- Разница в цене незначительна
- Экономичность в расходовании

www.general-aircond.ru

- Модельный ряд **General 2020**

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕКМЕНТ	2019	2020
HIGH SPEC DESIGN		
	ASHG09_12LTCA	ASHG07_09_12_14KGTB
DESIGN		
	ASHG07_09_12_14LUCA	ASHG07_09_12_14KETA(-B)

www.general-aircond.ru

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕКМЕНТ	2019	2020
STANDARD 07-14		
	ASHG07_09_12_14LMCA	ASHG07_09_12_14KMCC
STANDARD 18-30		
	ASHG18_24_12_30LFCA(C)	ASHG18_24_30KMTA

www.general-aircond.ru

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕКТОР	2019	2020
BUDGET 07-12		
	ASHG07_09_12LLCC	ASHG07_09_12KPCA
BUDGET 18-24		
	-	ASHG18_24_KLT(C)A

www.general-aircond.ru

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕКМЕНТ	2019	2020
NORDIC 09-14		
	ASHG09_12_14LMCB	ASHG07_09_12KMCB

www.general-aircond.ru

- Оборудование **General** на **R32**

Оборудование **General** на **R32 KGTB**

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **HI-SPEC DESIGN ASHG07_09_12_14KGTB**



- Комбинированный теплообменник
- Увеличенная крыльчатка вентилятора
- A+++ : SEER = 8,5 / SCOP = 5,1
- Низкий уровень шума: 19дБ(A)
- Встроенный датчик движения
- Компактные размеры 834x270x215 мм
- Возможность применения в новых мультисплит-системах
- WiFi-модуль (опция)
- Интеграция в «умный дом»



**GOOD
DESIGN**

www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

Оборудование General на R32 KGTB

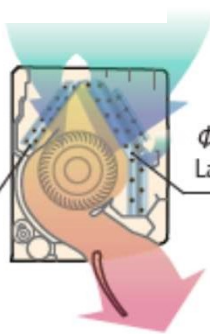
Rank
A+++

SEER
8.5

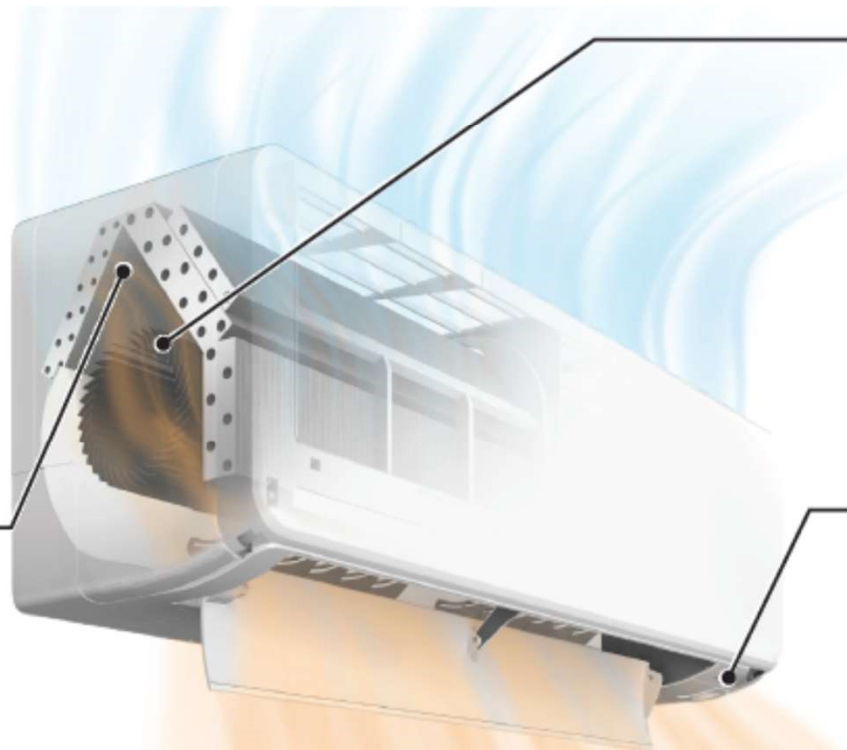
SCOP
5.1

Комбинированный
теплообменник
испарителя

φ 5 mm
Hi-density heat exchanger



φ 7 mm
Large heat exchanger



Увеличенная крыльчатка
Ø 107мм.

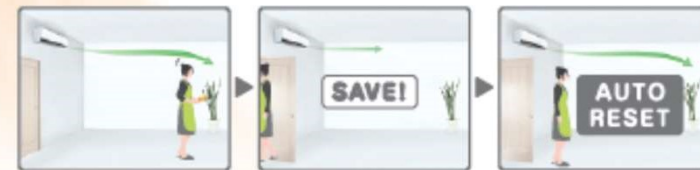


Датчик присутствия человека



Human sensor

Обеспечивает переход
работы кондиционера в
режим энергосбережения
при отсутствии
пользователя в
помещении



Оборудование General на R32 KGTB

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация
загрязнения
фильтра



ионный
деодорирующий
фильтр



яблочно-
катехиновый
фильтр



автоматическое
осушение
теплообменника



моющаяся
панель



режим поддержания
+10 °C в режиме
обогрева



режим
повышенной
производительности



бесшумная
работа



автоматическое
регулирование
воздушного потока



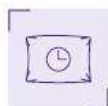
режим снижения
энергопотребления



датчик
движения



инверторная
технология V-PAM



таймер
комфортного
сна



программируемый
24-часовой таймер



недельный
таймер



индивидуальное
кодирование
блоков



автоматический
перезапуск



автоматический
выбор режима



защита от
предельных
температур



самодиагностика

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWRXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта

UTY-XCSXZ2 – адаптер для подключения внешнего управления

+ Проводные пульты



UTY-RCRGZ1



UTY-RNRGZ3



UTY-RLRG



UTY-RSRG



UTY-RHRG

+ «Умный дом»

UTY-VTGX + UTY-TWRXZ2 или UTY-VTGXV + UTY-TWRXZ2 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

