

# Технический каталог

## Блок канального типа А6

С хладагентом R410A, 50 Гц с инверторным управлением

KSMB70HZAN1/KSUNB70HZAN1 KSMB105HZAN1/KSUNB105HZAN3 KSMB140HZAN1/KSUNB140HZAN3 KSMB165HZAN1/KSUNB165HZAN3



## Содержание

1.	Технические характеристики	. 3
	1. Краткие характеристики моделей	
	2. Основные технические характеристики	
	3. Чертежи с указанием размеров	
	4. Электрические схемы	
	5. Схемы контура хладагента	
	6. Таблицы производительности	
	7. Поправочный коэффициент производительности на перепад высот	
	8. Уровень рабочего шума	
	9. Электрические характеристики	
	10. Статическое давление	
2.	Функциональные особенности продукта	48
	1. Режимы работы и функции	
	2. Технические характеристики пульта дистанционного управления	
4.	Расчет статического давления	62
	1. Введение	
	2. График для определения потерь на трение в воздуховодах круглого сечения	
	3. Динамические потери	
	4. Соотношение между квадратным и круглым сечениями воздуховодов	
	5. Метод расчета воздуховодов	
	6. Преобразование единиц	
	7. Рекомендуемая скорость на выпуске для разных условий	



## Технические характеристики

## Содержание

1. Краткие характеристики моделей	4
3. Чертежи с указанием размеров	
4. Электрические схемы	
5. Схемы контура хладагента	
6. Таблицы производительности	
8. Уровень рабочего шума	
9. Электрические характеристики	
10. Статическое давление	



## 1. Краткие характеристики моделей

Следующая таблица позволит определить номер приобретенной вами модели внутреннего и наружного блоков.

Модель внутреннего блока	Модель наружного блока	Производительность (БТЕ/ч)	Параметры электропитания
KSMB70HZAN1	11 KSUNB70HZAN1 24 K 24 K		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц
KSMB105HZAN1	KSUNB105HZAN3	36K	
KSMB140HZAN1	KSMB140HZAN1 KSUNB140HZAN3		3 фазы, 380-415 В, 50 Гц
KSMB165HZAN1	KSUNB165HZAN3	55K	



## 2. Основные технические характеристики

Модели внутреннего бло	ка		KSMB70HZAN1	KSMB105HZAN1
Модели наружного блока			KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3
Электропитание (внутренний	блок)	В, кол-во фаз, Гц	220-240-1-50	220-240-1-50
Электропитание (наружный б	лок)	В, кол-во фаз, Гц	220-240-1-50	380-415-3-50
Номинальная потребляемая и	иощность	Вт	3700	5000
Номинальный ток		Α	19	10
	Модель		ZKFN-160-8-1-2	ZKFN-300-8-1
	Кол-во		1	1
Электродвигатель	Класс изоляции		В	E
вентилятора внутреннего	Класс защиты		IP40	IPX0
блока	Выходная мощность	Вт	160	300
	Конденсатор	мкФ	/	1
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	1200	1100/1000/900
	Число рядов	,	3	4
	Шаг труб (a) х шаг рядов (b)	ММ	21x13,37	21x13,37
	Расстояние между ребрами	ММ	1,4	1,4
Теплообменная секция	Тип оребрения (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием
внутреннего блока	Тип и наружный диаметр трубопровода	ММ	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	ММ	915x294x40,11	1175x294x53,48
	Количество контуров		7	7
Расход воздуха через внутре	нний блок (выс./средн./низк.)	м3/ч	1229/1035/825,1	2100/1800/1500
ВСД	Номинальное значение	Па	25	37
Диапазон	Па	0-160	0-160	
Уровень звукового давления і	внутр. блока	дБ(А)	42/39/36	44/40,5/38
	Габариты (Ш*Г*В)	ММ	1100x774x249	1360x774x249
Внутренний блок	Габариты упаковки (Ш*Г*В)	ММ	1305x805x315	1570x805x330
	Масса нетто/брутто	КГ	32,3/39,1	40,5/48,2
Диаметр трубы для отвода во		ММ	НД 25 мм	НД 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм (дюймы)	Ø 9,52 /Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")
Пульт управления			Проводной пульт управления	Проводной пульт управления
Рабочий диапазон температу	p	°C	17-30	17-30
_	Охлаждение	°C	17~32	17~32
Температура в помещении	Нагрев	°C	0~30	0~30
Кол-во на 20' /40' /40'HQ		Внутренний блок	77/161/198	49/105/120
	Модель		KTM240D57UMT	KTF250D22UMT
	Тип		Двухроторный	РОТОРНЫЙ
	Марка		GMCC	GMCC
Vомпросор	Производительность	Вт	7740	8095
Компрессор	Потребляемая мощность	Вт	2085	2200
	Номинальный ток (RLA)	А	9,45	10
	Масло для холодильных установок/ объем заправки	мл	Синтетическое масло VG74 670	Синтетическое масло VG74 670
	Модель		YKT-65-6-234-1	YKT-60-6-40-6
	Кол-во		1	1
	Класс изоляции		В	В
Электродвигатель	Класс защиты		IP24	IPX4
вентилятора наружного	Выходная мощность	Вт	65	60
блока	Конденсатор	мкФ	5	5
	Исполнение конденсатора	-	\$3	\$3
	Скорость вращения	об/мин	800/700/580	870/820
	-   -   -   -   -   -   -			0.0,0=0



Модели внутреннего бло	ка		KSMB70HZAN1	KSMB105HZAN1	
Модели наружного блока	1		KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	
	Число рядов		1,6	2	
	Шаг труб (a) х шаг рядов (b)	ММ	21x22	25,4x22	
	Расстояние между ребрами	ММ	1,3	1,3	
Теплообменник наружного блока	Тип оребрения (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием	
Олока	Тип и наружный диаметр трубопровода	ММ	Ø7, с внутренними канавками	Ø9,52, с внутренними канавками	
	Длина х высота х ширина теплообменника	ММ	900x609x44	995x762x44	
	Количество контуров		5	4	
Расход воздуха через наружн	ый блок	м³/ч 3500		5000	
Уровень звукового давления	наружн. блока	дБ(А)	59,5	60,5	
Тип дросселя			Дроссельный клапан	Дроссельный клапан	
	Габариты (Ш*Г*В)	ММ	890x342x673	946x410x810	
Наружный блок	Габариты упаковки (Ш*Г*В)	ММ	995x398x740	1090x500x885	
	Масса нетто/брутто	КГ	44/47,3	77,9/82,7	
Тип хладагента		КГ	R410A/1,9	R410A/3	
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	
	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм (дюймы)	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	
Трубопровод хладагента	Максимальная длина трубопровода хладагента	М	25	30	
	Максимальный перепад высот	М	15	20	
Температура окружающего	Охлаждение	°C	-15~50	-15~50	
воздуха	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	
Кол-во на 20' /40' /40'HQ		Наружный блок	99/198/198	44/96/138	

#### Примечания:

- 1) Значение производительности определяется следующими условиями:
  - Охлаждение (T1): Температура внутри помещения 27°C по сух. терм. / 19°C по влажн. терм.
  - Температура вне помещения 35°C по сух. терм. / 24 °C по влажн. терм.
  - Длина соединительного трубопровода 5 м.
  - Нулевой перепад высот.

Нагрев: - Температура внутри помещения 20°С по сух. терм. / 15°С по влажн. терм.

- Температура вне помещения 7°C по сух. терм. / 6°C по влажн. терм.
- Длина соединительного трубопровода 5 м.
- Нулевой перепад высот.
- 2) Производительность это полезная мощность.
- 3) Вследствие нашей политики постоянного совершенствования продукции некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Модели внутреннего б	лока		KSMB140HZAN1	KSMB165HZAN1	
Модели наружного бл	ока		KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3	
Электропитание (внутрен	ний блок)	В, кол-во фаз, Гц	220-240-1-50	220-240-1-50	
Электропитание (наружнь	й блок)	В, кол-во фаз, Гц	380-415-3-50	380-415-3-50	
Номинальная потребляем	ая мощность	Вт	6700	7600	
Номинальный ток		A	14	14	
	Модель		ZKFN-560-8-1-1	ZKFN-560-8-1-1	
	Кол-во		1	1	
Электродвигатель	Класс изоляции		E	E	
вентилятора внутреннего	Класс защиты		IPX0	IPX0	
блока	Выходная мощность	Вт	560,0	560,0	
	Конденсатор	мкФ	/	/	
	Скорость (выс./ср./низк.)	об/мин	1020/800/600	1060/970/905	
	Число рядов	,	4	4,0	
	Шаг труб (a) x шаг рядов (b)	ММ	21x13,37	21x13,37	
	Расстояние между ребрами	ММ	1,4	1,5	
Теплообменная секция	Тип оребрения (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием	
внутреннего блока	Тип и наружный диаметр трубопровода	MM	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками	
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	1030x378x53,48	1030x378x53,48	
	Количество контуров		8	8	
Расхол возлуха чепез вну	гренний блок (выс./средн./низк.)	м <sup>3</sup> /ч	2400/2040/1680	2600/2210/1820	
	Номинальное значение	Па	50	50	
ВСД Диапазон	Па	0-160	0-160		
Уровень звукового давления внутр. блока		дБ(А)	47.5/45.5/43.0	50/48,5/46	
Габариты (Ш*Г*В)		MM	1200x874x300	1200x874x300	
Внутренний блок	Габариты упаковки (Ш*Г*В)	MM	1405x915x365	1405x915x365	
ынутренний олок	Масса нетто/брутто	Кг	47,6/55,8	47,4/56,1	
Диаметр трубы для отвод		MM	нд 25 мм	НД 25 мм	
диамстр труоы для отвод Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм (дюймы)	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	
Пульт управления	учиния грусцу грусц газовом жиний	імім (діоймы)	Проводной пульт управления	Проводной пульт управления	
Рабочий диапазон темпер	OTAN D	°C	17-30	17-30	
•	Охлаждение	°C	17-32	17-30	
Температура в помещении	Нагрев	°C	0~30	0~30	
Кол-во на 20' /40' /40'HQ	Папрев	Внутренний блок	62/130/149	62/130/149	
	Модель	OJIOK	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	
	Тип		РОТОРНЫЙ	РОТОРНЫЙ	
	Марка		GMCC	GMCC	
	Производительность	Вт	10010	13700	
	Потребляемая мощность	Вт	2765	3700	
	LITE POOMONIUM MOMINOUTD		2100		
Компрессор	Номинальный ток (RI Δ)	Δ	5.38	7 0 2	
Компрессор	Номинальный ток (RLA)  Устройство тепловой зашиты	A	5,38 INT011-4639	7,02 INT011-4639	
Компрессор	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой	A	5,38 INT01L-4639 HAPYЖНОЕ	7,02 INT01L-4639 НАРУЖНОЕ	
Компрессор	Устройство тепловой защиты	МЛ	INT01L-4639	INT01L-4639	
Компрессор	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/		INT01L-4639 НАРУЖНОЕ	INT01L-4639 НАРУЖНОЕ	
Компрессор	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки		INT01L-4639 HAPУЖНОЕ VG74/1000	INT01L-4639 НАРУЖНОЕ VG74/1400	
Компрессор	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки Модель Кол-во		INT01L-4639  HAPYЖНОЕ  VG74/1000  YKS-190-6-21L	INT01L-4639 НАРУЖНОЕ VG74/1400 YKT-90-6-10 2	
	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки Модель Кол-во Класс изоляции		INT01L-4639  HAPYЖНОЕ  VG74/1000  YKS-190-6-21L  1  B	INT01L-4639 НАРУЖНОЕ VG74/1400 YKT-90-6-10 2 В	
Электродвигатель вентилятора наружного	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки Модель Кол-во Класс изоляции Класс защиты		INT01L-4639  HAPYЖНОЕ  VG74/1000  YKS-190-6-21L  1  B  IPX4	INT01L-4639  НАРУЖНОЕ  VG74/1400  YKT-90-6-10  2  В  IPX4	
Электродвигатель вентилятора наружного	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки Модель Кол-во Класс изоляции Класс защиты Выходная мощность	мл	INT01L-4639  HAPYЖНОЕ  VG74/1000  YKS-190-6-21L  1  B  IPX4  190	INT01L-4639  НАРУЖНОЕ  VG74/1400  YKT-90-6-10  2  В  IPX4  90	
Компрессор Электродвигатель вентилятора наружного блока	Устройство тепловой защиты Расположение устройства тепловой защиты Масло для холодильных установок/ объем заправки Модель Кол-во Класс изоляции Класс защиты	мл	INT01L-4639  HAPYЖНОЕ  VG74/1000  YKS-190-6-21L  1  B  IPX4	INT01L-4639  НАРУЖНОЕ  VG74/1400  YKT-90-6-10  2  В  IPX4	



Модели внутреннего б	лока		KSMB140HZAN1	KSMB165HZAN1
Модели наружного бло	ока		KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
	Число рядов		2,6	1,6
	Шаг труб (a) х шаг рядов (b)	ММ	25,4x22	25,4x22
	Расстояние между ребрами	ММ	1,5	1,4
Теплообменник наружного блока	Тип оребрения (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием
паружного олока	Тип и наружный диаметр трубопровода	ММ	Ø9,52, с внутренними канавками	Ø9,52, с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	ММ	995x762x22+960x762x22+580x762x22	990x1320x22+580x1320x22
	Количество контуров		6	8
Расход воздуха через нар	ужный блок	м3/ч	5000	7650
Уровень звукового давлен	ия наружн. блока	дБ(А)	64,5	65
Тип дросселя			Дроссельный клапан	Дроссельный клапан
	Габариты (Ш*Г*В)	ММ	946x410x810	952x415x1333
Наружный блок	Габариты упаковки (Ш*Г*В)	ММ	1090x500x885	1095x495x1480
	Масса нетто/брутто	КГ	86,7/91,4	107,1/121,3
Тип хладагента		КГ	R410A/3,65	R410A/4
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5
	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм (дюймы)	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8 / 5/8")
Трубопровод хладагента	Максимальная длина трубопровода хладагента	М	50	50
	Максимальный перепад высот	М	30	30
Температура	Охлаждение	°C	-15~50	-15~50
окружающего воздуха	Нагрев	°C	-15~24	-15~24
Кол-во на 20' /40' /40'HQ		Наружный блок	44/96/138	22/48/48

#### Примечания:

1) Значение производительности определяется следующими условиями:

Охлаждение (T1): - Температура внутри помещения 27°C по сух. терм. / 19°C по влажн. терм.

