# ТЕХНОЛОГИИ



Новая серия инверторных мультисплит-систем свободной компоновки **Flexible Multi** выделяется широкими функциональными возможностями, большим выбором подключаемых внутренних блоков, упрощенным монтажом и большой допустимой длиной трассы.

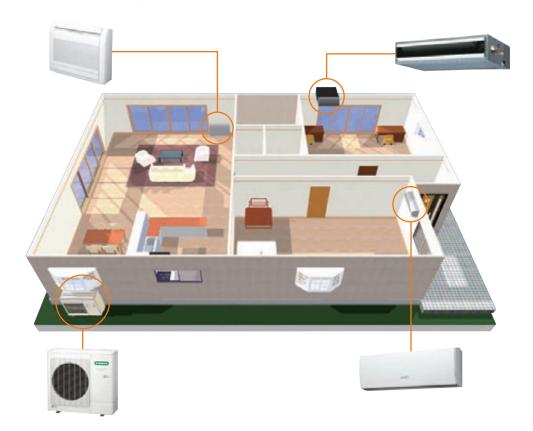
Flexible Multi – климатическая техника последнего поколения, максимально удовлетворяющая требованиям комфортного кондиционирования таких объектов, как квартиры, загородные дома, гостиницы, рестораны, небольшие офисы и фитнес-центры.

Flexible Multi сочетает в себе прекрасные технические и потребительские характеристики: легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, высокую энергоэффективность, компактные размеры и тихую работу наружных и внутренних блоков. Наружные блоки имеют холодопроизводительность от 4 до 14 кВт и

возможность подключения от 2 до 8 внутренних блоков, что позволяет эффективно кондиционировать объекты площадью от 40 до 200 м<sup>2</sup>. Внутренние блоки представлены настенными, напольными, кассетными, канальными и напольно-подпотолочными моделями мощностью от 2 до 7 кВт. Наружные блоки выгодно отличаются компактными размерами И небольшим весом. Управление внутренними блоками может осуществляться как С ПОМОШЬЮ индивидуальных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с центрального пульта управления улучшенной модификации.

#### ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- Высокоэффективный двухроторный DC-инверторный компрессор.
- DC-инверторный двигатель вентилятора.
- Теплообменник переохлаждения, повышающий эффективность и надежность работы системы (только для AOHG45LAT8).
- Встроенная защита по низкому и высокому давлению.
- Возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.
- Встроенный в наружный блок сервисный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности (для AOHG45LBT8).
- Возможность ограничения пиковых нагрузок. Предусмотрена настройка ограничения потребляемой мощности на уровне 75 или 50 % от номинала (только для AOHG45LBT8).
- Возможность снижения уровня шума наружного блока. Доступно для настройки три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(A) соответственно (только для AOHG45LBT8).
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент фреон R410a.
- Программа подбора системы Design Simulator (только для AOHG45LBT8).



#### Энергосберегающие технологии



#### **DC**-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



#### **DC**-инверторное управление

Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.

**OGENERAL** 



#### Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD\*-анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.

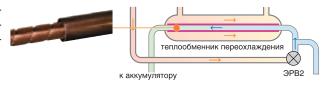
## Высокоэффективный теплообменник

Новый теплообменник сочетает в себе компактные размеры и высокую эффективность. Благодаря снижению диаметра трубок и их компактному расположению удалось существенно снизить габариты теплообменника. Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



## Теплообменник переохлаждения\*\*-

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.





# Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



# Большой аккумулятор\*\*

Объем аккумулятора увеличен до 4,7 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.

<sup>\*</sup>CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

<sup>\*\*</sup> Реализованно в AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8

# ТЕХНОЛОГИИ (ДЛЯ AOHG45LBT8)



#### Высокая энергоэффективность

Действительные значения энергоэффективности для систем кондиционирования воздуха зависят от многих параметров: температуры наружного и внутреннего воздуха, длины трассы, а для мультисплит-систем и от реальной загрузки системы. Так, согласно исследованиям европейских ученых, со 100% загрузкой наружный блок работает не более 5% всего времени. Поэтому мы сосредоточились на том, что бы разработать систему, наиболее эффективную в реальных условиях эксплуатации. Это позволило существенно повысить энергетическую эффективность системы при частичной загрузке. Например, для наружного блока AOHG45LBT8 при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 4,75, COP – 4,98, а среднегодовой EER с учетом частичной загрузки (SEER) достигает 5,3.





## Большая длина фреоновой трассы

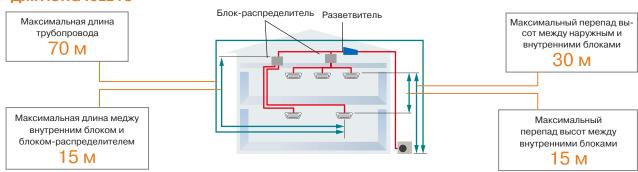
Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.