UTY-VKSX – сетевой конвертор для подключения к KNX

UTY-VMSX – сетевой конвертор для подключения к Modbus

UTY-TFSXW1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **DESIGN ASHG07_09_12_14KETA(-B)**



- Стильный дизайн
- Уменьшенная глубина
- Подчеркивает интерьер
- Визуально увеличивает пространство
- A++/A+: SEER = 7,4 / SCOP = 4,4
- Цвет: перламутровый белый + белый, серебристый + темно-серый
- Возможность применения в новых мультисплит-системах
- USB-WiFi-модуль (опция)
- Функциональность

www.general-aircond.ru

Оборудование General на R32 KETA



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWRXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



+ «Умный дом»

UTY-XCSXZ2 - модуль расширения, функции ввода/вывода
 UTY-XWZXZ5 - соединительный кабель для подключения внешнего управления
 UTY-VTGX + UTY-TWRXZ2 или UTY-VTGXV + UTY-TWRXZ2 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL
 UTY-VKSX – сетевой конвертор для подключения к KNX (только когда WiFi-адаптер не установлен)
 UTY-VMSX – сетевой конвертор для подключения к Modbus (только когда WiFi-адаптер не установлен)
 UTY-TFSXF2 – адаптер для управления через Wi-Fi.

www.general-aircond.ru

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **STANDARD** **ASHG07_09_12_14_18_24_30KMT(C)A(B)**



- Комбинированный теплообменник
- Увеличенная крыльчатка вентилятора
- A++/A+: SEER = 7,4(7,8) / SCOP = 4,4(4,6)
- Низкий уровень шума: 20дБ(A)
- Компактные размеры 834 (980) x270 (280) x222 (240) мм
- Возможность применения в новых мультисплит-системах
- WiFi-модуль (опция) UTY-TFSXF2
- Интеграция в «умный дом»



**GOOD
DESIGN**

www.general-aircond.ru

Оборудование **General** на R32 KMTA



Rank *1
Cooling
A++
Heating
A+

SEER
7.4
SCOP
4.4

Высокая эффективность работы

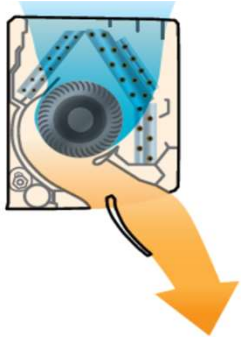
Wi-Fi управление (UTY-TFSXW1)

Простое управление кондиционером со смартфонов и планшетов



Комфортный воздушный поток

В режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача воздуха, что позволяет поддерживать комфортную температуру на уровне пола



GENERAL

Оборудование General на R32 KMCC

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация
загрязнения
фильтра



ионный
деодорирующий
фильтр



яблочно-
катехиновый
фильтр



моющаяся
панель



режим поддержания
+10 °С в режиме
обогрева



режим
повышенной
производительности



бесшумная
работа



бесшумная
работа наружного
блока



мощный поток



режим снижения
энергопотребления



инверторная
технология V-PAM



таймер
комфортного
сна



программируемый
24-часовой таймер



индивидуальное
кодирование
блоков



групповой
пульт
управления



подключение
внутренних блоков
к мультисплит-системам



автоматический
перезапуск



автоматический
выбор режима



защита от
предельных
температур



самодиагностика

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VTGX + UTY-TWBXF2 или UTY-VTGXV + UTY-TWBXF2 – сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF GENERAL

UTY-VKSX – сетевой конвертер для подключения к KNX

UTY-VMSX – сетевой конвертер для подключения к Modbus

UTY-TFSXW1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

9705932012 – соединительный кабель для подключения проводного пульта

Оборудование General на R32 KMTA

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWRXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

Проводные пульты



+ «Умный дом»

UTY-VTGX + UTY-TWRXZ2 или UTY-VTGXV + UTY-TWRXZ2 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL
 UTY-VKSX – сетевой конвертор для подключения к KNX
 UTY-VMSX – сетевой конвертор для подключения к Modbus
 UTY-TFSXF2 – адаптер для управления через Wi-Fi
 UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **ECO ASHG07_09_12KPCA**



- A++/A+: SEER = 6,7 / SCOP = 4,1
- Низкий уровень шума: 22 дБ(A)
- Компактные размеры 784x270x224 мм
- WiFi-модуль (опция) UTY-TFSXF2
- Широкий диапазон рабочих температур -10 °C до +46 °C



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **ECO ASHG18_24KLC(T)A**



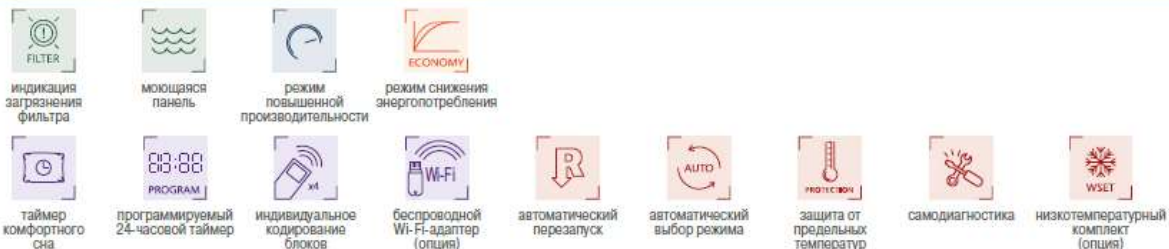
- A++/A+: SEER = 7,2 / SCOP = 4,3
- Компактные размеры
790x293x249 мм
- Трубопроводы меньшего диаметра:
- 1/4-3/8 vs 1/4-1/2 – 18kBTU
- 1/4-1/2 vs 3/8-5/8 – 24kBTU

www.general-aircond.ru

Оборудование General на R32 KPCA, KLCA

GENERAL
FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



■ ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Четкие линии и безупречная форма находят свое отражение в лаконичном современном дизайне внутреннего блока. Широкие жалюзи обеспечивают равномерное распределение воздуха по всей площади помещения.