- Температура вне помещения 35°C по сух. терм. / 24°C по влажн. терм.
- Длина соединительного трубопровода 5 м.
- Нулевой перепад высот.

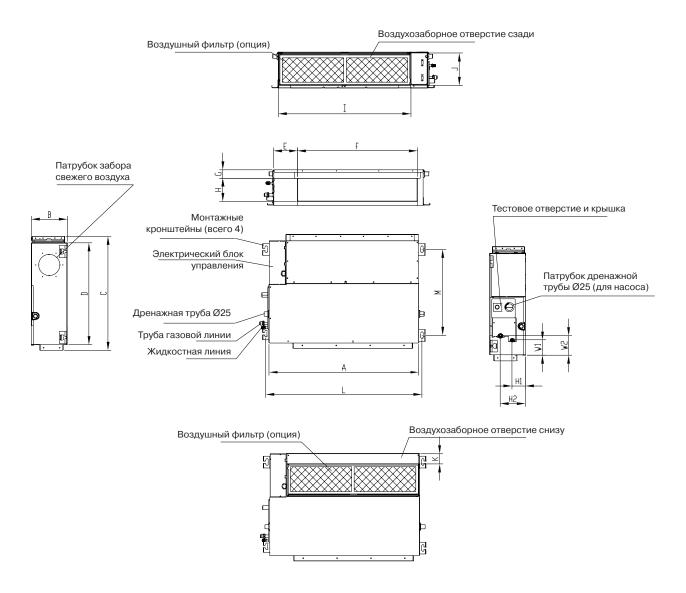
Нагрев: - Температура внутри помещения 20°С по сух. терм. / 15°С по влажн. терм.

- Температура вне помещения 7°C по сух. терм. / 6°C по влажн. терм.
- Длина соединительного трубопровода 5 м.
- Нулевой перепад высот.
- 2) Производительность это полезная мощность.
- 3) Вследствие нашей политики постоянного совершенствования продукции некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



## 3. Чертежи с указанием размеров

### 3.1 Внутренний блок

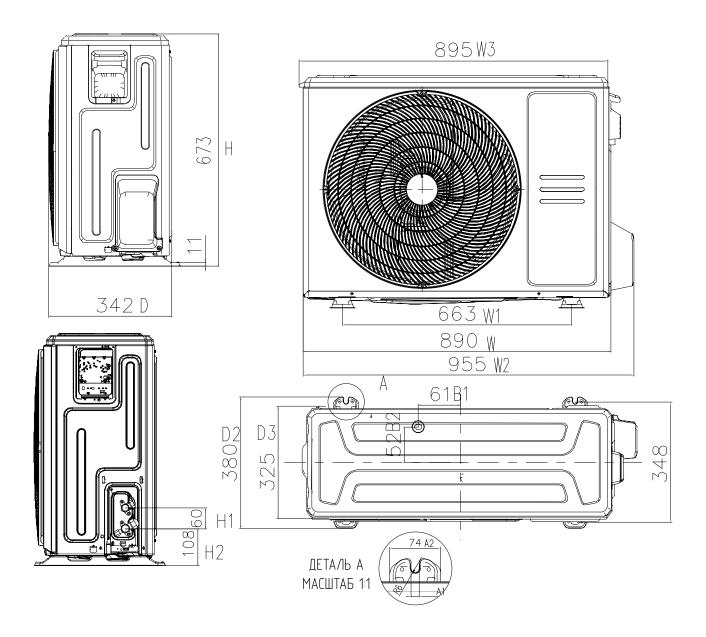


Модель (кБте/ч)	Ед. изм.	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	H1	H2	W1	W2
04	ММ	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
24	Дюймы	43,31	9,80	30,47	27,56	5,51	36,46	1,97	6,89	39,41	8,98	0,2	44,88	23,54	3,15	5,91	5,12	6,10
00	ММ	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
36	Дюймы	53,54	9,80	30,47	27,56	5,51	46,69	1,97	6,89	49,65	8,98	0,2	55,12	23,54	3,15	5,91	5,12	6,10
40.00	ММ	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210
48-60	Дюймы	47,24	11,81	34,41	31,5	4,84	41,1	1,97	8,94	43,35	11,02	0,2	48,82	27,44	3,15	5,91	7,28	8,27



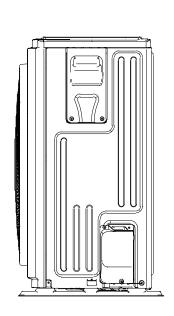
### 3.2 Наружный блок

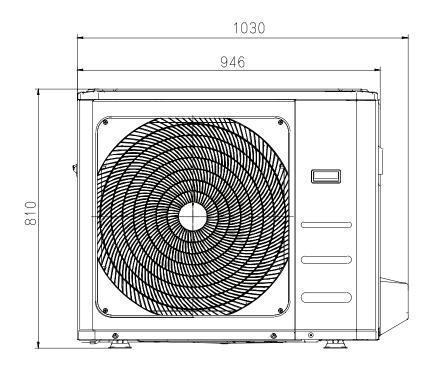
KSUNB70HZAN1



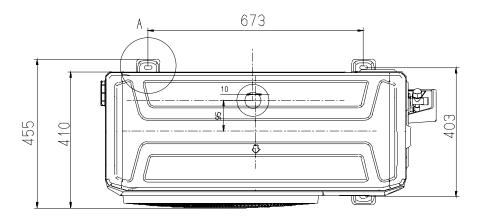


### KSUNB105HZAN3, KSUNB140HZAN3



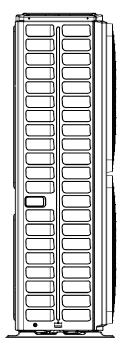


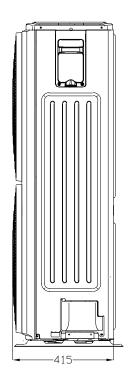


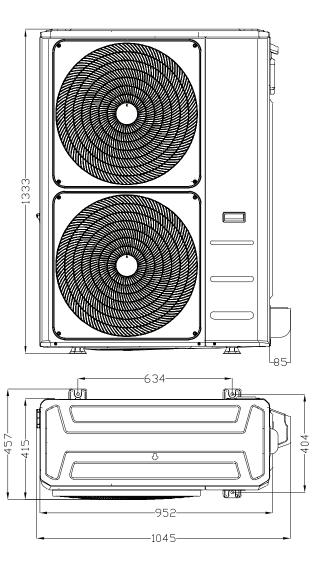




### KSUNB165HZAN3









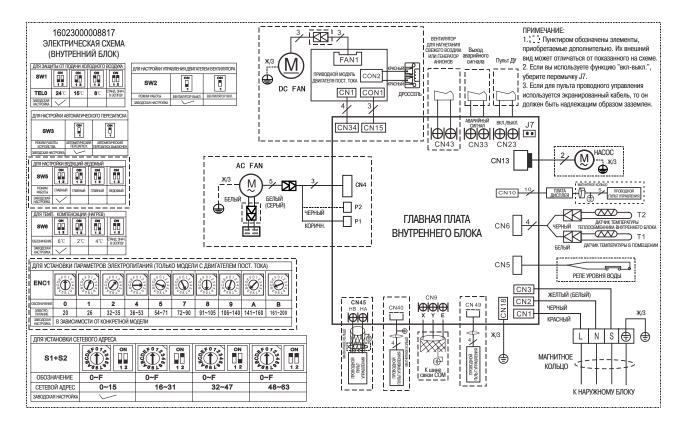
## 4. Электрические схемы

## 4.1 Внутренний блок

Значения обозначений					
ж/3	Желтый/зеленый кабель				
CAP1	Конденсатор вентилятора внутреннего блока				
AC FAN	Вентилятор переменного тока				
DC FAN	Вентилятор постоянного тока				
HACOC	HACOC				
L	ФАЗА				
N	НЕЙТРАЛЬ				
К шине связи центрального пульта	Центральный контроллер				
T1	Температура в помещении				
T2	Температура теплообменника наружного блока				
P1	Очень высокая скорость				
P2	Высокая скорость				

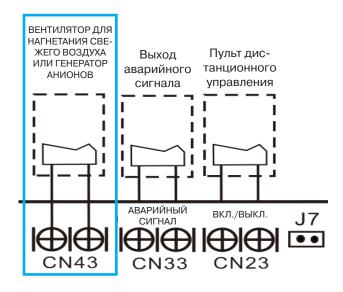


#### KSMB70HZAN1, KSMB105HZAN1, KSMB140HZAN1, KSMB165HZAN1

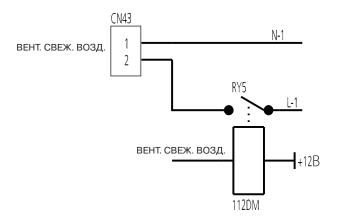




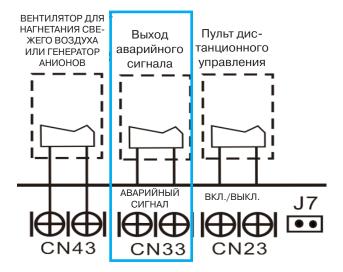
#### 4.2 Описание некоторых разъемов



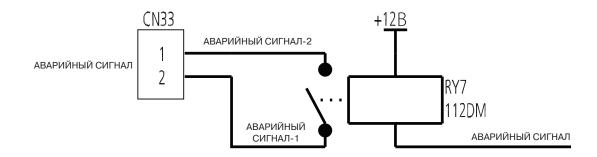
- А. Разъем для нового двигателя вентилятора подачи свежего воздуха (также для генератора анионов) CN43.
- 1. Присоедините двигатель вентилятора к этому разъему, нет необходимости соблюдать полярность L/N двигателя.
- 2. Выходное напряжение равно напряжению электропитания.
- 3. Мощность двигателя свежего воздуха не может превышать 200 Вт, а ток 1 A, устанавливайте двигатель меньшего номинала.
- 4. Новый двигатель вентилятора свежего воздуха будет работать при работе двигателя вентилятора внутреннего блока. При выключенном двигателе вентилятора внутреннего блока новый двигатель вентилятора свежего воздуха останавливается.
- 5. Когда блок переходит в режим принудительного охлаждения или режим проверки производительности, двигатель вентилятора свежего воздуха не работает.



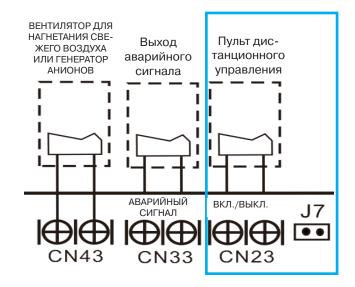




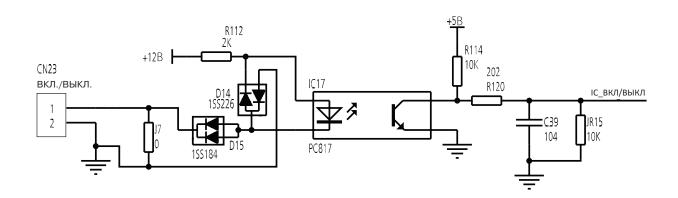
- В. Для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА служит разъем CN33
- 1. Если разъем присоединен к АВАРИЙНОЙ системе, но напряжение на разъеме отсутствует, электропитание поступает от АВАРИЙНОЙ системы (а не от блока).
- 2. Несмотря на то, что расчетное напряжение может быть выше, настоятельно рекомендуется присоединять электропитание менее 24 В с током менее 0,5 А.
- 3. При возникновении неисправности в устройстве реле замыкается и срабатывает АВАРИЙНАЯ сигнализация.