## ■ Для AOHG14LAC2, AOHG18LAC2, AOHG18LAT3, AOHG24LAT3, AOHG30LAT4



Модель	Суммарная длина фреонопровода, м	Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м	Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками, м
AOHG14LAC2	30	20	15
AOHG18LAC2	30	20	15
AOHG18LAT3	50	25	15
AOHG24LAT3	50	25	15
AOHG30LAT4	70	25	15

## ■ Для AOHG45LBT8



## Низкий уровень шума наружного блока

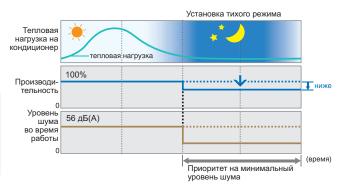


Уровень шума от наружного блока можно снизить, предварительно настроив специальный режим на сервисной плате наружного блока. Для настройки доступно три уровня, снижаю-

щие шум на 3, 6 и 9 дБ(A) соответственно. Также снижение шума возможно настроить с центрального пульта управления UTY-DMMGM.

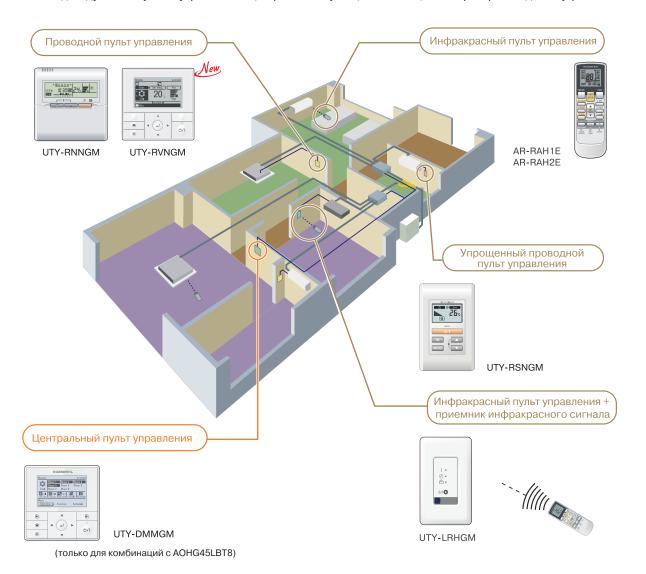






## Широкий выбор систем управления

Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальными пультами управления. В комплекте с настенными, напольными и кассетными блоками – инфракрасные, а с канальными – проводные. Все внутренние блоки допускают подключение альтернативных индивидуальных пультов управления и центрального пульта, позволяющего контролировать до 8 внутренних блоков.



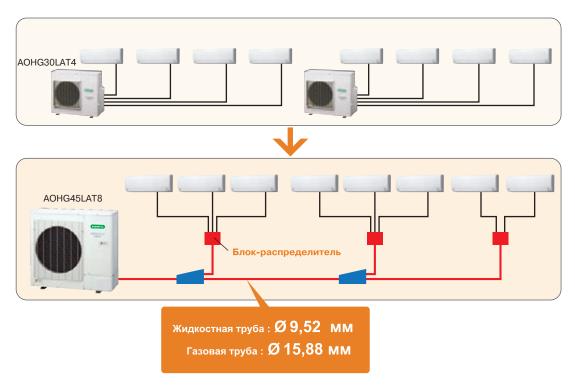
# ТЕХНОЛОГИИ (ДЛЯ AOHG45LBT8)



## Упрощенный монтаж

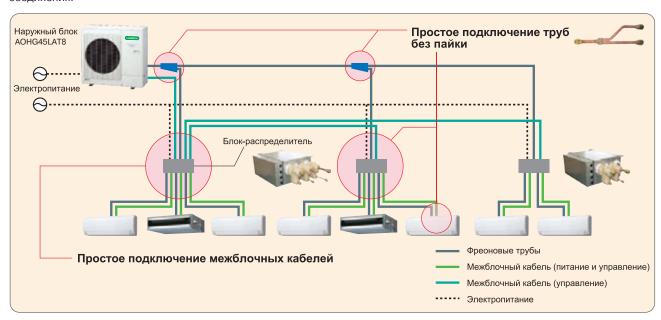
#### Улучшенная конфигурация мультисплит-системы

Благодаря применению блоков-распределителей стало возможно подключение до 8 внутренних блоков к одному наружному. Двухтрубная система значительно сокращает расходы на монтаж системы, особенно при больших длинах трасс. Стоит также отметить, что главный участок труб имеет диаметры всего 9,52 и 15,88 мм, что также сокращает затраты на монтаж.



# Монтаж без пайки

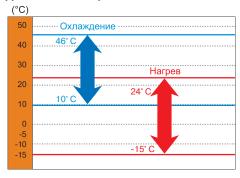
В системе Flexible Multi предусмотрена возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.



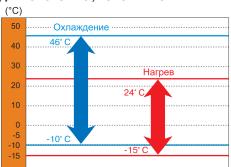
#### Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система эффективно работает в широком диапазоне рабочих температур наружного воздуха. Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.