■ ЭКОНОМНЫЙ РЕЖИМ

Экономный режим позволяет рационально охладить или нагреть помещение, не прибегая к избыточной работе блока.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ (ОПЦИЯ)

Низкотемпературный комплект WSet расширяет диапазон уличной температуры в режиме охлаждения до -30 °C.

СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ

Согласователь работы позволяет управлять включением/выключением нескольких сплит-систем (до 8 шт.) по заданному алгоритму. Таким образом можно обеспечить резервирование работы кондиционера на объекте.

■ РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В течение первых двадцати минут после запуска кондиционер работает с максимальной производительностью и быстро выходит на заданные параметры.



■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RCE1E (код заказа 9332598001).

UTY-TFSXF2 – адаптер для управления через Wi-Fi (только для моделей ASHG07-12K).

UTZ-RXLA – держатель для пульта управления.

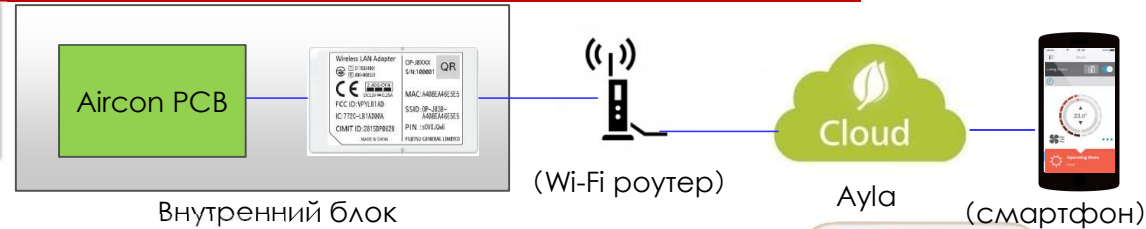
www.general-aircond.ru

www.general-aircond.ru | **GENERAL**

Оборудование **General** на R32

New Wi-Fi адаптер (USB-тип) - UTY-TFSXF2

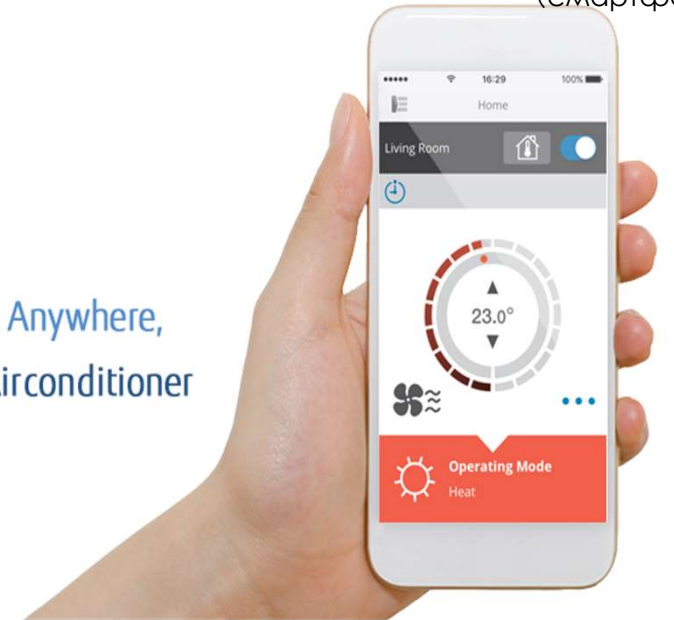
При сканировании QR-кода выдается список всех совместимых кондиционеров с данным адаптером



GENERAL

ASHG07KPCA
ASHG09KPCA
ASHG12KPCA
ASHG18KMTA
ASHG24KMTA

Anytime, Anywhere,
Control Airconditioner



139 X 167 X 34 мм

■ Adapter specifications
IEEE802.11b/g/n (2.4GHz)

www.general-aircond.ru | **GENERAL**



New Wi-Fi адаптер (USB-тип) - UTY-TFSXF2

Основное преимущество

Простая установка непосредственно пользователем!



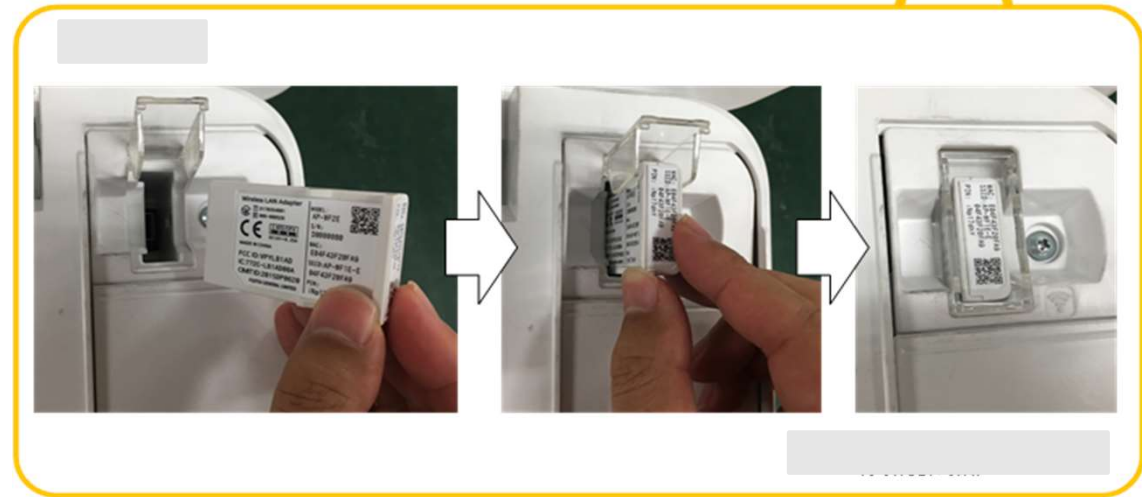
VS



USB разъем

UTY-TFSXF2
56.7 X 34 X 9.7 мм.