- С. Для дистанционного управления (ВКЛ. и ВЫКЛ.) служат разъем CN23 и короткозамкнутая перемычка J7.
- 1. Если вы используете функцию "вкл-выкл.", уберите перемычку J7.
- 2. При разомкнутом дистанционном выключателе блок выключен.
- 3. При замкнутом дистанционном выключателе блок включен.
- 4. При замыкании и размыкании дистанционного выключателя блок реагирует в течение 2 секунд.
- 5. При замкнутом дистанционном выключателе для выбора желаемого режима можно использовать пульт дистанционного или проводного управления. При разомкнутом дистанционном выключателе блок не будет отвечать на команды пульта дистанционного или проводного управления. Когда дистанционный выключатель разомкнут, а пульт дистанционного или проводного управления включен, на дисплее отображается код «СР».
- 6. Напряжение на разъеме составляет 12 В пост. тока, макс. расчетный ток 5 мА.



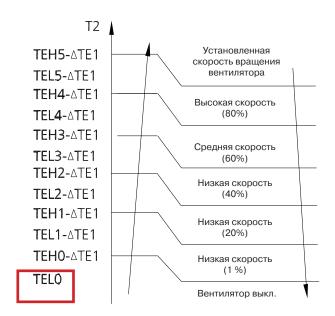


#### 4.3 Описание микропереключателя:



ДЛЯ ЗАЩІ	ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОДАЧИ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА						
SW1	ON 1 2	ON 1 2	ON	ON			
TEL0	24℃	15℃	8℃	СТАНД. ЗНАЧ. В ЭСППЗУ			
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА	<b>/</b>						

А. Микропереключатель SW1 предназначен для выбора температуры остановки вентилятора внутреннего блока (TEL0), когда он находится в режиме предотвращения подачи холодного воздуха в режиме нагрева. Диапазон: 24 °C, 15 °C, 8 °C, в соответствии с настройками ЭСППЗУ (зарезервировано для специальных настроек).





	ДЛЯ НАСТРОЙКИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА						
	SW2	ON 1	ON 1				
	РЕЖИМ РАБОТЫ	ВЕНТИЛЯТОР ВЫКЛ.	ВЕНТИЛЯТОР ВКЛ.				
ĺ	ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА						

В. Микропереключатель SW2 предназначен для выбора ДЕЙСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРА внутреннего блока, когда температура в помещении достигает заданного значения и компрессор выключается.

Диапазон: ВЫКЛ (через 127 секунд), продолжает работать.



ДЛЯ НАСТРОЙКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЗАПУСКА					
SW3	07 1	ON 1			
РЕЖИМ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК ВЫКЛЮЧЕН			
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА					

С. Микропереключатель SW3 предназначен для выбора функции автоматического перезапуска.



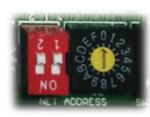
Диапазон значений: активирован, не активирован.



ДЛЯ ТЕМГ	1. КОМПЕ	НСАЦИИ	(нагрев)	
SW6	ON	ON 1 2	ON	ON 1 2
ОБОЗНАЧЕНИЕ	6°C 2°C		4℃	СТАНД. ЗНАЧ. В ЭСППЗУ
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА	<b>\</b>			

D. Микропереключатель SW6 предназначен для выбора температурной компенсации в режиме нагрева. Это помогает уменьшить реальную разницу температур у потолка и около пола, чтобы кондиционер мог работать нормально. Чем ниже высота установки, тем меньшее значение можно выбрать.

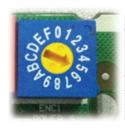
Диапазон: 6 °C, 4 °C, 2 °C, функция E (зарезервирована для специальных настроек).



ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕ	ТЕВОГО АДРЕСА			
S1+S2	ON ON ON 12	0N 000 000 000 000 000 000 000 000 000	ON 0 1 2 0 1	ON ON 12
ОБОЗНАЧЕНИЕ	0~F	0~F	0~F	0~F
СЕТЕВОЙ АДРЕС	0~15	16~31	32~47	48~63
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА				

E. Микропереключатель S1 и поворотный переключатель S2 предназначены для установки адреса при управлении блоком с помощью центрального пульта управления.

Диапазон значений: 00-63



Ш	для уст	АНОВКИ Г	IAPAMETP(	ОВ ЭЛЕКТР	РОПИТАНИ	ІЯ (ТОЛЬК	о моделі	и С ДВИГ	АТЕЛЕМ П	OCT. TOKA	)						
	ENC1	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	0 7 2 3 4 5 9 9 8 L	2 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	70345 00000000000000000000000000000000000	FO 703450	07000 07000	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	QQQ 459 QQ 459 QQ 459	QQ Q 4 69 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	QQ Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q						
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	0	0 1 2 4 5 7 8 9 A B														
	ЭЛЕКТРО- ПИТАНИЕ	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200						
	ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНОЙ МОДЕЛИ															

F. Поворотный переключатель ENC1: печатная плата внутреннего блока универсальная и предназначена для всей серии блоков от 7К до 68К. Установка переключателя ENC1 позволяет основной программе определить мощность блока.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Обычно переключатель покрыт клеем, поскольку положение этого переключателя нельзя изменять произвольно, если только эта печатная плата не будет использоваться в качестве запасной детали для другого блока. Тогда его необходимо установить в нужное положение, в соответствии с мощностью блока.

«20» означает 2 кВт (7К), «105» означает 10,5 кВт (36К) и так далее.



ДЛЯ НАСТІ	РОЙКИ ВЕ,	ДУЩИЙ-ВЕ	ДОМЫЙ	
SW5	ON 1 2	ON 1 2	ON	ON
РЕЖИМ РАБОТЫ	ГЛАВНЫЙ	ГЛАВНЫЙ	ГЛАВНЫЙ	ВЕДОМЫЙ
ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА	<b>/</b>			

G. Микропереключатель SW5 предназначен для назначения ведущего или ведомого блока, когда блок находится в парном соединении.

Диапазон: ведущий без ведомого (1 соединение 1 нормального привода), ведущий (2 позиции, различий нет), ведомый

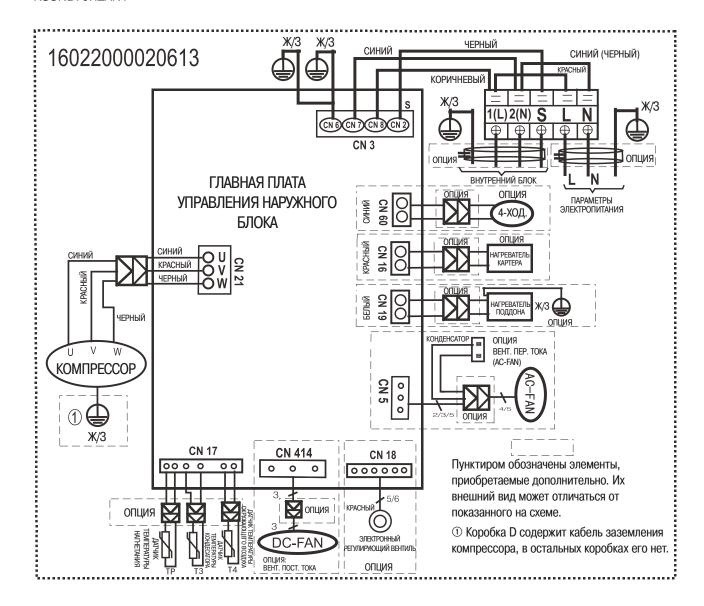


## 4.4 Наружный блок

	Значения обозначений           CAP1, CAP2, CAP3, CAP4         Конденсатор           FAN1         Электродвигатель вентилятора наружного блока           KM8         Контактор           CT1, CT2         Детектор переменного тока           COMP         Компрессор           I-PBO K2         Переключатель низкого давления / закорачивающая перемычка											
CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Конденсатор											
FAN1	Электродвигатель вентилятора наружного блока											
KM8	Контактор											
CT1, CT2	Детектор переменного тока											
COMP	Компрессор											
L-PRO, K2	Переключатель низкого давления / закорачивающая перемычка											
K1	Переключатель/закорачивающий шлейф высокого давления											
TRANS	Силовой трансформатор											
T4	СОПРОТИВЛЕНИЕ 10 кОм/Температура наружного воздуха											
Т3	СОПРОТИВЛЕНИЕ 10 кОм/Температура теплообменника конденсатора											
XT1	2-контактная клеммная колодка/4-контактная клеммная колодка											
XT2	3-контактная клеммная колодка											
XT4	Клеммная колодка											
К3	Температура стороны нагнетания компрессора/Закорачивающий шлейф											
XP1~XP5,XT5~XT7	Разъемы											

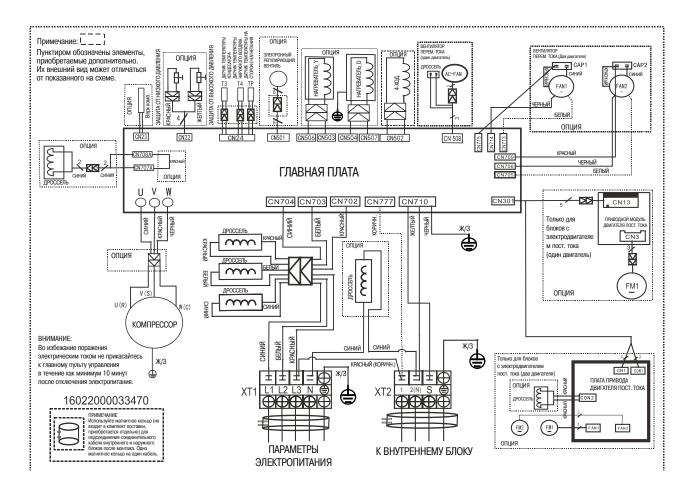


#### KSUNB70HZAN1





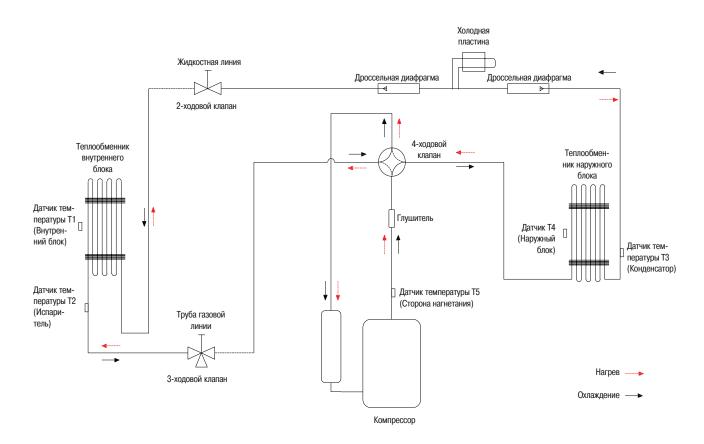
#### KSUNB105HZAN3, KSUNB140HZAN3, KSUNB165HZAN3



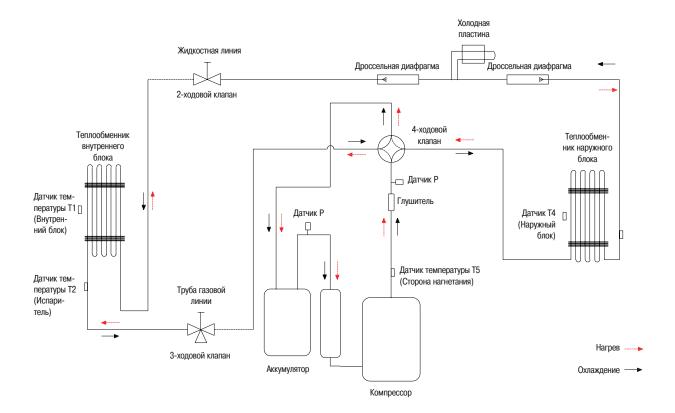


## 5. Схемы контура хладагента

#### 5.1 Тепловой насос



Мололь	Диаметр 1	грубы (Ø, мм)	Длина трубопро	вода (м)	Перепад вы	сот (м)	Дополнительное количество
модель	Модель Газовая линия		Номинальное значение	Макс.	Номинальное значение	Макс.	хладагента
24K	15,9	9,52	9,52 5		0	15	30 г/м



Модель	Длина трубопрог	вода (м)	Перепад вы	сот (м)	Дополнительное количество		
модель	<b>Газовая</b> Жидкостная Но линия ИК 15,9 9,52	Номинальное значение	Макс.	Номинальное значение	Макс.	хладагента	
36K	15,9	9,52		30	0	20	
48K	15,9	9,52	5	50	0	30	30 г/м
55K	15,9	9,52		50	0	ა0	