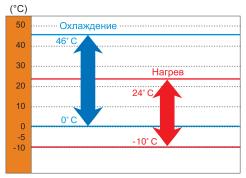
#### Для AOHG14LAC2, AOHG18LAC2



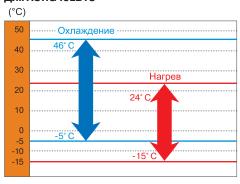
#### Для AOHG18LAT3, AOHG24LAT3



#### Для AOHG30LAT4

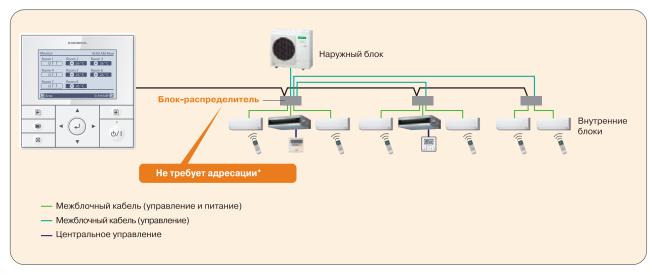


#### Для AOHG45LBT8



# Автоматическая адресация

После правильного подключения внутренних блоков к блокам-распределителям адресация происходит автоматически.



Примечание: Не допускается перекрестное соединение кабелей и трубопроводов. Не допускается установка групп.

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ





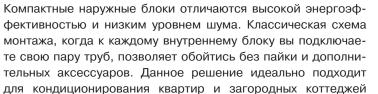












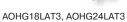
площадью от 40 до 100 м<sup>2</sup>. Но не стоит забывать об ограничениях по длине фреоновой трассы, а также о дополнительных затратах на адаптеры в случае необходимости центрального

управления.



AOHG14LAC2, AOHG18LAC2







AOHG30LAT4



Модель наружного блока			AOHG14LAC2	AOHG18LAC2	AOHG18LAT3
Посморовительность и	Охлаждение		4,0 (1,4~4,4)	5,0 (1,7~5,6)	5,4 (1,8~6,8)
Производительность, кВт	Обогрев		4,4 (1,1~5,4)	5,6 (1,8~6,1)	6,8 (2,0~8,0)
Поттобления	Охлаждение		1,09	1,56	1,35
Потребляемая мощность, кВт	Обогрев		1,03	1,41	1,62
	0	EER / Класс	3,67 / A	3,21 / A	4,00 / A
Quantiza de descripciones - 148 = 148 =	Охлаждение	SEER / Класс	6,70 / A++	6,60 / A++	6,90 / A++
Энергоэффективность, кВт/кВт	Обогрев	СОР / Класс	4,27 / A	3,97 / A	4,20 / A
	Ооогрев	SCOP / Класс	4,10 / A+	4,10 / A+	4,30 / A+
D-5	Охлаждение		5,1	6,9	5,9
Рабочий ток, А	Обогрев		4,9	6,3	7,1
Электропитание				1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный), м <sup>3</sup> /ч			1850	2050	2750
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		61	63	65
(максимальный), дБ(А)	Обогрев		63	64	67
	Охлаждение		47	50	46
Уровень звукового давления, дБ(А)	Обогрев		49	51	47
Гарантированный диапазон рабочих	Охлаждение		+10 ~	+46	-10 ~ +46
температур наружного воздуха, °С	Обогрев		-15 ~	+24	-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 2	0 м), г		1250	1300	2200 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента	а, г/м		10	20	20
Максимальная суммарная длина фре	онопровода, м		30	30	50
Максимальная длина между наружным	и внутренним (	блоками, м	20	20	25
Максимальный перепад высот между н ми, м	наружным и вну	тренним блока-	15	15	15
Максимальный перепад высот между	внутренними (	блоками, м	10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюй	м)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1
Decree (Pylly F)	Без упаковки	1	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	835 x 1050 x 445
Dog 45	Без упаковки	1	37	38	55
Вес, кг	В упаковке		41	42	63
Максимальное количество подключае	емых внутренні	их блоков	2	2	3













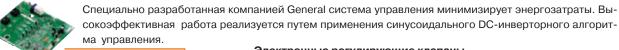


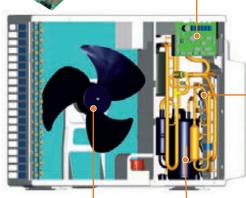


1 только для AOHG14-18LAC2 и AOHA18-24LAT3
2 только для AOHG18-24LAT3

#### Энергосберегающие технологии

#### DC-инверторное управление





#### Электронные регулирующие клапаны

Электронные регулирующие клапаны установлены на каждой жидкостной линии, обеспечивая точное поддержание температуры и снижая уровень шума.



#### **DC**-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



#### Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Улучшение эффективности наблюдается и в работе на высоких оборотах



при высокой нагрузке, и в работе на низких оборотах при низкой нагрузке. Особенно это проявляется в условиях продолжительной эксплуатации и при выработке высокой мощности при малом энергопотреблении. Также двойной ротор обеспечивает низкий уровень вибрации и тихую работу.