UTY-TFNXZ1
71 X 38 X 15 мм.



WIFI-МОДУЛИ И УДОБНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ASHG09-12LTCA	UTY-TFNXZ1+ Плата UTY-TWBXF1
ASHG07-14LUCA	UTY-TFNXZ1 + Плата UTY-TWBXF1
ASHG07-14LMCA	UTY-TFNXZ1 + Плата UTY-XCBXZ2
ASHG18-30LFCA(C)	UTY-TFNXZ1
ASHG07-14KGTB	UTY-TFSXW1
ASHG07-14KETA	UTY-TFSXF2
ASHG07-30KMT(C)A(B)	UTY-TFSXF2
ASHG07-12KPCA	UTY-TFSXF2



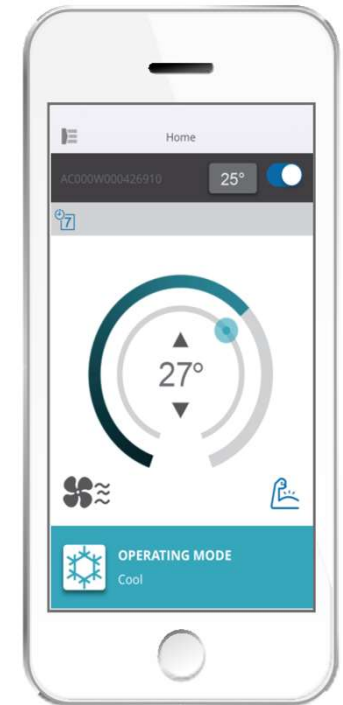
USB-разъем



UTY-TFSXF2
56.7 X 34 X 9.7 мм



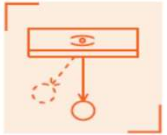
UTY-TFNXZ1
71 X 38 X 15 мм



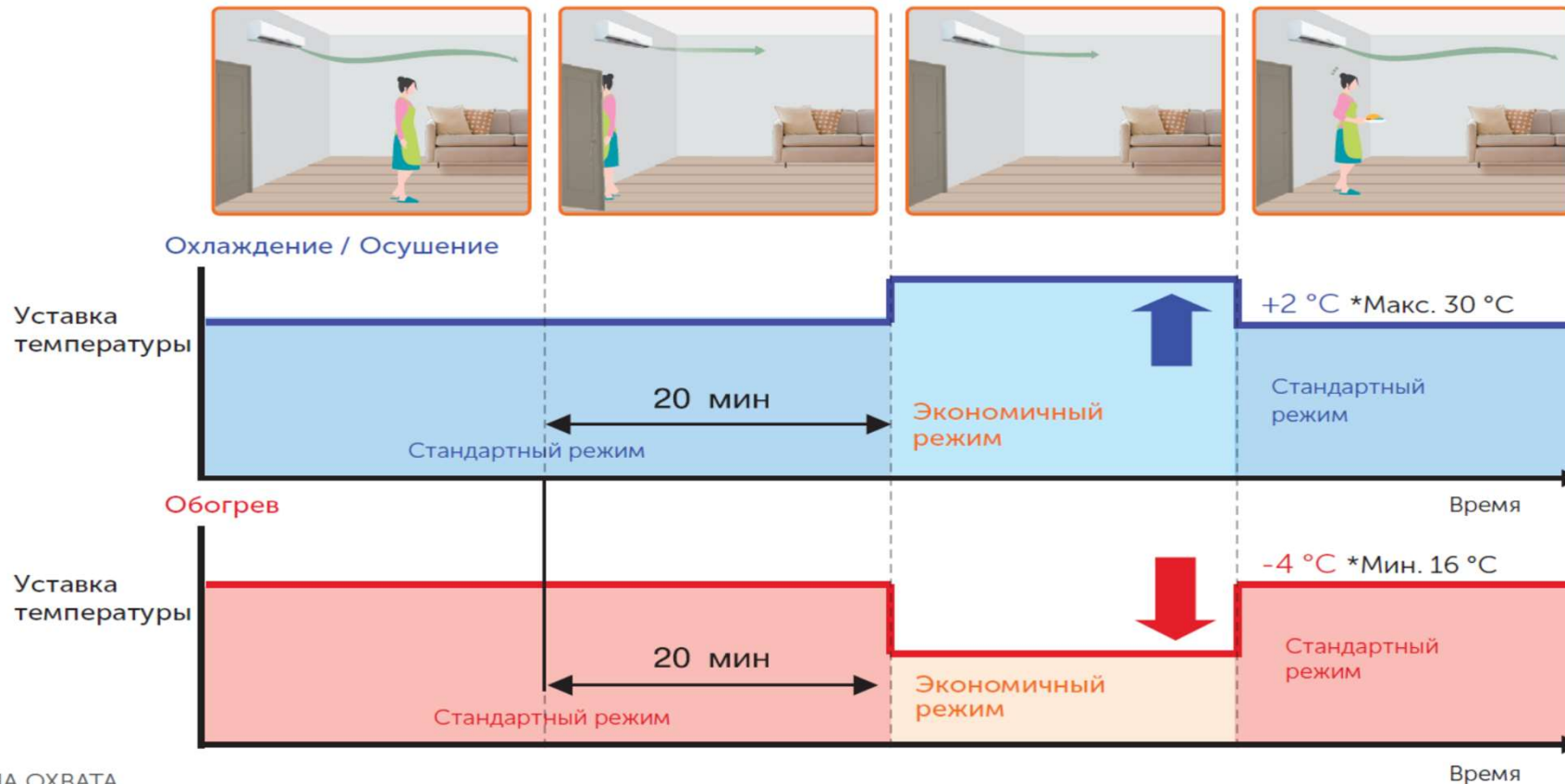
www.general-aircond.ru

Оборудование General на R32

Встроенный датчик движения



После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.