## 6. Таблицы производительности

## 6.1 Охлаждение

							24K											
РАСХОД ВОЗДУХА В	Темп. наруж. воздуха (°C, сух.	Темп. внутр.блока (°С, влажн. терм.)		16	6,0			18	3,0			19	9,0			22	2,0	
ПОМЕЩЕНИИ (м³/ч)	терм.)	Темп.внутр. блока (°C, сух. терм.)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
		TC	7,35	7,34	7,34	7,40	7,73	7,88	7,88	7,88	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40
	-15	S/T	0,69	0,75	0,83	0,91	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,56	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	1,49	1,49	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		TC	7,31	7,30	7,30	7,36	7,69	7,84	7,84	7,84	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37
	-10	S/T	0,69	0,76	0,83	0,91	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,56	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		TC	7,26	7,26	7,26	7,32	7,66	7,81	7,81	7,81	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35
	-5	S/T	0,69	0,76	0,84	0,92	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		TC	7,23	7,22	7,22	7,28	7,63	7,78	7,78	7,78	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34
	0	S/T	0,70	0,76	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,48	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
		TC	7,19	7,18	7,18	7,24	7,60	7,75	7,75	7,75	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34
	5	S/T	0,70	0,77	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,57	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
		TC	7,15	7,14	7,14	7,20	7,56	7,71	7,71	7,71	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31
	10	S/T	0,70	0,77	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,57	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
		TC	7,09	7,08	7,08	7,14	7,51	7,66	7,66	7,66	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28
	15	S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
825		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55
		TC	7,01	7,00	7,00	7,06	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21
	20	S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		Pl	1,61	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60
		TC	6,69	6,69	6,69	6,74	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86
	25	S/T	0,71	0,79	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78
		TC	6,37	6,37	6,43	6,49	6,77	6,77	6,77	6,77	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52
	30	S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
		TC	6,06	6,06	6,11	6,17	6,43	6,43	6,43	6,43	6,63	6,63	6,74	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17
	35	S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		Pl	2,13	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,15	2,15	2,15	2,15
		TC	5,66	5,66	5,71	5,77	6,01	6,01	6,01	6,04	6,21	6,21	6,28	6,21	6,72	6,72	6,72	6,72
	40	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,35	2,35	2,35	2,35	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39
		TC	5,24	5,24	5,29	5,35	5,58	5,58	5,58	5,64	5,78	5,78	5,78	5,78	6,23	6,23	6,23	6,23
	46	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66
	_	TC	4,90	4,95	5,01	5,07	5,24	5,24	5,24	5,29	5,44	5,44	5,44	5,44	5,89	5,89	5,89	5,89
	50	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,85	2,85	2,85	2,85	2,86	2,86	2,86	2,86	2,88	2,88	2,88	2,88



	45	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,88	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58
	-15	S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,68	0,76	0,34	0,42	0,50	0,58
-		PI TC	1,52 7,45	1,52 7,45	1,52 7,51	1,52 7,60	1,52 7,84	1,52 7,84	1,52 7,84	1,52 7,84	1,51 8,05	1,51 8,05	1,51 8,05	1,51 8,05	1,52 8,55	1,52 8,55	1,52 8,55	1,52 8,55
	-10	S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,50	0,58
	10	PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52
ľ		TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,81	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53
	-5	S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52
		TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,78	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52
	0	S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,69	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53
		TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,75	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51
	5	S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,71	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49
ŀ	10	S/T Pl	0,73 1,55	0,83 1,55	1,00 1,55	1,00 1,55	0,58 1,56	0,67 1,56	0,76 1,56	0,85 1,56	0,51 1,55	0,60 1,55	0,69 1,55	0,78 1,55	0,35 1,56	0,44 1,56	0,51 1,56	0,59 1,56
-		TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,66	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46
	15	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,40
	10	PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
1035		TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,58	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38
	20	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
		TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,26	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04
	25	S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
		TC	6,52	6,52	6,57	6,63	6,92	6,92	6,92	6,98	7,12	7,12	7,12	7,12	7,69	7,69	7,69	7,69
	30	S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
-		PI	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01
	35	S/T	6,17 0,78	6,23 0,89	6,29 1,00	6,34 1,00	6,57 0,61	6,57 0,71	6,57 0,82	6,63 0,92	6,78 0,53	6,78 0,63	6,89 0,73	6,78 0,84	7,32 0,34	7,32 0,44	7,32 0,53	7,32 0,63
	აა	PI	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
-		TC	5,83	5,89	5,95	6,00	6,21	6,21	6,21	6,26	6,41	6,41	6,47	6,43	6,93	6,93	6,93	6,93
	40	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,26	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
	10	PI	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42
		TC	5,41	5,46	5,52	5,58	5,75	5,75	5,75	5,81	5,95	5,95	5,95	6,01	6,44	6,44	6,44	6,44
	46	S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,71	2,71	2,71	2,71
		TC	5,06	5,12	5,18	5,23	5,41	5,41	5,46	5,52	5,61	5,61	5,61	5,67	6,07	6,07	6,07	6,07
	50	S/T	0,84	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,91
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,90	2,90	2,90	2,90	2,91	2,91	2,91	2,91	2,93	2,93	2,93	2,93
	45	TC	7,68	7,77	7,86	7,95	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
	-15	S/T PI	0,75 1,55	0,86	1,00 1,55	1,00 1,55	0,59 1,55	0,69 1,55	0,79 1,55	0,98 1,55	0,51 1,55	0,61 1,55	0,70 1,55	0,81 1,55	0,33 1,54	0,42 1,54	0,52 1,54	0,61 1,54
-		TC	7,63	1,55 7,72	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
	-10	S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,10	0,51	0,22	0,71	0,82	0,70	0,43	0,52	0,70
	10	PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
		TC	7,59	7,68	7,77	7,85	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
	-5	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,99	0,52	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
		TC	7,55	7,64	7,73	7,82	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
	0	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	0,99	0,52	0,62	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	E	TC S/T	7,51	7,60	7,69	7,78	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
	5	S/T PI	0,77 1,56	0,88 1,56	1,00 1,56	1,00 1,56	0,60 1,56	0,70 1,56	0,81 1,56	1,00 1,56	0,52 1,56	0,62 1,56	0,72 1,56	0,83 1,56	0,33 1,56	0,43 1,56	0,53 1,56	0,62 1,56
ŀ		TC	7,47	7,55	7,64	7,73	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
	10	S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	1,00	0,52	0,62	0,72	0,83	0,70	0,70	0,53	0,62
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58
Ī		TC	7,40	7,49	7,58	7,67	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
	15	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
1229		PI	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
.220		TC	7,32	7,41	7,49	7,58	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
	20	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
-		PI	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67
1		TC	6,98 0,79	7,03 0,91	7,09	7,15	7,41 0,62	7,41 0,73	7,41 0,84	7,49 0,94	7,64 0,53	7,64 0,64	7,64 0,75	7,64 0,86	8,21 0,34	8,21 0,44	8,21	8,21
ŀ	JE.			1,85	1,00 1,85	1,00 1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,54 1,85	0,64 1,85
	25	S/T PI	1 85						7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84
-	25	PI	1,85 6.63			6.80	/ Un	/ Un										
-		PI TC	6,63	6,69	6,75	6,80 1,00	7,06 0,62	7,06 0,74										0.65
	30	PI				6,80 1,00 2,03	0,62 2,03	0,74 2,03	0,86 2,03	0,97	0,54 2,04	0,65 2,04	0,76 2,04	0,88 2,04	0,34	0,44	0,55 2,05	0,65 2,05
-		PI TC S/T PI TC	6,63 0,81 2,03 6,32	6,69 0,93 2,03 6,37	6,75 1,00	1,00	0,62	0,74 2,03 6,72	0,86	0,97 2,03 6,78	0,54 2,04 6,92	0,65	0,76 2,04 7,03	0,88 2,04 7,09	0,34 2,05 7,46	0,44 2,05 7,46	0,55 2,05 7,46	2,05 7,46
		PI TC S/T PI TC S/T	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00	1,00 2,03 6,49 1,00	0,62 2,03 6,72 0,63	0,74 2,03 6,72 0,75	0,86 2,03 6,72 0,88	0,97 2,03 6,78 1,00	0,54 2,04 6,92 0,54	0,65 2,04 6,92 0,66	0,76 2,04 7,03 0,77	0,88 2,04 7,09 0,89	0,34 2,05 7,46 0,34	0,44 2,05 7,46 0,45	0,55 2,05 7,46 0,56	2,05 7,46 0,67
_	30	PI TC S/T PI TC S/T PI	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25	2,05 7,46 0,67 2,25
	30	PI TC S/T PI TC S/T PI TC	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07
-	30	PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T TC	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90
	30	PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48
-	30 35 40	PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC TC TC TC TC TC TC	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44 5,52	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44 5,58	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44 5,64	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44 5,69	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45 5,90	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45 5,90	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45 5,95	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45 6,01	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46 6,07	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46 6,07	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46 6,07	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46 6,13	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48 6,59	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48 6,59	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48 6,59	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48 6,59
	30	PI TC S/T TC S/T PI TC S/T TC S/T TC S/T TC S/T	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44 5,52 0,88	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44 5,58 1,00	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44 5,64 1,00	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44 5,69 1,00	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45 5,90 0,66	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45 5,90 0,80	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45 5,95 0,93	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45 6,01 1,00	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46 6,07 0,56	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46 6,07 0,69	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46 6,07 0,83	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46 6,13 0,96	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48 6,59 0,33	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48 6,59 0,45	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48 6,59 0,58	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48 6,59 0,92
	30 35 40	PI TC S/T PI	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44 5,52 0,88 2,72	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44 5,58 1,00 2,72	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44 5,64 1,00 2,72	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44 5,69 1,00 2,72	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45 5,90 0,66 2,73	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45 5,90 0,80 2,73	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45 5,95 0,93 2,73	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45 6,01 1,00 2,73	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46 6,07 0,56 2,74	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46 6,07 0,69 2,74	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46 6,07 0,83 2,74	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46 6,13 0,96 2,74	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48 6,59 0,33 2,76	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48 6,59 0,45 2,76	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48 6,59 0,58 2,76	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48 6,59 0,92 2,76
	30 35 40 46	PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC S/T PI TC	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44 5,52 0,88 2,72 5,18	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44 5,58 1,00 2,72 5,23	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44 5,64 1,00 2,72 5,29	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44 5,69 1,00 2,72 5,35	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45 5,90 0,66 2,73 5,52	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45 5,90 0,80 2,73 5,52	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45 5,95 0,93 2,73 5,58	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45 6,01 1,00 2,73 5,64	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46 6,07 0,56 2,74 5,72	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46 6,07 0,69 2,74 5,72	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46 6,07 0,83 2,74 5,72	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46 6,13 0,96 2,74 5,78	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48 6,59 0,33 2,76 6,18	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48 6,59 0,45 2,76 6,18	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48 6,59 0,58 2,76 6,18	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48 6,59 0,92 2,76 6,18
	30 35 40	PI TC S/T PI	6,63 0,81 2,03 6,32 0,83 2,22 5,96 0,86 2,44 5,52 0,88 2,72	6,69 0,93 2,03 6,37 0,95 2,22 6,02 1,00 2,44 5,58 1,00 2,72	6,75 1,00 2,03 6,43 1,00 2,22 6,08 1,00 2,44 5,64 1,00 2,72	1,00 2,03 6,49 1,00 2,22 6,13 1,00 2,44 5,69 1,00 2,72	0,62 2,03 6,72 0,63 2,23 6,35 0,65 2,45 5,90 0,66 2,73	0,74 2,03 6,72 0,75 2,23 6,35 0,78 2,45 5,90 0,80 2,73	0,86 2,03 6,72 0,88 2,23 6,38 0,92 2,45 5,95 0,93 2,73	0,97 2,03 6,78 1,00 2,23 6,43 1,00 2,45 6,01 1,00 2,73	0,54 2,04 6,92 0,54 2,24 6,54 0,55 2,46 6,07 0,56 2,74	0,65 2,04 6,92 0,66 2,24 6,54 0,68 2,46 6,07 0,69 2,74	0,76 2,04 7,03 0,77 2,24 6,60 0,81 2,46 6,07 0,83 2,74	0,88 2,04 7,09 0,89 2,24 6,66 0,94 2,46 6,13 0,96 2,74	0,34 2,05 7,46 0,34 2,25 7,07 0,33 2,48 6,59 0,33 2,76	0,44 2,05 7,46 0,45 2,25 7,07 0,45 2,48 6,59 0,45 2,76	0,55 2,05 7,46 0,56 2,25 7,07 0,57 2,48 6,59 0,58 2,76	2,05 7,46 0,67 2,25 7,07 0,90 2,48 6,59 0,92 2,76

TC: Общая холодопроизводительность (кВт) S/T: Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте PI: Потребляемая мощность (кВт) Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