	Энергоэффективность компрессора
тах	COP(%)
тах	100
yc-	90
OT-	
ии.	80
ень	
	2 4 6 8 10 12
	Холодопроизводительность, кВт
	<ul> <li>Двухроторный компрессор постоянного тока</li> </ul>
	— Двухроторный компрессор переменного тока

Класс

Класс

AOHG30LAT4
8,0 (3,5~10,1)
9,6 (3,7~12,0)
2,22
2,40
3,60 / A
6,20 / A++
4,00 / A
4,00 / A+
9,7
10,5
30 В, 50 Гц
3500
68
70
50
51
0 ~ +46
-10 ~ +24
3300 (до 50 м)
25
70
25
15
10
6,35 (1/4) x 4
9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 2
830 x 900 x 330
970 x 1050 x 445
68
75

4

3

# КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

# 4,0 4,0 3,5 3,5 3,2 3,0 2,5 AOHG18LAC2 AOHG18LAT3 AOHG24LAT3 AOHG30LAT4

#### Обогрев



#### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной ресивер для AOHG30LAT4 (используется при подключении 2-х внутренних блоков)	UTR-RTLA	9059776003

# НАРУЖНЫЙ БЛОК

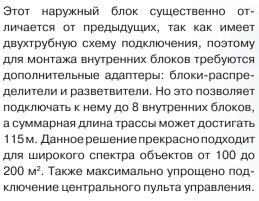












AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8



Модель наружного блока	AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8				
	Охлаждение	14,0			
Производительность, кВт	Обогрев	16,0			
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20			
потреоляемая мощность, квт	Обогрев	5,07			
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,69			
энергоэффективность, кыт/кыт	Обогрев (СОР)	3,16			
Deferred A	Охлаждение	23,1			
Рабочий ток, А	Обогрев	22,5			
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		4800			
V	Охлаждение	56			
Уровень звукового давления, дБ(А)	Обогрев	58			
Гарантированный диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5 ~ +46			
наружного воздуха, °С	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента, г		3450			
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		115			
Максимальная длина между наружным и внутренним	блоками, м	70			
Максимальный перепад высот между наружным и вн	утренним блоками, м	30			
Максимальный перепад высот между внутренними б.	локами, м	15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)			
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)			
Decree (Pylly F)	Без упаковки	914 x 970 x 370			
Размеры (B x Ш x Г), мм	В упаковке	1048 x 1064 x 479			
Dan 115	Без упаковки	98			
Вес, кг	В упаковке	106			
Максимальное количество подключаемых внутренни	х блоков	8			























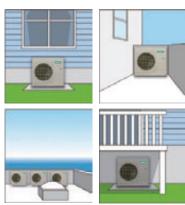


#### Компактные размеры

Наружный блок отличается компактными размерами и небольшим весом. Это существенно упрощает транспортировку блока и его монтаж.









## Встроенный дисплей

Встроенный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие операции по измерению давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный дисплей в режиме реального времени. Также с помощью дисплея и управляющих кнопок можно осуществлять настройки системы.



#### На дисплее отображаются:

Режимы работы



Коды ошибок



Параметры работы

# Инверторное управление



В наружных блоках этой серии применяется DC-инверторное управление компрессором и вентилятором наружного блока. Это обеспечивает превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность, и способствует более быстрому достижению требуемой температуры в помещении, а также более точному ее поддержанию. Инверторное управление позволило расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.

# Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ3	
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона	UTY-XWZXZ4	



# ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

Наружный бло	Наружный блок		Комбі	инации		Холодопроизводительность внутренних блоков, кВ						
паружный оло	IK.	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г			
		07	07	-	-	2,0	2,0	-	-			
		07	09	-	-	1,95	2,05	-	-			
AOHG14LAC2	1:2	07	12	-	-	1,65	2,35	-	-			
		09	09	-	-	2,0	2,0	-	-			
		09	12	-	-	1,7	2,3	-	-			
		07	07	-	-	2,1	2,1	-	-			
		07	09	-	-	2,1	2,5	-	-			
AOHG18LAC2	1:2	07	12	-	-	1,9	3,1	-	-			
7.07.01.01.01	'	09	09	-	-	2,5	2,5	-	-			
		09	12	-	-	2,1	2,9	-	-			
		12	12	-	-	2,5	2,5	-	-			
	-	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-			
	-	07	09	-	-	2,30	2,7	-	-			
	-	07	12	-	-	1,98	3,02	-	-			
	1.0	07	14	-	-	1,88	3,42	-	-			
	1:2	09	09	-	-	2,50	2,50	-	-			
		09	12	-	-	2,18	2,82		-			
		09 12	14 12	-	-	2,07 2,55	3,23 2,55	-	-			
		12	14	-	-	2,55	2,89	-	-			
AOHG18LAT3		07	07	07	-	1,8	1,8	1,8	-			
		07	07	09	-	1,7	1,7	2,0	-			
		07	07	12	-	1,53	1,53	2,33	-			
		07	07	14	-	1,41	1,41	2,58	-			
	1:3	07	09	09	-	1,61	1,89	1,89	-			
		07	09	12	-	1,46	1,72	2,22	-			
		07	09	14	-	1,35	1,58	2,47	-			
		09	09	09	-	1,8	1,8	1,8	-			
		09	09	12	-	1,64	1,64	2,12	-			
		07	07	-	-	2,30	2,30	-	-			
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-			
	İ	07	12	-	-	2,38	3,42	-	-			
		07	14	-	-	2,37	4,13	-	-			
		07	18	-	-	2,08	4,52	-	-			
	1:2	09	09	-	-	2,75	2,75	-	-			
	1.2	09	12	-	-	2,79	3,41	-	-			
		09	14	-	-	2,66	3,94	-	-			
		09	18	-	-	2,35	4,35	-	-			
		12	12	-	-	3,15	3,15	-	-			
		12	14	-	-	3,03	3,67	-	-			
		12	18	-	-	2,66	4,04	-	-			
		07	07	07	-	2,27	2,27	2,27	-			
		07	07	09	-	2,14	2,14	2,52	-			
AOHG24LAT3		07	07	12	-	1,98	1,98	2,84	-			
		07	07	14	-	1,82	1,82	3,16	-			
		07	07	18	-	1,63	1,63	3,54	-			
		07	09	09	-	2,03	2,38	2,38	-			
		07	09	12	-	1,88	2,21	2,7	-			
		07	09	14	-	1,74	2,04	3,02	-			
	1:3	07 07	09 12	18 12	-	1,56	1,84 2,52	3,4 2,52	-			
		07	12	14	-	1,76 1,63	2,52	2,52	-			
		09	09	09	-	2,27	2,34	2,83	-			
		09	09	12	-	2,27	2,27	2,27	-			
		09	09	14	-	1,95	1,95	2,38	-			
		09	09	18	-	1,77	1,77	3,27	-			
		09	12	12	-	1,77	2,41	2,41	-			
		09	12	14	-	1,84	2,24	2,72	-			
		12	12	12	-	2,27	2,27	2,27	-			
		14	18	UTR-RTLA	-	3,13	4,07	-	-			
		14	22	UTR-RTLA	-	2,83	4,47	-	-			
		14	24	UTR-RTLA	-	2,74	4,66	-	-			
	1:2	18	18	UTR-RTLA	-	3,7	3,7	-	-			
		18	22	UTR-RTLA	-	3,39	4,41	-	-			
AOHG30LAT4		18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-			
		07	07	14	-	1,96	1,96	3,27	-			
		07	07	18	-	1,81	1,81	4,08	-			
	1:3	07	07	24	-	1,61	1,61	4,57	-			
		07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-			
		07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-			

Наружный бло	nk		Комбі	инации		Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт						
паружный оло	, K	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г			
		07	09	18	-	1,76	1,98	3,96	-			
		07	09	24	-	1,57	1,77	4,46	-			
		07	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-			
		07	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-			
		07 07	12 12	18 24	-	1,68	2,24	3,78 4,28	-			
		07	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-			
		07	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-			
		07	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-			
		07	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-			
	-	07	18	24	-	1,3	2,92	3,68	-			
	-	09	09	09 12	-	2,4	2,4	2,4	-			
		09	09	14	-	2,1	2,20	3,11	-			
		09	09	18	-	1,93	1,93	3,85	-			
	1:3	09	09	24	-	1,73	1,73	4,35	-			
		09	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-			
		09	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-			
		09	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-			
		09	12 14	24 14	-	1,66	1,97 2,73	4,18 2,73	-			
		09	14	18	-	1,74	2,73	3,48	-			
		09	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-			
		09	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-			
		12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-			
		12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-			
		12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-			
		12	12 14	24 14	-	1,92	1,92	4,07	-			
		12 12	14	18	-	2,11 1,98	2,64 2,48	2,64 3,34	-			
		12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-			
		07	07	07	07	1,9	1,9	1,9	1,9			
		07	07	07	09	1,84	1,84	1,84	2,07			
		07	07	07	12	1,78	1,78	1,78	2,37			
AOHG30LAT4		07	07	07	14	1,65	1,65	1,65	2,75			
7101100001111		07	07	07	18	1,52	1,52	1,52	3,43			
		07 07	07 07	09	09 12	1,81	1,81 1,73	2,04 1,94	2,04			
		07	07	09	14	1,61	1,73	1,81	2,68			
		07	07	09	18	1,49	1,49	1,67	3,35			
		07	07	12	12	1,65	1,65	2,2	2,2			
		07	07	12	14	1,56	1,56	2,08	2,6			
		07	07	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22			
		07	07	14	14	1,5	1,5	2,5	2,5			
		07 07	07 09	14 09	18 09	1,35 1,76	1,35 1,98	2,25 1,98	3,04 1,98			
		07	09	09	12	1,78	1,89	1,89	2,24			
		07	09	09	14	1,59	1,78	1,78	2,64			
		07	09	09	18	1,45	1,64	1,64	3,27			
		07	09	12	12	1,63	1,83	2,17	2,17			
	1:4	07	09	12	14	1,52	1,71	2,03	2,54			
		07	09	12	18	1,4	1,58	1,87	3,15			
		07 07	09	14	14	1,45 1,32	1,63 1,49	2,41 2,21	2,41 2,98			
		07	12	12	12	1,56	2,08	2,21	2,98			
		07	12	12	14	1,48	1,98	1,98	2,47			
		07	12	12	18	1,35	1,8	1,8	3,04			
		07	12	14	14	1,39	1,86	2,32	2,32			
		09	09	09	09	1,93	1,93	1,93	1,93			
		09	09	09	12	1,86	1,86	1,86	2,21			
		09	09	09	14 18	1,74 1,6	1,74 1,6	1,74 1,6	2,58 3,2			
		09	09	12	12	1,78	1,78	2,12	2,12			
		09	09	12	14	1,67	1,67	1,98	2,48			
		09	09	12	18	1,54	1,54	1,83	3,09			
		09	09	14	14	1,59	1,59	2,36	2,36			
		09	12	12	12	1,71	2,03	2,03	2,03			
		09	12	12	14	1,63	1,93	1,93	2,41			
		09	12	14	14	1,53	1,82	2,27	2,27			



# ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

lapy	жный				Комби	інации				Хол	одопро	изводи	тельнос	ть внут	ренних	блоков	, кВт	ec-
бл	IOK	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Аксес-
	1:2	18	24	-	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	UTI
		24 7	24 9	24	-	-	-	-	-	7,03 2,05	7,03 2,64	7,03	-	-	-	-	-	PY02
		7	12	24	-	-	-	-	-	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		7	14	18	-	-	-	-	-	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		7	14 18	24 18	-	-	-	-	-	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		7	18	24	-	-	-	-	-	2,05 2,05	5,27 5,27	5,27 7,03	-	-	-	-	-	
		7	24	24	-	-	-	-	-	1,93	6,64	6,64	-	-	-	-	-	
		9	9	24	-	-	-	-	-	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	-	
		9	12 12	18 24	-	-	-	-	-	2,64 2,64	3,52 3,52	5,27 7,03	-	-	-	-	-	
		9	14	18	-	-	-	-	-	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	-	1
		9	14	24	-	-	-	-	-	2,64	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		9	18	18	-	-	-	-	-	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		9	18 24	24	-	-	-	-	-	2,64 2,46	5,27 6,54	7,03 6,54	-	-	-	-	-	4€
	1:3	12	12	18	-	-	-	-	-	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	-	AFUNDAMISA
		12	12	24	-	-	-	-	-	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	-	Ē
		12 12	14 14	14	-	-	-	-	-	3,52	4,10	4,10 5,27	-	-	-	-	-	ł
		12	14	24	-	-	-	-	-	3,52 3,52	4,10 4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		12	18	18	-	-	-	-	-	3,52	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		12	18	24	-	-	-	-	-	3,35	5,01	6,68	-	-	-	-	-	
		12 14	24 14	24 14	-	-	-	-	-	3,09 4,10	6,18 4,10	6,18 4,10	-	-	-	-	-	
		14	14	18	-	-	-	-	-	4,10	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		14	14	24	-	-	-	-	-	4,10	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		14	18	18	-	-	-	-	-	4,10	5,27	5,27	-	-	-	-	-	-
m		14 14	18 24	24	-	-	-	-	-	3,84 3,54	4,94 6,07	6,59	-	-	-	-	-	
AOHG45LBT8		18	18	18	-	-	-	-	-	5,01	5,01	5,01	-	-	-	-	-	
45L		18	18	24	-	-	-	-	-	4,63	4,63	6,18	-	-	-	-	-	
<u>ğ</u>		7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	
Q Q		7	7	7	24 18	-	-	-	-	2,05 2,05	2,05	2,05 2,64	7,03 5,27	-	-	-	-	
		7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	
		7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	
		7	7	12 12	18 24	-	-	-	-	2,05 2,05	2,05	3,52 3,52	5,27 7,03	-	-	-	-	
		7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	1
		7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	
		7	7	14	24	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	
		7	7	18 18	18 24	-	-	-	-	2,05 1,92	2,05 1,92	5,27 4,94	5,27 6,59	-	-	-	-	
		7	7	24	24	-	-	-	-	1,77	1,77	6,07	6,07	-	-	-	-	0.70
		7	9	9	14	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	ò
		7	9	9	18	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	Ë
	1:4	7	9	9	24 12	-	-	-	-	2,05 2,05	2,64 2,64	2,64 3,52	7,03 3,52	-	-	-	-	- H
	1.4	7	9	12	14	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	5
		7	9	12	18	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	DV024 (7 111 C) AC0248A
		7	9	12 14	24	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	
		7	9	14	18 24	-	-	-	-	2,05 1,95	2,64 2,51	4,10 3,90	5,27 6,68	-	-	-	-	E
		7	9	18	18	-	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	
		7	9	18	24	-	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-	
		7	12 12	12 12	12 14	-	-	-	-	2,05 2,05	3,52 3,52	3,52 3,52	3,52 4,10	-	-	-	-	
		7	12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	
		7	12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-	
		7	12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
		7	12 12	14	18 24	-	-	-	-	2,05 1,91	3,52 3,28	4,10 3,82	5,27 6,54	-	-	-	-	
		7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-	
		7	12	18	24	-	-	-	-	1,79	3,07	4,59	6,12	-	-	-	-	