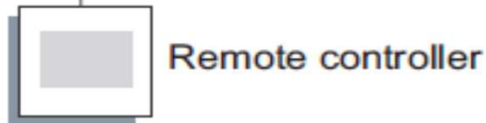
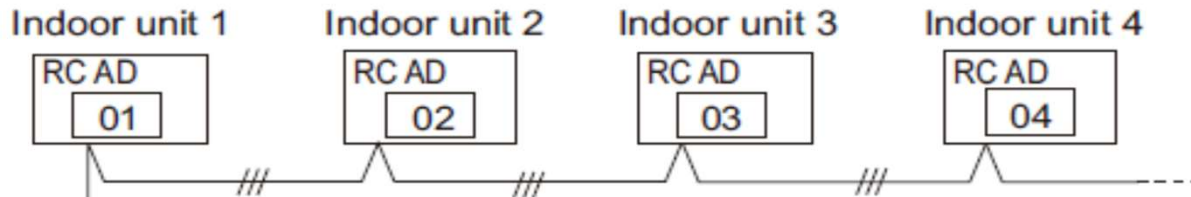


ENERAL

Оборудование General на R32

Возможность подключения проводного пульта и группового управления

До 16 внутренних блоков с общей протяженностью проводной линии до 500м



UTY-TWRXZ2



UTY-RNRG*



UTY-RLRG

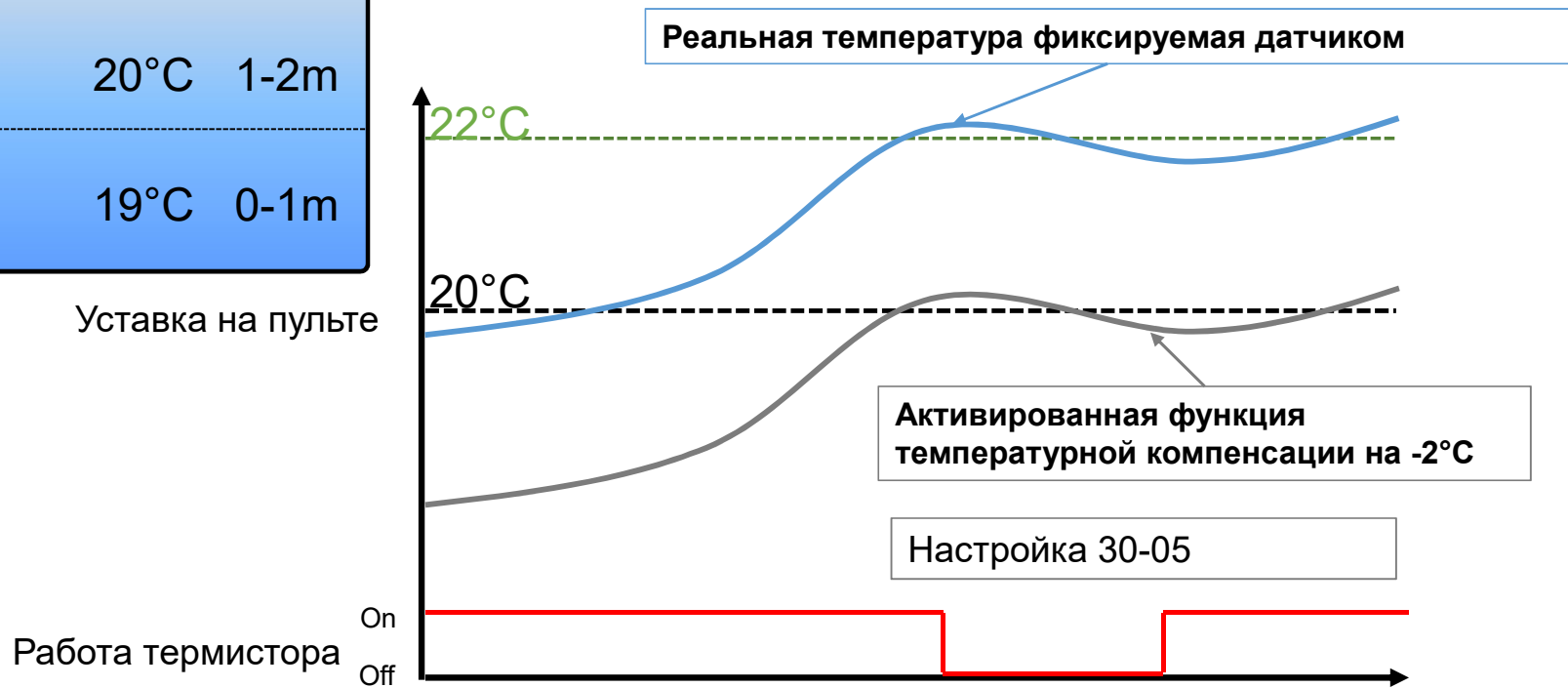
Function number	Setting value	Setting description	Factory setting
00	00	Unit no. 0	◆
	01	Unit no. 1	
	02	Unit no. 2	
	03	Unit no. 3	
	04	Unit no. 4	
	05	Unit no. 5	
	06	Unit no. 6	
	07	Unit no. 7	
	08	Unit no. 8	
	09	Unit no. 9	
	10	Unit no. 10	
	11	Unit no. 11	
	12	Unit no. 12	
	13	Unit no. 13	
	14	Unit no. 14	
	15	Unit no. 15	

Температурная компенсация

Температурный датчик

Уставка 20°C	22°C	2-3m
	20°C	1-2m
	19°C	0-1m

Уставка на пульте



Температурная компенсация

Точность поддержания 0,5 °C

Function number		Setting value	Setting description	Factory setting	
30 (For cooling)	31 (For heating)	00	Standard setting	◆	
		01	No correction 0.0 °C		
		02	-0.5 °C	More cooling Less heating	
		03	-1.0 °C		
		04	-1.5 °C		
		05	-2.0 °C		
		06	-2.5 °C		
		07	-3.0 °C		
		08	-3.5 °C		
		09	-4.0 °C		
		10	+0.5 °C	Less cooling More heating	
		11	+1.0 °C		
		12	+1.5 °C		
		13	+2.0 °C		
		14	+2.5 °C		
		15	+3.0 °C		
		16	+3.5 °C		
17	+4.0 °C				