							36K											
РАСХОД	Темп.наруж.	Темп. внутр. блока		16	5,0			18	3,0			19	),0			22	2,0	
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	(°С, влажн. терм.) Темп.внутр. блока		05.0								05.0				05.0		
(м <sup>3</sup> /ч)	сух. терм.)	(°С, сух. терм.)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
		TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,99	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
	-15	S/T Pl	0,71	0,81	0,90	0,97	0,57	0,65	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		TC	2,63 10,99	2,63 11,00	2,63 11,11	2,63 11,23	2,62 11,56	2,62 11,80	2,62 11,80	2,62 11,92	2,61 11,84	2,61 11,84	2,61 11,84	2,61 11,84	2,61 12,60	2,61 12,60	2,61 12,60	2,61 12,60
	-10	S/T	0,72	0,82	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,62	2,61	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	-5	TC S/T	10,92 0,72	10,93 0,82	11,05 0,91	11,17 0,98	11,52 0,58	11,76 0,66	11,76 0,75	11,88 0,84	11,80 0,51	11,80 0,59	11,80 0,67	11,80 0,76	12,57 0,35	12,57 0,43	12,57 0,51	12,57 0,59
	-3	PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	_	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,83	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
	0	S/T PI	0,73 2,62	0,82 2,62	0,91 2,62	0,98 2,62	0,58 2,62	0,66 2,62	0,75 2,62	0,84 2,62	0,51 2,62	0,60 2,62	0,68 2,62	0,76 2,62	0,35 2,63	0,43 2,63	0,51 2,63	0,59
		TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,79	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	2,63 12,55
	5	S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,65	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65
	10	TC S/T	10,75 0,73	10,75 0,83	10,87 0,92	10,99 0,99	11,38 0,58	11,61 0,67	11,61 0,76	11,73 0,85	11,68 0,51	11,68 0,60	11,68 0,68	11,68 0,77	12,52 0,36	12,52 0,44	12,52 0,51	12,52 0,59
	10	PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
		TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,65	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
	15	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,67	0,77	0,86	0,52 2,74	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
1500		PI TC	2,76 10,54	2,75 10,55	2,75 10,66	2,76 10,78	2,75 11,18	2,75 11,18	2,75 11,18	2,75 11,18	11,50	2,74 11,50	2,74 11,50	2,74 11,50	2,74 12,36	2,74 12,36	2,74 12,36	2,74 12,36
	20	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	25	TC S/T	10,06 0,75	10,06 0,85	10,17 0,95	10,29 1,00	10,69 0,59	10,69 0,69	10,69 0,78	10,69 0,88	11,01 0,52	11,01 0,61	11,01 0,70	11,01 0,79	11,84 0,35	11,84 0,44	11,84 0,52	11,84 0,61
	23	PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
		TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,32	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
	30	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI TC	3,44 9,11	3,44 9,20	3,44 9,28	3,44 9,37	3,45 9,68	3,45 9,68	3,45 9,68	3,45 9,77	3,46 10,00	3,46 10,00	3,46 10,14	3,46	3,47 10,78	3,47 10,78	3,47 10,78	3,47
	35	S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81
	40	TC S/T	8,49 0,80	8,58 0,92	8,66 1,00	8,75 1,00	9,05 0,62	9,05 0,73	9,05 0,85	9,13 0,96	9,34 0,53	9,34 0,64	9,41 0,76	9,34 0,87	10,08 0,34	10,08 0,44	10,08 0,54	10,08 0,65
	40	PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,21	4,21	4,21
		TC	7,86	7,94	8,03	8,11	8,40	8,40	8,40	8,48	8,65	8,65	8,65	8,65	9,37	9,37	9,37	9,37
	46	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI TC	4,62 7,37	4,62 7,46	4,62 7,54	4,62 7,63	4,64 7,88	4,64 7,88	4,64 7,97	4,64 8,06	4,65 8,14	4,65 8,14	4,65 8,14	4,65 8,23	4,69 8,82	4,69 8,82	4,69 8,82	4,69 8,82
	50	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,89	1,00	0,54	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	5,00	5,00	5,00	5,00	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07
	-15	TC S/T	11,28 0,75	11,40 0,86	11,52 0,98	11,64	11,87 0,59	11,87 0,69	11,87 0,79	11,99 0,89	12,15 0,51	12,15 0,61	12,15 0,70	12,15 0,81	12,92 0,33	12,92 0,42	12,92 0,52	12,92 0,61
	-10	PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
		TC	11,21	11,33	11,45	11,57	11,80	11,80	11,80	11,92	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
	-10	S/T PI	0,76	0,86	0,99	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61
		TC	2,67 11,14	2,67 11,26	2,67 11,38	2,67 11,50	2,67 11,76	2,67 11,76	2,67 11,76	2,67 11,88	2,67 12,04	2,67 12,04	2,67 12,04	2,67 12,04	2,67 12,84	2,67 12,84	2,67 12,84	2,67 12,84
	-5	S/T	0,76	0,87	0,99	1,00	0,59	0,69	0,80	0,90	0,52	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	0	TC S/T	11,09 0,76	11,21 0,87	11,32 1,00	11,44 1,00	11,71 0,60	11,71 0,70	11,71 0,80	11,83 0,90	12,01 0,52	12,01 0,62	12,01 0,72	12,01 0,82	12,83 0,33	12,83 0,43	12,83 0,53	12,83 0,62
	U	PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
		TC	11,03	11,15	11,27	11,38	11,67	11,67	11,67	11,79	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
	5	S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,52	0,62	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI TC	2,70 10,96	2,70 11,08	2,70 11,20	2,70 11,32	2,70 11,61	2,70 11,61	2,70 11,61	2,70 11,73	2,70 11,92	2,70 11,92	2,70 11,92	2,70 11,92	2,70 12,78	2,70 12,78	2,70 12,78	2,70 12,78
	10	S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,52	0,62	0,72	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62
		PI	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	15	TC S/T	10,87 0,78	10,99 0,89	11,11 0,99	11,22 1,00	11,54 0,61	11,54 0,71	11,54 0,82	11,65 0,92	11,85 0,53	11,85 0,63	11,85 0,73	11,85 0,84	12,73 0,34	12,73 0,44	12,73 0,54	12,73 0,63
1000	10	PI	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1800		TC	10,75	10,87	10,98	11,10	11,41	11,41	11,41	11,53	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
	20	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	2.00	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI TC	2,91 10,26	2,91 10,38	2,91 10,49	2,91 10,61	2,90 10,90	2,90 10,90	2,90 10,90	2,90 11,01	2,89 11,21	2,89 11,21	2,89 11,21	2,89 11,21	2,88 12,07	2,88 12,07	2,88 12,07	2,88 12,07
	25	S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	30	TC S/T	9,77 0,81	9,86 0,93	9,95 1,00	10,03	10,41 0,62	10,41 0,74	10,41 0,85	10,52 0,97	10,72 0,54	10,72 0,65	10,72 0,76	10,72 0,87	11,53 0,34	11,53 0,44	11,53 0,55	11,53 0,65
		PI	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54
		TC	9,29	9,37	9,46	9,54	9,89	9,89	9,89	9,98	10,18	10,18	10,35	10,46	10,98	10,98	10,98	10,98
	35	S/T PI	0,83 3,84	0,95 3,84	1,00 3,84	1,00 3,84	0,63 3,86	0,75 3.86	0,88 3,86	0,99 3,86	0,54 3.86	0,66 3,86	0,77 3.87	0,89 3,86	0,34 3,86	0,45 3,86	0,56 3,86	0,67
		TC	8,67	8,76	8,84	8,93	9,24	3,86 9,24	9,28	9,37	3,86 9,52	9,52	3,87 9,61	9,71	10,29	10,29	10,29	3,86
	40	S/T	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,94	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,26	4,26	4,26	4,27	4,27	4,27	4,27	4,28	4,28	4,28	4,28
	46	TC S/T	8,03 0,88	8,12 1,00	8,20 1,00	8,29 1,00	8,58 0,66	8,58 0,80	8,66 0,93	8,75 1,00	8,83 0,56	8,83 0,69	8,83 0,83	8,92 0,96	9,57 0,33	9,57 0,45	9,57 0,58	9,57 0,70
	40	PI	4,71	4,71	4,71	4,71	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,79	4,79	4,79	4,79
		TC	7,52	7,61	7,69	7,78	8,06	8,06	8,15	8,23	8,32	8,32	8,32	8,40	9,03	9,03	9,03	9,03
	50	S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,96	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,91
		PI	5,10	5,10	5,10	5,10	5,13	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,14	5,18	5,18	5,18	5,18



		TC	11,49	11,61	11,73	11,85	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,50	13,15	13,15	13,15	13,15
	-15	S/T	0.79	0,92	1,00	1,00	0,61	0.72	0.84	0.98	0.52	0.64	0,75	0.86	0,33	0.43	0.53	0,64
	-10	PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
		TC	11,42	11,54	11,66	11,78	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,44	13,11	13,11	13,11	13,11
	-10	S/T	0.80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,98	0,52	0,64	0,76	0,86	0,33	0,44	0,53	0,64
	10	PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
		TC	11,35	11,47	11,59	11,71	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,39	13,07	13,07	13,07	13,07
	-5	S/T	0,80	0,93	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	0,99	0,53	0,64	0,76	0,87	0,33	0,44	0,54	0,64
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73
		TC	11,29	11,41	11,53	11,65	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,36	13,06	13,06	13,06	13,06
	0	S/T	0,80	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,99	0,53	0,65	0,76	0,87	0,33	0,44	0,54	0,65
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
		TC	11,24	11,36	11,47	11,59	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,32	13,05	13,05	13,05	13,05
	5	S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,65	0,77	0,88	0,33	0,44	0,54	0,65
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76	2,76	2,76	2,76
		TC	11,17	11,29	11,40	11,52	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,27	13,02	13,02	13,02	13,02
	10	S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,65	0,77	0,88	0,34	0,45	0,54	0,65
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
		TC	11,08	11,19	11,31	11,43	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,19	12,96	12,96	12,96	12,96
	15	S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,45	0,55	0,66
2100		PI	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,85	2,85	2,85	2,85
2.00		TC	10,95	11,07	11,18	11,30	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	12,07	12,85	12,85	12,85	12,85
	20	S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,45	0,55	0,66
		PI	2,97	2,97	2,97	2,97	2,96	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94
		TC	10,46	10,58	10,69	10,81	11,10	11,10	11,21	11,33	11,44	11,44	11,44	11,56	12,30	12,30	12,30	12,30
	25	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
	00	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,72	10,84	10,92	10,92	10,92	11,04	11,76	11,76	11,76	11,76
	30	S/T PI	0,86 3,59	0,99 3,59	1,00 3,59	1,00 3,59	0,65 3,60	0,78 3,60	0,91 3,60	1,00 3,60	0,55 3,60	0,68 3,60	0,81 3,60	0,93 3,60	0,33 3,62	0,45 3,62	0,57 3,62	0,69 3,62
		TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,18	10,29	10,38	10,38	10,55	10,67	11,21	11,21	11,21	11,21
	35	S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,70
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97
		TC	8,83	8,91	9,00	9,09	9,40	9,40	9,50	9,60	9,70	9,70	9,83	9,93	10,50	10,50	10,50	10,50
	40	S/T	0.92	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,98	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,90
		PI	4,32	4,32	4,32	4,32	4,34	4,34	4,34	4,34	4,35	4,35	4,36	4,35	4,39	4,39	4,39	4,39
		TC	8,18	8,26	8,35	8,43	8,72	8,72	8,80	8,89	9,00	9,00	9,09	9,17	9,77	9,77	9,77	9,77
	46	S/T	0,94	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,58	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,61	0,92
		PI	4,81	4,81	4,81	4,81	4,83	4,83	4,83	4,83	4,85	4,85	4,85	4,85	4,89	4,89	4,89	4,89
		TC	7,66	7,75	7,83	7,92	8,20	8,20	8,29	8,38	8,49	8,49	8,58	8,66	9,20	9,20	9,20	9,20
	50	S/T	0,97	1,00	1,00	1,00	0,71	0,88	1,00	1,00	0,59	0,75	0,91	1,00	0,32	0,47	0,62	0,97
		PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,25	5,25	5,25	5,25	5,29	5,29	5,29	5,29

TC: Общая холодопроизводительность (кВт) S/T: Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте PI: Потребляемая мощность (кВт) Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