Наружный				Комбы	инации				Хол	одопро	изводи	тельнос	сть внут	ренних	блоков	, кВт	ec-
блок	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Аксес-
	7	14	14	14	-	-	-	-	2,05	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	
	7	14	14	18	-	-	-	-	1,96	3,93	3,93	5,05	-	-	-	-	
	7	14	14 18	24 18	-	-	-	-	1,82 1,91	3,64	3,64 4,91	6,24 4,91	-	-	-	-	
	7	18	18	18	-	-	-	-	1,79	4,59	4,59	4,59	-	-	-	-	
	9	9	9	12	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	-	
	9	9	9	14	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	
	9	9	9	18 24	-	-	-	-	2,64 2,64	2,64	2,64 2,64	5,27 7,03	-	-	-	-	
	9	9	12	12	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	
	9	9	12	14	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	
	9	9	12 12	18 24	-	-	-	-	2,64 2,51	2,64	3,52 3,35	5,27 6,68	-	-	-	-	
	9	9	14	14	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	4,10	-	-	-	-	
	9	9	14	18	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	
	9	9	14	24	-	-	-	-	2,47	2,47	3,84	6,59	-	-	-	-	
	9	9	18	18	-	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	48A
	9	9	18	24 12	-	-	-	-	2,32	2,32 3,52	4,63 3,52	6,18 3,52	-	-	-	-	SX2
	9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-SX248A
	9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	) + (
1:4	9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	2 III.
	9	12 12	14 14	14	-	-	-	-	2,64 2,53	3,52	4,10 3,93	4,10 5,05	-	-	-	-	\ \X
	9	12	14	24	-	-	-	-	2,34	3,12	3,64	6,23	-	-	-	-	70 A
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,46	3,28	4,90	4,90	-	-	-	-	TP-F
	9	14	14 14	14	-	-	-	-	2,64 2,49	4,10 3,87	4,10	4,10 4,97	-	-	-	-	
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,49	3,57	3,87	6,12	-	-	-	-	
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,34	3,64	4,67	4,67	-	-	-	-	
8	12	12	12	12	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
AOHG45LBT8	12	12	12	14	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
345	12	12 12	12 12	18 24	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35 3,09	5,01 6,18	-	-	-	-	
X	12	12	14	14	-	-	-	-	3,52	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
A	12	12	14	18	-	-	-	-	3,30	3,30	3,84	4,94	-	-	-	-	
	12	12 12	14	24 18	-	-	-	-	3,04	3,04	3,54 4,63	6,07 4,63	-	-	-	-	
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,35	3,90	3,90	3,90	-	-	-	-	
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,15	3,67	3,67	4,72	-	-	-	-	
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,04	3,54	4,55	4,55	-	-	-	-	
	14	14	14	14	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,84 4,63	-	-	-	-	
	7	7	7	7	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-	
	7	7	7	7	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	-	
	7	7	7	7	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	
	7	7	7	7	24 9	-	-	-	2,05 2,05	2,05	2,05 2,05	2,05 2,64	7,03 2,64	-	-	-	
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	-	∢
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	-	UTP-PY02A + UTP-PY03A + UTP-SX248A
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	XS-c
	7	7	7	9	24 12	-	-	-	1,95 2,05	1,95 2,05	1,95 2,05	2,51 3,52	6,68 3,52	-	-	-	5
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	3A +
1:5	7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-PY0
	7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	UTP.
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,05 1,96	2,05 1,96	2,05 1,96	4,10 3,93	4,10 5,05	-	-	-	+ 4
	7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	۲02،
	7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	TP-F
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	Ö
	7	7	9	9	12 14	-	-	-	2,05 2,05	2,05 2,05	2,64 2,64	2,64 2,64	3,52 4,10	-	-	-	
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	
	7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	



# ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

аружный				Комбы	нации				Хол	одопро	изводи	тельнос	ть внут	ренних	блоков	кВт
блок	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-
	7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-
	7	7	9	12 14	24 14	-	-	-	1,82 2,05	1,82 2,05	2,34 2,64	3,12 4,10	6,23 4,10	-	-	-
	7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-
	7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-
	7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-
	7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-
	7	7	12	14 14	14 18	-	-	-	1,95 1,84	1,95 1,84	3,35 3,15	3,90 3,67	3,90 4,72	-	-	-
	7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-
	7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-
	7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-
	7	9	9	9	18 24	-	-	-	2,05 1,83	2,64 2,36	2,64 2,36	2,64 2,36	5,27 6,29	-	-	-
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-
	7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-
	7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-
	7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-
	7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-
	7	9	12	18 12	18 12	-	-	-	1,79 2,05	2,30 2,64	2,30 3,52	4,59 3,52	4,59 3,52	-	-	-
	7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-
4.5	7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-
1:5	7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-
0	7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-
מ	7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-
AOHG43LB18	7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-
ב ב	7	12 12	12 12	12 12	12 14	-	-	-	1,93 1,91	3,32 3,28	3,32 3,28	3,32 3,28	3,32 3,82	-	-	-
2	7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	_	-	-
	7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-
	7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-
	9	9	9	9	18 24	-	-	-	2,51 2,32	2,51 2,32	2,51	2,51	5,01 6,18	-	-	_
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	_
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-
	9	9	12 12	12 12	14 18	-	-	-	2,47 2,32	2,47 2,32	3,30 3,09	3,30	3,84 4,63	-	-	-
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,15	3,67	3,67	-	-	-
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-
	12 7	12 7	12 7	12 7	14 7	7	-	-	3,04 2,05	3,04 2,05	3,04 2,05	3,04 2,05	3,54 2,05	2,05	-	-
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-
4.0	7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-
1:6	7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-
	7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-
	7	7	7	7	9	9 12	-	-	2,05 2,05	2,05 2,05	2,05 2,05	2,05 2,05	2,64 2,64	2,64 3,52	-	-

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Аксес- суары
		7	7	7	7	9	14	-	_	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	
AOHG45LBT8		7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	
		7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	
		7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	
		7	7	7	7	12 12	14 18	-	-	1,95 1,84	1,95 1,84	1,95 1,84	1,95 1,84	3,35	3,90 4,72	-	-	
		7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	
		7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	
		7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	7	7	9	9	12 14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-
		7	7	7	9	9	18	-	-	1,96 1,91	1,96 1,91	1,96 1,91	2,53 2,46	2,53 2,46	3,93 4,90	-	-	
		7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	
		7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	
		7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	
		7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	≾
		7	7	7	9	14 12	18 12	-	-	1,77 1,91	1,77 1,91	1,77 1,91	2,28 3,28	3,54	4,55 3,28	-	-	(248
		7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,28	3,12	3,64	-	-	UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	
	1:6	7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
	1.0	7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	
		7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	
		7	7	9	9	12	18 12	-	-	1,82 1,92	1,82 1,92	2,34 2,47	2,34 2,47	2,34 3,30	4,67 3,30	-	-	
		7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	
		7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	
		7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	
		7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	
		7	7	9	12 12	12 12	14 12	-	-	1,79 1,77	1,79 1,77	2,30 3,04	3,07	3,07	3,57	-	-	
		7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	
		7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	
		7	9	9	9	12	12	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	-	-	
		7	9	9	9	12	14 12	-	-	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	-	-	
		9	9	9	9	12 9	9	-	-	1,78 2,51	2,30 2,51	2,30 2,51	3,06 2,51	3,06 2,51	3,06 2,51	-	-	
		9	9	9	9	9	12	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	-	-	
		9	9	9	9	9	14	-	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	-	-	
		9	9	9	9	12	12	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	-	-	
		9	9	9	9	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	-	-	
		7	7	7	7	7	7	7	-	2,05 2,05	2,05 2,05	2,05 2,05	2,05 2,05	2,05	2,05	2,05 2,64	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-PY03A + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	12	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	
		7	7	7	7	7	7	14	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	
		7	7	7	7	7	7	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	
		7	7	7	7	7	9	9	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	
		7	7	7	7	7	9	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	
		7	7	7	7	7	9	14	-	1,84 1,77	1,84 1,77	1,84 1,77	1,84 1,77	1,84	2,36	3,67 4,55	-	
		7	7	7	7	7	12	12	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	3A
	1:7	7	7	7	7	7	12	14	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	ا
		7	7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	F.
		7	7	7	7	9	9	12	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	) + C
		7	7	7	7	9	9	14	-	1,80 1,79	1,80 1,79	1,80 1,79	1,80 1,79	2,32	2,32 3,07	3,60	-	Ħ
		7	7	7	9	9	9	9	-	1,79	1,79	1,79	2,46	2,46	2,46	2,46	-	A (2
		7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	Υ02.
		7	7	7	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	<u>д</u>
		7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	5
		7	7	9	9	9	9	12	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	
		7	9	7	9	9	9	9	7	1,78 1,92	2,30 1,92	2,30 1,92	2,30 1,92	2,30 1,92	2,30 1,92	2,30 1,92	1,92	+ ~
	1:8	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	UTP-PY02A + UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	
		7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	UTP-
		7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	55