Температурная компенсация при использовании проводного ПУ

Точность поддержания 0,5 °C

Function number		Setting value	Setting description	Factory setting	
35 (For cooling)	36 (For heating)	00	No correction	◆	
		01	No correction 0.0°C		
		02	-0.5 °C	More cooling Less heating	
		03	-1.0 °C		
		04	-1.5 °C		
		05	-2.0 °C		
		06	-2.5 °C		
		07	-3.0 °C		
		08	-3.5 °C		
		09	-4.0 °C		
		10	+0.5 °C	Less cooling More heating	
		11	+1.0 °C		
		12	+1.5 °C		
		13	+2.0 °C		
		14	+2.5 °C		
		15	+3.0 °C		
		16	+3.5 °C		
		17	+4.0 °C		

Оборудование **General** на R32

Авторестарт к первоначальным уставкам

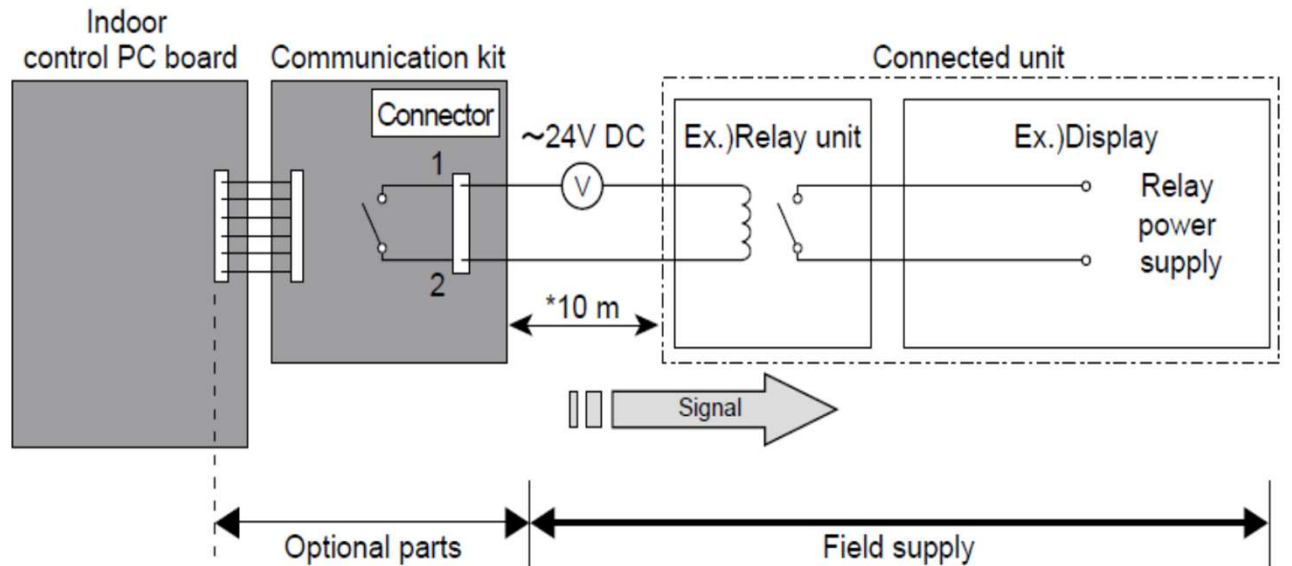
Function number	Setting value	Setting description	Factory setting
40	00	Enable	◆
	01	Disable	

Индикация загрязнения воздушных фильтров

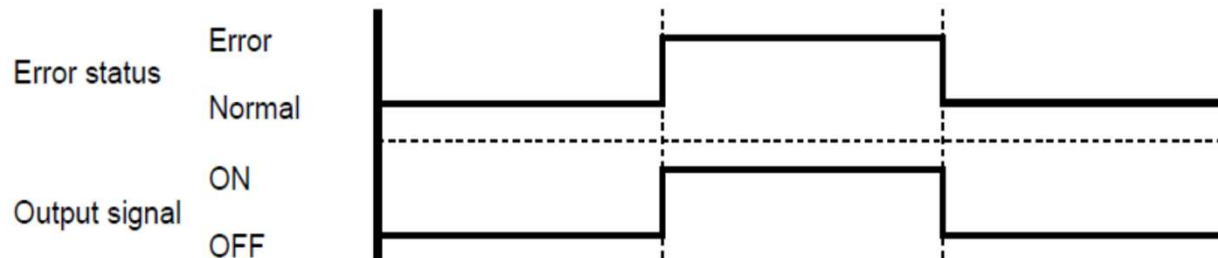
Function number	Setting value	Setting description	Factory setting
11	00	Standard (400 hours)	
	01	Long interval (1,000 hours)	
	02	Short interval (200 hours)	
	03	No indication	◆

Оборудование General на R32

Самодиагностика и вывод индикации о аварии



* Make the distance from the PC board to the connected unit within 10m.
Relay spec. : Max.24VDC, 10mA to less than 500mA.



Внешнее управление

1. Управление «вкл/выкл» по внешнему сигналу
2. Индикация «работа/остановка»
3. Индикация «авария/нормальная работа»
4. Индикация о работе вентилятора внутреннего блока



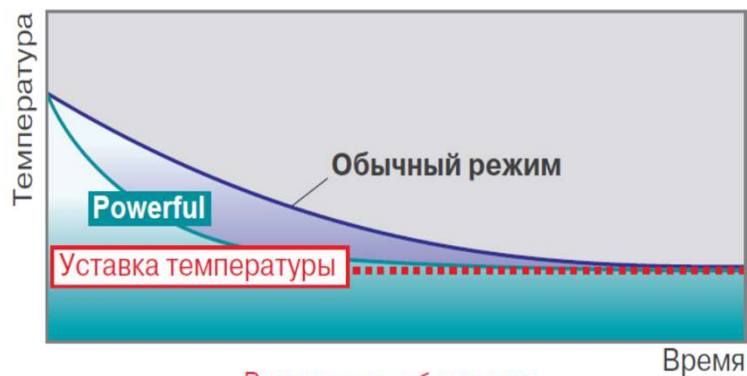
UTY-XCSXZ2

Оборудование **General** на R32

Режим повышенной производительности

В этом режиме кондиционер работает с максимальной мощностью, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении и быстрее достигнуть заданной температуры.