							48K											
РАСХОД	Темп.наруж.	Темп. внутр. блока		16	5.0			18	3,0			19	9,0			22	0	
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	(°С, влажн. терм.) Темп.внутр. блока			),o				,,,				,,0				,,,	
ПОМЕЩЕПИИ (м³/ч)	сух. терм.)	(°С, сух. терм.)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
( / ./		TC	14,70	14,69	14,69	14,84	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83
	-15	S/T PI	0,69 3,63	0,76 3,63	0,84 3,63	0,92 3,63	0,55 3,62	0,63 3,62	0,70 3,62	0,77 3,62	0,49 3,61	0,57 3,61	0,64 3,61	0,70 3,61	0,36 3,61	0,42 3,61	0,49 3,61	0,55 3,61
		TC	14,61	14,60	14,60	14,75	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
	-10	S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,55	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI TC	3,61 14,52	3,61 14,51	3,61 14,51	3,61 14,66	3,61 15,31	3,61 15,65	3,61 15,65	3,61 15,65	3,60 15,70	3,60 15,70	3,60 15,70	3,60 15,70	3,62 16,73	3,62 16,73	3,62 16,73	3,62 16,73
	-5	S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,61	3,61	3,61	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62
	0	TC S/T	14,45 0,70	14,44 0,77	14,44 0,85	14,59 0,93	15,26 0,56	15,59 0,64	15,59 0,72	15,59 0,78	15,66 0,50	15,66 0,58	15,66 0,65	15,66 0,72	16,71 0,36	16,71 0,43	16,71 0,50	16,71 0,56
	0	PI	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63
		TC	14,38	14,37	14,37	14,51	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
	5	S/T PI	0,70 3,65	0,78 3,65	0,86 3,65	0,94 3,65	0,56 3,65	0,64 3,65	0,72 3,65	0,79 3,65	0,50 3,65	0,58 3,65	0,65 3,65	0,72 3,65	0,36 3,66	0,43 3,66	0,50 3,66	0,56 3,66
		TC	14,29	14,28	14,28	14,43	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66
	10	S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,56	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI TC	3,71 14,18	3,72 14,16	3,72 14,16	3,71 14,31	3,70 15,02	3,70 15,35	3,70 15,35	3,70 15,35	3,70 15,45	3,70 15,45	3,70 15,45	3,70 15,45	3,71 16,59	3,71 16,59	3,71 16,59	3,71 16,59
	15	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
1680		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,79	3,79	3,79
	20	TC S/T	14,02 0,71	14,00 0,79	14,00 0,87	14,15 0,95	14,87 0,57	14,87 0,65	14,87 0,73	14,87 0,80	15,30 0,51	15,30 0,59	15,30 0,66	15,30 0,73	16,44 0,37	16,44 0,44	16,44 0,51	16,44 0,57
	20	S/I PI	3,94	3,94	3,94	3,94	3,92	3,92	3,92	3,92	3,91	3,91	3,91	3,91	3,90	3,90	3,90	3,90
		TC	13,37	13,37	13,37	13,52	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73
	25	S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI TC	4,34 12,74	4,34 12,74	4,34 12,86	4,34 12,97	4,34 13,55	4,34 13,55	4,34 13,55	4,34 13,55	4,34 13,95	4,34 13,95	4,34 13,95	4,34 13,95	4,34 15,04	4,34 15,04	4,34 15,04	4,34 15,04
	30	S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,75	4,75	4,75	4,75	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,79	4,79	4,79	4,79
	35	TC S/T	12,11 0,73	12,11 0,83	12,23	12,34	12,89 0,59	12,89 0,67	12,89 0,76	12,89 0,85	13,29 0,52	13,29 0,60	13,49 0,68	13,29 0,77	14,32 0,36	14,32 0,44	14,32 0,51	14,32
	33	PI	5,19	5,19	5,19	5,19	5,21	5,21	5,21	5,21	5,22	5,22	5,23	5,22	5,26	5,26	5,26	5,26
		TC	11,40	11,40	11,51	11,62	12,13	12,13	12,13	12,18	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52
	40	S/T PI	0,76 5,73	0,86 5,73	0,96 5,73	1,00 5,73	0,60 5,75	0,69 5,75	0,79 5,75	0,88 5,75	0,52 5,76	0,61 5,76	0,71 5,77	0,80 5,76	0,35 5,81	0,44 5,81	0,52 5,81	0,61 5,81
		TC	10,55	10,55	10,67	10,78	11,24	11,24	11,24	11,35	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59
	46	S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	6,37	6,37	6,37	6,37	6,40	6,40	6,40	6,40	6,41	6,41	6,41	6,41	6,47	6,47	6,47	6,47
	50	TC S/T	9,89 0,78	9,98 0,89	10,06	10,18	10,58 0,61	10,58 0,71	10,58 0,82	10,69 0,92	10,92 0,53	10,92 0,63	10,92 0,73	10,92 0,84	11,84 0,34	11,84 0,44	11,84 0,53	11,84 0,63
		PI	6,90	6,90	6,90	6,90	6,93	6,93	6,93	6,93	6,95	6,95	6,95	6,95	7,00	7,00	7,00	7,00
	45	TC	15,02	15,02	15,17	15,33	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
	-15	S/T PI	0,71 3,70	0,81 3,70	0,98 3,70	1,00 3,70	0,57 3,69	0,66 3,69	0,74 3,69	0,83 3,69	0,50 3,69	0,59 3,69	0,67 3,69	0,75 3,69	0,35 3,69	0,42 3,69	0,50 3,69	0,58 3,69
		TC	14,94	14,94	15,08	15,23	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
	-10	S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI TC	3,68 14,85	3,68 14,85	3,68 14,99	3,68 15,14	3,68 15,65	3,68 15,65	3,68 15,65	3,68 15,65	3,69 16,03	3,69 16,03	3,69 16,03	3,69 16,03	3,69 17,09	3,69 17,09	3,69 17,09	3,69 17,09
	-5	S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
	0	TC S/T	14,77 0,73	14,77 0,82	14,92	15,07 1,00	15,59 0,58	15,59 0,67	15,59 0,75	15,59 0,84	15,99 0,51	15,99 0,60	15,99 0,68	15,99 0,76	17,07 0,35	17,07 0,43	17,07 0,51	17,07 0,59
		PI	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,71	3,71	3,71
	_	TC	14,70	14,70	14,84	14,99	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
	5	S/T PI	0,73 3,73	0,83 3,73	1,00 3,73	1,00 3,73	0,58 3,72	0,67 3,72	0,76 3,72	0,85 3,72	0,51 3,73	0,60 3,73	0,68 3,73	0,77 3,73	0,35 3,73	0,43 3,73	0,51 3,73	0,59 3,73
		TC	14,61	14,61	14,75	14,90	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01
	10	S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI TC	3,79 14,49	3,79 14,49	3,79 14,63	3,79 14,78	3,78 15,35	3,78 15,35	3,78 15,35	3,78 15,35	3,79 15,77	3,79 15,77	3,79 15,77	3,79 15,77	3,78 16,94	3,78 16,94	3,78 16,94	3,78 16,94
	15	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
2040	_	PI	3,88	3,88	3,88	3,88	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,86	3,86	3,86	3,86
2070	20	TC S/T	14,33 0,74	14,33	14,47	14,61	15,19	15,19	15,19 0,77	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80 0,44	16,80	16,80
	20	PI	4,02	4,02	0,93 4,02	1,00 4,02	0,59 4,00	0,68 4,00	4,00	0,86 4,00	0,52 4,00	0,61 4,00	0,69 4,00	0,78 4,00	0,36 3,98	3,98	0,52 3,98	0,60 3,98
		TC	13,67	13,67	13,81	13,95	14,50	14,50	14,50	14,50	14,93	14,93	14,93	14,93	16,08	16,08	16,08	16,08
	25	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI TC	4,43 13,01	4,43 13,01	4,43 13,15	4,43 13,29	4,43 13,84	4,43 13,84	4,43 13,84	4,43 13,98	4,43 14,27	4,43 14,27	4,43 14,27	4,43 14,27	4,43 15,36	4,43 15,36	4,43 15,36	4,43 15,36
	30	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,85	4,85	4,85	4,85	4,86	4,86	4,86	4,86	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89
	35	TC S/T	12,37 0,78	12,49 0,88	12,60 0,99	12,72 1,00	13,15 0,61	13,15 0,71	13,15 0,81	13,29 0,91	13,58 0,53	13,58 0,63	13,78 0,72	13,58 0,83	14,64 0,35	14,64 0,44	14,64 0,53	14,64 0,63
		PI	5,30	5,30	5,30	5,30	5,32	5,32	5,32	5,32	5,33	5,33	5,34	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33
		TC	11,55	11,66	11,78	11,89	12,31	12,31	12,31	12,44	12,71	12,71	12,82	12,71	13,72	13,72	13,72	13,72
	40	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76 5.00	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI TC	5,86 10,68	5,86 10,79	5,86 10,91	5,86 11,02	5,88 11,42	5,88 11,42	5,88 11,42	5,88 11,54	5,89 11,79	5,89 11,79	5,90 11,79	5,89 11,79	5,92 12,76	5,92 12,76	5,92 12,76	5,92 12,76
	46	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
				0.54	C F1	0.54	0.54	0.54	0.54	CFA	0.50	0.50	CFC	CFC	6.61	0.04	6 61	6,61
		PI	6,51	6,51	6,51	6,51	6,54	6,54	6,54	6,54	6,56	6,56	6,56	6,56	6,61	6,61	6,61	
	50	PI TC S/T	6,51 10,03 0,84	10,14	10,25	10,37	0,54 10,74 0,64	0,54 10,74 0,76	10,85 0,89	10,97	11,08 0,54	6,56 11,08 0,67	11,08	11,19	12,02	12,02 0,45	12,02	12,02 0,91



		TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,27	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
	-15	S/T	0.74	0,85	1,00	1,00	0,59	0.69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0.80	0.34	0.42	0.51	0,61
	-10	PI	3,78	3,78	3,78	3,78	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,76	3,76	3,76	3,76
		TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,18	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
	-10	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
	10	PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
		TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	16,12	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
	-5	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,77	3,77	3,77
		TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	16,06	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
	0	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,78	3,78	3,78	3,78
		TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	16,00	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
	5	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,81	3,81	3,81
		TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,92	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
	10	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	3,87	3,87	3,87	3,87	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,81	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
2400		PI	3,96	3,96	3,96	3,96	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,65	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	4,10	4,10	4,10	4,10	4,09	4,09	4,09	4,09	4,08	4,08	4,08	4,08	4,06	4,06	4,06	4,06
		TC	13,95	14,10	14,24	14,38	14,81	14,81	14,81	14,96	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
	25	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	00	TC	13,29	13,44	13,58	13,72	14,13	14,13	14,13	14,27	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
	30	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI TC	4,95 12,63	4,95 12,75	4,95 12,86	4,95 12,98	4,96	4,96 13,44	4,96 13,44	4,96 13,58	4,97	4,97	4,97	4,97 14,21	4,99 14,96	4,99 14,96	4,99	4,99 14,96
	35	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	13,44 0,63	0,75	0,87	0,98	13,87 0,54	13,87 0,65	14,07 0,77	0,88	0,34	0,44	14,96 0,55	0,66
	33	PI	5,41	5,41	5,41	5,41	5,43	5,43	5,43	5,43	5,44	5,44	5,45	5,44	5,48	5,48	5,48	5,48
		TC	11,79	11,91	12,02	12,14	12,57	12,57	12,62	12,75	12,97	12,97	13,08	13,21	14,01	14,01	14,01	14,01
	40	S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0.78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90
	10	PI	5,98	5,98	5,98	5,98	6,00	6,00	6,00	6,00	6,01	6,01	6,02	6,01	6,06	6,06	6.06	6,06
		TC	10,91	11,02	11,14	11,25	11,65	11,65	11,76	11,88	12,02	12,02	12,02	12,13	13,02	13,02	13,02	13,02
	46	S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	6,65	6,65	6,65	6,65	6,68	6,68	6,68	6,68	6,69	6,69	6,69	6,69	6,75	6,75	6,75	6,75
		TC	10,25	10,37	10,48	10,60	10,97	10,97	11,08	11,19	11,31	11,31	11,31	11,42	12,28	12,28	12,28	12,28
	50	S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,85	0,98	0,33	0,46	0,59	0,97
		PI	7,20	7,20	7,20	7,20	7,23	7,23	7,23	7,23	7,25	7,25	7,25	7,25	7,31	7,31	7,31	7,31

TC: Общая холодопроизводительность (кВт) S/T: Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте PI: Потребляемая мощность (кВт) Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



							55K											
РАСХОД	Темп.наруж.	Темп. внутр. блока		16	6.0			18	3,0			19	9,0		22,0			
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	(°С, влажн. терм.) Темп.внутр. блока			1				.,•				.,.				.,•	
ПОМЕЩЕПИИ (м³/ч)	сух. терм.)	(°С, сух. терм.)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
\ / ·/		TC	16,87	16,87	16,87	17,05	17,74	18,11	18,11	18,11	18,17	18,17	18,17	18,17	19,31	19,31	19,31	19,31
	-15	S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI TC	4,47 16,77	4,46 16,77	4,46 16,77	4,47 16,95	4,45 17,64	4,45 18,01	4,45 18,01	4,45 18,01	4,45 18,08	4,45 18,08	4,45 18,08	4,45 18,08	4,44 19,25	4,44 19,25	4,44 19,25	4,44 19,25
	-10	S/T	0,68	0,76	0,82	0,89	0,55	0,62	0,69	0,77	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	4,45	4,44	4,44	4,45	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45
	-5	TC S/T	16,67 0,68	16,67 0,76	16,67 0,83	16,85 0,90	17,58 0,56	17,94 0,63	17,94 0,69	17,94 0,77	18,01 0,50	18,01 0,57	18,01 0,63	18,01	19,20 0,36	19,20 0,43	19,20 0,49	19,20
	-5	PI	4,44	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	4,43	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45
		TC	16,59	16,58	16,58	16,76	17,51	17,87	17,87	17,87	17,96	17,96	17,96	17,96	19,18	19,18	19,18	19,18
	0	S/T PI	0,69 4,46	0,76 4,45	0,83 4,45	0,90 4,46	0,56 4,45	0,63 4,45	0,70 4,45	0,77 4,45	0,50 4,45	0,57 4,45	0,64 4,45	0,71 4,45	0,36 4,47	0,43 4,47	0,49 4,47	0,56 4,47
		TC	16,50	16,50	16,50	16,68	17,44	17,80	17,80	17,80	17,91	17,91	17,91	17,91	19,16	19,16	19,16	19,16
	5	S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	4,50	4,49	4,49	4,50	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,50	4,50	4,50	4,50
	10	TC S/T	16,40 0,69	16,40 0,77	16,40 0,84	16,58 0,91	17,36 0,56	17,72 0,64	17,72 0,70	17,72 0,78	17,83 0,50	17,83 0,57	17,83 0,64	17,83	19,12 0,37	19,12 0,44	19,12 0,50	19,12 0,56
		PI	4,57	4,57	4,57	4,57	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
	45	TC	16,27	16,27	16,27	16,44	17,24	17,60	17,60	17,60	17,72	17,72	17,72	17,72	19,03	19,03	19,03	19,03
	15	S/T PI	0,70 4,69	0,78 4,68	0,85 4,68	0,92 4,69	0,57 4,67	0,64 4,67	0,71 4,67	0,79 4,67	0,51 4,66	0,58 4,66	0,65 4,66	0,72 4,66	0,37 4,66	0,44 4,66	0,50 4,66	0,57 4,66
1820		TC	16,09	16,08	16,08	16,26	17,06	17,06	17,06	17,06	17,55	17,55	17,55	17,55	18,87	18,87	18,87	18,87
	20	S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI TC	4,85 15,34	4,84 15,34	4,84 15,34	4,85	4,82 16,29	4,82 16,29	4,82	4,82	4,81	4,81 16,77	4,81	4,81	4,80	4,80	4,80	4,80
	25	S/T	0,71	0,79	0,87	15,48 0,94	0,57	0,65	16,29 0,72	16,29 0,80	16,77 0,51	0,58	16,77 0,66	16,77 0,73	18,07 0,37	18,07 0,44	18,07 0,50	18,07 0,57
		PI	5,34	5,34	5,34	5,34	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,34	5,34	5,34	5,34
		TC	14,62	14,62	14,62	14,76	15,54	15,54	15,54	15,54	16,03	16,03	16,03	16,03	17,26	17,26	17,26	17,26
	30	S/T PI	0,71 5,85	0,80 5,85	0,88 5,85	0,96 5,85	0,58 5,86	0,66 5,86	0,73 5,86	0,81 5,86	0,51 5,87	0,59 5,87	0,67 5,87	0,74 5,87	0,37 5,89	0,44 5,89	0,51 5,89	0,58 5,89
		TC	13,90	13,90	14,05	14,19	14,79	14,79	14,79	14,79	15,25	15,25	15,48	15,25	16,46	16,46	16,46	16,46
	35	S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI TC	6,39 13,11	6,39 13,11	6,39 13,24	6,39 13,37	6,42 13,96	6,42 13,96	6,42 13,96	6,42 13,96	6,43 14,40	6,43 14,40	6,44 14,53	6,43	6,47 15,56	6,47 15,56	6,47 15,56	6,47 15,56
	40	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	7,06	7,06	7,06	7,06	7,09	7,09	7,09	7,09	7,10	7,10	7,11	7,10	7,15	7,15	7,15	7,15
	46	TC	12,13	12,13	12,25	12,36	12,94	12,94	12,94 0,78	12,94	13,37	13,37	13,37	13,37	14,46	14,46 0,44	14,46	14,46
	40	S/T PI	0,75 7,85	0,85 7,85	0,95 7,85	1,00 7,85	0,59 7,88	0,69 7,88	7,88	0,88 7,88	0,52 7,90	0,61 7,90	0,70 7,90	7,90	0,35 7,97	7,97	0,52 7,97	0,61 7,97
		TC	11,39	11,39	11,50	11,62	12,16	12,16	12,16	12,28	12,56	12,56	12,56	12,56	13,63	13,63	13,63	13,63
	50	S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
	-15	PI TC	8,50 17,24	8,50 17,24	8,50 17,42	8,50 17,60	8,54 18,11	8,54 18,11	8,54 18,11	8,54 18,11	8,56 18,56	8,56 18,56	8,56 18,56	8,56 18,56	8,63 19,70	8,63 19,70	8,63 19,70	8,63 19,70
		S/T	0,70	0,79	0,98	1,00	0,56	0,65	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	4,56	4,56	4,56	4,56	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,53	4,53	4,53	4,53
	-10	TC S/T	17,13 0,71	17,13 0,80	17,31 0,99	17,49 1,00	18,01 0,56	18,01 0,65	18,01 0,73	18,01 0,82	18,47 0,50	18,47 0,58	18,47 0,66	18,47 0,74	19,63 0,35	19,63 0,43	19,63 0,49	19,63 0,57
	10	PI	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,54	4,54	4,54	4,54
	_	TC	17,03	17,03	17,21	17,39	17,94	17,94	17,94	17,94	18,40	18,40	18,40	18,40	19,58	19,58	19,58	19,58
	-5	S/T PI	0,71 4,53	0,80 4,53	0,99 4,53	1,00 4,53	0,57 4,53	0,65 4,53	0,73 4,53	0,82 4,53	0,51 4,53	0,59 4,53	0,66 4,53	0,74 4,53	0,35 4,54	0,43 4,54	0,50 4,54	0,58 4,54
		TC	16,95	16,95	17,12	17,30	17,87	17,87	17,87	17,87	18,35	18,35	18,35	18,35	19,57	19,57	19,57	19,57
	0	S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56
	5	TC S/T	16,86 0,72	16,86 0,81	17,04 1,00	17,22 1,00	17,80 0,57	17,80 0,66	17,80 0,74	17,80 0,83	18,29 0,51	18,29 0,59	18,29 0,67	18,29 0,75	19,55 0,35	19,55 0,43	19,55 0,50	19,55 0,58
		PI	4,59	4,59	4,59	4,59	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59
	10	TC	16,76	16,76	16,94	17,11	17,72	17,72	17,72	17,72	18,22	18,22	18,22	18,22	19,50	19,50	19,50	19,50
	10	S/T PI	0,72 4,66	0,81 4,66	1,00 4,66	1,00 4,66	0,57 4,65	0,66 4,65	0,74 4,65	0,83 4,65	0,51 4,65	0,59 4,65	0,67 4,65	0,75 4,65	0,36 4,65	0,44 4,65	0,50 4,65	0,58 4,65
		TC	16,62	16,62	16,80	16,97	17,60	17,60	17,60	17,60	18,11	18,11	18,11	18,11	19,42	19,42	19,42	19,42
	15	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
2210		PI TC	4,78 16,44	4,78 16,44	4,78 16,61	4,78 16,78	4,76 17,41	4,76 17,41	4,76 17,41	4,76 17,41	4,76 17,93	4,76 17,93	4,76 17,93	4,76 17,93	4,75 19,25	4,75 19,25	4,75 19,25	4,75 19,25
	20	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,94	4,94	4,94	4,94	4,92	4,92	4,92	4,92	4,91	4,91	4,91	4,91	4,90	4,90	4,90	4,90
	25	TC S/T	15,66 0,74	15,66 0,83	15,80 0,92	15,98 1,00	16,64 0,59	16,64 0,68	16,64 0,77	16,64 0,85	17,13 0,52	17,13 0,60	17,13 0,69	17,13 0,78	18,45 0,36	18,45 0,44	18,45 0,52	18,45 0,60
	20	PI	5,45	5,45	5,45	5,45	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,45	5,45	5,45	5,45
	_	TC	14,91	14,91	15,06	15,20	15,86	15,86	15,86	15,86	16,35	16,35	16,35	16,35	17,61	17,61	17,61	17,6
	30	S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI TC	5,96 14,17	5,96 14,17	5,96 14,31	5,96 14,45	5,98 15,09	5,98 15,09	5,98 15,09	5,98 15,23	5,98 15,57	5,98 15,57	5,98 15,80	5,98 15,57	6,01 16,78	6,01 16,78	6,01 16,78	6,01 16,78
	35	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	6,52	6,52	6,52	6,52	6,55	6,55	6,55	6,55	6,56	6,56	6,57	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56
	40	TC S/T	13,19 0,79	13,24 0,90	13,37	13,50 1,00	14,06 0,61	14,06 0,72	14,06 0,83	14,20 0,93	14,52 0,53	14,52 0,63	14,64 0,74	14,52 0,84	15,67 0,34	15,67 0,44	15,67 0,54	15,6 0,63
		PI	7,20	7,20	7,20	7,20	7,23	7,23	7,23	7,23	7,24	7,24	7,25	7,24	7,28	7,28	7,28	7,28
	70			12,33	12,44	12,56	13,04	13,04	13,04	13,18	13,47	13,47	13,47	13,47	14,57	14,57	14,57	14,5
		TC	12,22															
	46	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	
	46	S/T PI	0,80 8,01	0,92 8,01	1,00 8,01	1,00 8,01	0,62 8,04	0,73 8,04	0,84 8,04	0,95 8,04	0,53 8,06	0,64 8,06	0,75 8,06	0,86 8,06	0,34 8,13	0,44 8,13	0,54 8,13	0,64 8,13 13.75
	46 50	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	



		TC	17,57	17,57	17,75	17,93	18,47	18,47	18,47	18,65	18,92	18,92	18,92	18,92	20,11	20,11	20,11	20,11
	-15	S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	4,65	4,65	4,65	4,65	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,62	4,62	4,62	4,62
		TC	17,46	17,46	17,64	17,82	18,36	18,36	18,36	18,54	18,83	18,83	18,83	18,83	20,05	20,05	20,05	20,05
	-10	S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63
		TC	17,36	17,36	17,54	17,72	18,29	18,29	18,29	18,47	18,76	18,76	18,76	18,76	19,99	19,99	19,99	19,99
	-5	S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63
		TC	17,27	17,27	17,45	17,63	18,22	18,22	18,22	18,40	18,71	18,71	18,71	18,71	19,98	19,98	19,98	19,98
	0	S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	4,64	4,64	4,64	4,64	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65
		TC	17,19	17,19	17,36	17,54	18,16	18,16	18,16	18,33	18,65	18,65	18,65	18,65	19,96	19,96	19,96	19,96
	5	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67	4,67	4,67	4,67	4,68	4,68	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69
		TC	17,08	17,08	17,26	17,43	18,07	18,07	18,07	18,24	18,57	18,57	18,57	18,57	19,91	19,91	19,91	19,91
	10	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,76	4,76	4,76	4,76	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
		TC	16,94	16,94	17,12	17,29	17,95	17,95	17,95	18,12	18,46	18,46	18,46	18,46	19,82	19,82	19,82	19,82
	15	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0.62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4.87	4,87	4.87	4.87	4,86	4,86	4,86	4,86	4,85	4,85	4,85	4.85	4,85	4,85	4.85	4,85
2600		TC	16,75	16,75	16,92	17,10	17,76	17,76	17,76	17,93	18,27	18,27	18,27	18,27	19,65	19,65	19,65	19,65
	20	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0.79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	5,04	5,04	5,04	5,04	5,02	5,02	5,02	5,02	5,01	5,01	5,01	5,01	4,99	4,99	4,99	4,99
		TC	15,98	15,98	16,15	16,32	16,98	16,98	16,98	17,15	17,47	17,47	17,47	17,47	18,79	18,79	18,79	18,79
	25	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
		TC	15,23	15,37	15,52	15,66	16,18	16,18	16,18	16,35	16,69	16,69	16,69	16,69	17,99	17,99	17,99	17,99
	30	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0.84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	6,08	6,08	6,08	6,08	6,09	6,09	6,09	6,09	6,10	6,10	6,10	6,10	6,13	6,13	6,13	6,13
		TC	14,45	14,60	14,74	14,88	15,40	15,40	15,40	15,54	15,86	15,86	16,12	15,86	17,13	17,13	17,13	17,13
	35	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	6,65	6,65	6,65	6,65	6,68	6,68	6,68	6,68	6,69	6,69	6,70	6,69	6.73	6,73	6.73	6,73
		TC	13,46	13,59	13,72	13,85	14,35	14,35	14,41	14,56	14,80	14,80	14,94	14,87	16,00	16,00	16,00	16,00
	40	S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0.66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	7,34	7,34	7,34	7,34	7,37	7,37	7,37	7,37	7,39	7,39	7,39	7,39	7,44	7,44	7,44	7,44
		TC	12.47	12,59	12,70	12,81	13,30	13,30	13,44	13,58	13,75	13,75	13,75	13,89	14,89	14,89	14,89	14,89
	46	S/T	0.85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0.92	0,33	0,45	0,56	0,92
		PI	8,16	8,16	8,16	8,16	8,20	8,20	8,20	8,20	8,22	8,22	8,22	8,22	8,29	8,29	8,29	8,29
		TC	11,70	11,82	11,93	12,05	12,50	12,50	12,61	12,73	12,93	12,93	12,93	13,07	14,01	14,01	14,01	14,01
	50	S/T	0.87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0.56	0.69	0.82	0,95	0,33	0.45	0,57	0,97
		PI	8.84	8,84	8.84	8.84	8,88	8.88	8,88	8.88	8.91	8,91	8,91	8.91	8,98	8.98	8.98	8,98
			0,07	0,07	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,50	0,50	0,50	0,50

TC: Общая холодопроизводительность (кВт) S/T: Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте PI: Потребляемая мощность (кВт) Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