В режиме охлаждения



В режиме обогрева



Бесшумная работа



В настенных сплит-системах при активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



- Две линейки: R32 и R410
- Гибкое проектирование: от 2 до 8 внутренних блоков
- Широкий выбор внутренних блоков
- Компактные и тихие наружные блоки
- WiFi-модуль (опция) UTY-TFSXF2

www.general-aircond.ru

m5 инфo по рынку мультoв и доли японского сегмента
mouse; 18.02.2020

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАРУЖНЫХ БЛОКОВ **Flexible Multi R32**

Модели	Количество внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт
	2	4	4 - 6
	2	5	4 - 7

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ **Flexible Multi R32**

Тип блока	Серия	Холодопроизводительность, кВт					
		2,0	2,6	3,5	4,1	5,2	7,0
Настенные 	ASHG_KGTB 	✓	✓	✓	✓ для 18		
Настенные 	ASHG_KETA 	✓	✓	✓	✓ для 18		
Настенные 	ASHG_KMT(C)A(B) 	✓	✓	✓	✓ для 18	-	-

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАРУЖНЫХ БЛОКОВ **Big Multi R32**

■ ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

Тип		4HP		5HP		6HP	
Модель		АОHG36KBTV	АОHG36KRТА	АОHG45KBTV	АОHG45KRТА	АОHG54KBTV	АОHG54KRТА
Наружный блок							
Производительность (кВ)	Охл.	9.5		12.1		13.4	
	Обогрев	10.8		13.5		15.5	
Внутренний блок	BTU	кВт	Двойная (twin)			Тройная (Triple)	
 AUXG18/22/24KVLА	18,000	5.0	•x2	—	—	•x3	
	22,000	6.5	—	•x2	—	—	
	24,000	7.0	—	—	•x2	—	
 ARXG18KLLAP	18,000	5.0	•x2	—	—	•x3	
 ARXG22/24KMLA	22,000	6.5	—	•x2	—	—	
	24,000	7.0	—	—	•x2	—	
Разветвитель		UTP-SX236A (18/22/24)				UTP-SX354A (18)	

www.general-aircond.ru

- Техническая поддержка **General**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

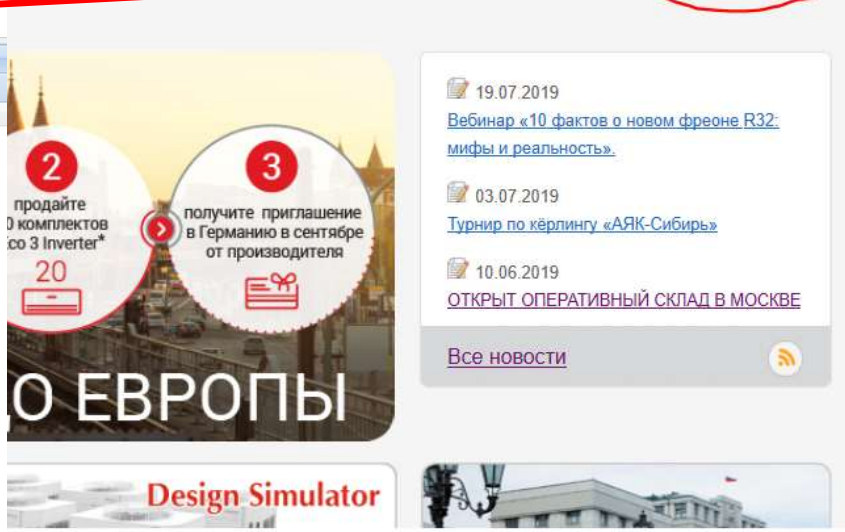
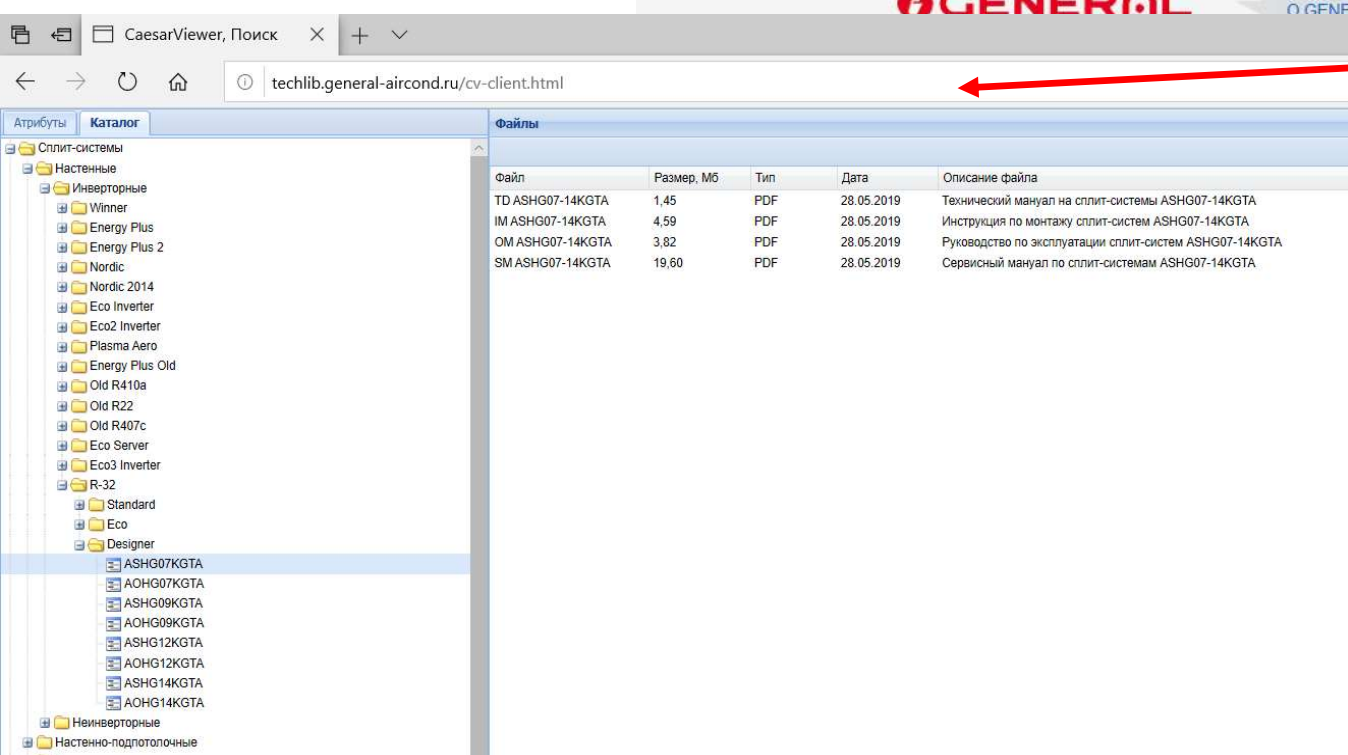
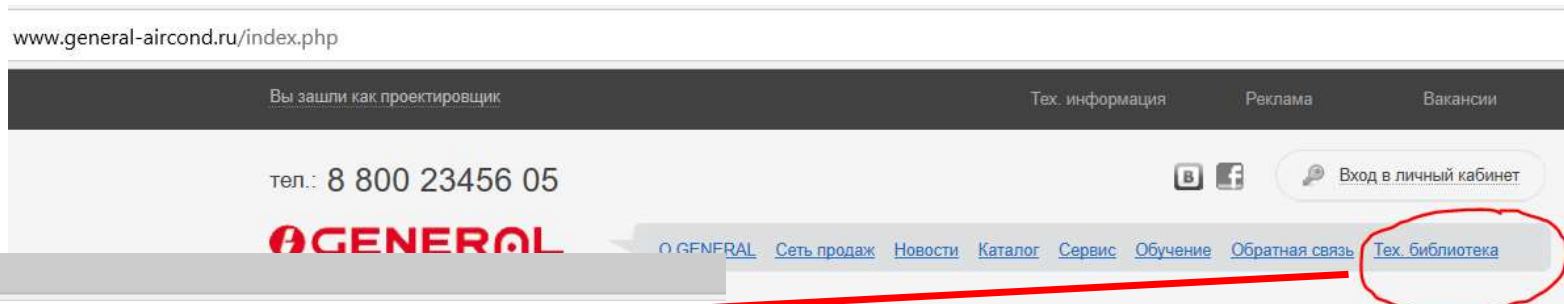


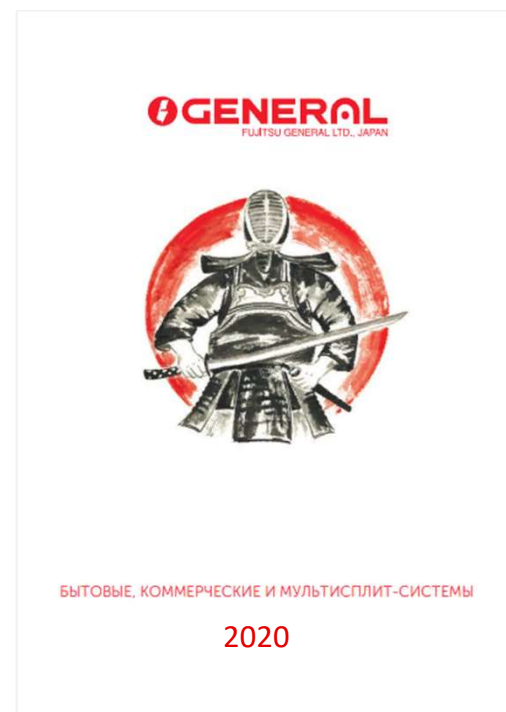
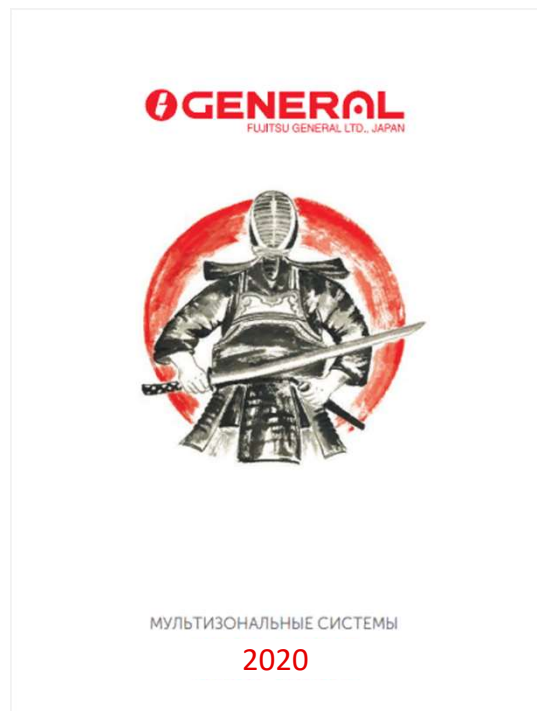
- Актуальная техническая библиотека
- Помощь при подборе оборудования
- Профессиональные технические консультации
- Тренинги по монтажу и сервисному обслуживанию
- Программа обучения для менеджеров компаний-партнеров
- Технические тренинги в учебном центре европейской штаб-квартиры

www.general-aircond.ru

Техническая поддержка General

Документация в открытом доступе на нашем сайте WWW.GENERAL-AIRCOND.RU





Спасибо за внимание!

www.general-aircond.ru