## 6.2 Нагрев

			24K					[Ед. изм. в с	истеме СИ]			
РАСХОД	ПАІ	РАМЕТРЫ РАБ	ОТЫ В РЕЖИМ	1Е НАГРЕВА -	ТЕМПЕРАТУРА	В ПОМЕЩЕНИ	ІИ ПО СУХОМ	Y TEPMOMETP	у			
ВОЗДУХА В	Темп. наруж.	TC	: - Общая мощ	ность в кВт (кІ	Вт)	PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)						
ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	Температур	оа воздуха в по	омещении (°C,	сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)						
(M <sup>3</sup> /4)	сух. терм.)	16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0			
	-15,0	4,42	4,37	4,34	4,32	1,17	1,20	1,25	1,29			
	-10,0	4,71	4,66	4,64	4,61	1,25	1,28	1,34	1,37			
	-7,0	4,94	4,88	4,86	4,83	1,33	1,36	1,42	1,46			
	-5,6	5,23	5,17	5,15	5,12	1,37	1,43	1,47	1,50			
	-2,8	5,52	5,44	5,41	5,38	1,45	1,52	1,56	1,59			
	0,0	5,73	5,64	5,61	5,58	1,54	1,61	1,65	1,69			
825	2,8	6,16	6,08	6,05	5,99	1,64	1,72	1,76	1,80			
	5,6	6,80	6,72	6,69	6,63	1,75	1,83	1,88	1,92			
	7,0	7,48	7,39	7,16	7,13	1,80	1,96	1,93	1,97			
	11,1	7,94	7,85	7,79	7,74	1,94	2,04	2,08	2,13			
	13,9	8,37	8,26	8,20	8,14	2,04	2,14	2,19	2,23			
	16,7	8,81	8,69	8,63	8,58	2,13	2,24	2,29	2,34			
	18,0	9,01	8,90	8,84	8,75	2,18	2,28	2,34	2,39			
	-15,0	4,51	4,46	4,44	4,41	1,18	1,21	1,26	1,30			
	-10,0	4,81	4,76	4,74	4,71	1,26	1,29	1,35	1,38			
	-7,0	5,04	4,99	4,96	4,93	1,34	1,37	1,43	1,47			
	-5,6	5,35	5,29	5,26	5,23	1,38	1,44	1,48	1,51			
	-2,8	5,64	5,55	5,52	5,49	1,46	1,54	1,57	1,61			
	0,0	5,84	5,76	5,73	5,70	1,55	1,63	1,67	1,71			
1035	2,8	6,28	6,19	6,16	6,10	1,66	1,74	1,78	1,82			
	5,6	6,95	6,86	6,80	6,77	1,77	1,85	1,90	1,94			
	7,0	7,63	7,53	7,30	7,27	1,82	1,98	1,95	1,99			
	11,1	8,08	8,00	7,94	7,88	1,96	2,06	2,10	2,15			
	13,9	8,52	8,43	8,37	8,32	2,06	2,16	2,21	2,26			
	16,7	8,98	8,84	8,78	8,72	2,16	2,26	2,31	2,36			
	18,0	9,18	9,04	8,98	8,92	2,20	2,31	2,36	2,42			
	-15,0	4,57	4,50	4,47	4,45	1,19	1,22	1,28	1,31			
	-10,0	4,88	4,80	4,77	4,75	1,27	1,30	1,36	1,39			
	-7,0	5,11	5,03	5,00	4,97	1,35	1,38	1,45	1,48			
	-5,6	5,41	5,32	5,29	5,26	1,39	1,46	1,49	1,52			
	-2,8	5,70	5,61	5,58	5,55	1,48	1,55	1,59	1,62			
	0,0	5,90	5,81	5,79	5,76	1,57	1,64	1,68	1,72			
1229	2,8	6,34	6,25	6,22	6,16	1,67	1,76	1,80	1,84			
	5,6	7,04	6,92	6,89	6,83	1,78	1,87	1,91	1,96			
	7,0	7,75	7,62	7,39	7,33	1,84	2,00	1,97	2,01			
	11,1	8,20	8,08	8,03	7,97	1,98	2,08	2,13	2,17			
	13,9	8,63	8,52	8,46	8,40	2,08	2,18	2,23	2,28			
	16,7	9,07	8,95	8,90	8,84	2,18	2,29	2,34	2,39			
	18,0	9,30	9,16	9,10	9,04	2,23	2,34	2,39	2,44			

**Примечание:** В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



			36K					[Ед. изм. в с	истеме СИ]		
РАСХОД	ПА	РАМЕТРЫ РАБ	ОТЫ В РЕЖИМ	1Е НАГРЕВА -	ТЕМПЕРАТУРА	В ПОМЕЩЕНИ	И ПО СУХОМ	Y TEPMOMETP	y		
воздуха в	Темп. наруж.	TC	- Общая мощ	ность в кВт (к	Вт)	РІ - По	требляемая м	ощность в кВт	· (кВт)		
ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	Температур	а воздуха в по	омещении (°C,	сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)					
(M <sup>3</sup> /4)	сух. терм.)	16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0		
	-15,0	6,81	6,71	6,69	6,64	1,72	1,76	1,84	1,88		
	-10,0	7,27	7,16	7,14	7,09	1,83	1,88	1,96	2,01		
	-7,0	7,62	7,51	7,48	7,42	1,95	2,00	2,08	2,13		
	-5,6	8,06	7,94	7,91	7,85	2,01	2,10	2,15	2,20		
	-2,8	8,46	8,37	8,32	8,26	2,13	2,23	2,28	2,34		
	0,0	8,78	8,66	8,61	8,55	2,25	2,37	2,42	2,48		
1500	2,8	9,45	9,30	9,24	9,19	2,41	2,53	2,59	2,65		
	5,6	10,43	10,29	10,23	10,17	2,57	2,69	2,75	2,82		
	7,0	11,54	11,38	11,03	10,97	2,65	2,89	2,85	2,91		
	11,1	12,22	12,07	11,98	11,90	2,86	3,00	3,07	3,14		
	13,9	12,88	12,71	12,62	12,54	3,01	3,15	3,22	3,29		
	16,7	13,55	13,35	13,26	13,17	3,15	3,30	3,37	3,44		
	18,0	13,84	13,67	13,58	13,46	3,21	3,37	3,44	3,51		
	-15,0	6,91	6,84	6,79	6,74	1,73	1,77	1,86	1,90		
	-10,0	7,38	7,30	7,25	7,20	1,85	1,89	1,98	2,03		
	-7,0	7,73	7,65	7,60	7,54	1,97	2,01	2,10	2,15		
	-5,6	8,20	8,11	8,06	8,00	2,03	2,12	2,17	2,22		
	-2,8	8,64	8,52	8,46	8,43	2,15	2,25	2,30	2,36		
	0,0	8,95	8,84	8,78	8,72	2,27	2,39	2,44	2,50		
1800	2,8	9,62	9,51	9,45	9,36	2,43	2,55	2,61	2,67		
	5,6	10,66	10,52	10,43	10,37	2,59	2,72	2,78	2,84		
	7,0	11,77	11,61	11,26	11,17	2,68	2,92	2,88	2,94		
	11,1	12,48	12,30	12,22	12,16	2,89	3,03	3,10	3,17		
	13,9	13,15	12,97	12,88	12,80	3,04	3,18	3,26	3,33		
	16,7	13,81	13,64	13,55	13,44	3,18	3,33	3,41	3,48		
	18,0	14,13	13,96	13,84	13,75	3,25	3,41	3,48	3,55		
	-15,0	6,99	6,92	6,87	6,82	1,75	1,80	1,88	1,92		
	-10,0	7,46	7,39	7,33	7,28	1,87	1,92	2,01	2,05		
	-7,0	7,82	7,74	7,68	7,63	1,99	2,04	2,13	2,17		
	-5,6	8,29	8,20	8,14	8,09	2,05	2,14	2,19	2,24		
	-2,8	8,72	8,64	8,58	8,52	2,17	2,28	2,33	2,38		
	0,0	9,07	8,93	8,87	8,81	2,30	2,41	2,47	2,53		
2100	2,8	9,74	9,59	9,53	9,48	2,46	2,58	2,64	2,70		
	5,6	10,75	10,61	10,55	10,46	2,62	2,75	2,81	2,87		
	7,0	11,88	11,72	11,38	11,29	2,71	2,95	2,91	2,97		
	11,1	12,59	12,42	12,36	12,27	2,92	3,06	3,13	3,21		
	13,9	13,26	13,09	13,00	12,91	3,07	3,22	3,29	3,36		
	16,7	13,96	13,75	13,67	13,58	3,21	3,37	3,44	3,51		
	18,0	14,28	14,07	13,99	13,90	3,28	3,44	3,51	3,59		

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



			48K					[Ед. изм. в с	истеме СИ]	
РАСХОД	ПА	РАМЕТРЫ РАБ	ОТЫ В РЕЖИМ	1Е НАГРЕВА -	ТЕМПЕРАТУРА	В ПОМЕЩЕНИ	1И ПО СУХОМ	y TEPMOMETP	y	
ВОЗДУХА В	Темп. наруж.	требляемая м	ощность в кВ	г (кВт)						
ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	Температур	оа воздуха в по	омещении (°C	Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)					
(м³/ч)	сух. терм.)	16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0	
	-15,0	9,03	8,91	8,86	8,81	2,53	2,60	2,72	2,78	
	-10,0	9,64	9,51	9,46	9,40	2,70	2,77	2,90	2,96	
	-7,0	10,10	9,96	9,91	9,85	2,87	2,94	3,08	3,15	
	-5,6	10,69	10,54	10,48	10,43	2,96	3,10	3,17	3,25	
	-2,8	11,24	11,09	11,04	10,95	3,15	3,30	3,38	3,46	
	0,0	11,68	11,50	11,41	11,36	3,33	3,50	3,58	3,66	
1680	2,8	12,55	12,37	12,29	12,20	3,57	3,73	3,82	3,91	
	5,6	13,85	13,68	13,56	13,48	3,79	3,97	4,07	4,16	
	7,0	15,26	15,07	14,60	14,52	3,92	4,27	4,21	4,30	
	11,1	16,20	15,97	15,88	15,77	4,23	4,44	4,54	4,64	
	13,9	17,07	16,84	16,72	16,61	4,44	4,66	4,76	4,87	
	16,7	17,94	17,68	17,57	17,45	4,65	4,88	4,98	5,09	
	18,0	18,35	18,09	17,97	17,86	4,75	4,97	5,09	5,20	
	-15,0	9,18	9,08	9,01	8,96	2,56	2,62	2,74	2,81	
	-10,0	9,80	9,70	9,62	9,57	2,73	2,80	2,93	2,99	
	-7,0	10,27	10,16	10,08	10,02	2,90	2,97	3,11	3,18	
	-5,6	10,89	10,77	10,69	10,63	2,99	3,13	3,21	3,28	
	-2,8	11,47	11,33	11,27	11,18	3,18	3,33	3,41	3,49	
	0,0	11,91	11,73	11,68	11,59	3,37	3,53	3,62	3,69	
2040	2,8	12,81	12,63	12,52	12,43	3,60	3,77	3,86	3,94	
	5,6	14,14	13,97	13,85	13,77	3,83	4,01	4,10	4,20	
	7,0	15,58	15,39	14,92	14,84	3,96	4,31	4,24	4,34	
	11,1	16,55	16,32	16,20	16,11	4,27	4,48	4,58	4,68	
	13,9	17,42	17,19	17,07	16,96	4,48	4,70	4,81	4,91	
	16,7	18,32	18,06	17,94	17,83	4,70	4,91	5,02	5,14	
	18,0	18,76	18,49	18,38	18,23	4,80	5,02	5,13	5,25	
	-15,0	9,29	9,16	9,12	9,04	2,59	2,65	2,77	2,83	
	-10,0	9,92	9,79	9,73	9,66	2,76	2,82	2,96	3,02	
	-7,0	10,39	10,25	10,20	10,11	2,93	3,00	3,14	3,21	
	-5,6	11,01	10,86	10,80	10,72	3,02	3,16	3,24	3,31	
	-2,8	11,59	11,44	11,36	11,30	3,21	3,37	3,44	3,52	
	0,0	12,02	11,85	11,76	11,68	3,40	3,57	3,65	3,73	
2400	2,8	12,92	12,75	12,66	12,55	3,64	3,80	3,89	3,98	
	5,6	14,29	14,09	14,00	13,91	3,86	4,05	4,14	4,24	
	7,0	15,76	15,53	15,07	14,95	3,99	4,35	4,28	4,38	
	11,1	16,69	16,46	16,38	16,26	4,31	4,52	4,62	4,73	
	13,9	17,59	17,36	17,25	17,13	4,53	4,74	4,85	4,95	
	16,7	18,49	18,23	18,12	18,00	4,74	4,96	5,07	5,18	
	18,0	18,93	18,67	18,55	18,41	4,84	5,06	5,18	5,30	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

Сплит-системы 35



			55K					[Ед. изм. в с	истеме СИ]			
РАСХОД	ПА	РАМЕТРЫ РАБ	ОТЫ В РЕЖИМ	1Е НАГРЕВА -	ТЕМПЕРАТУРА	В ПОМЕЩЕНИ	1И ПО СУХОМ	Y TEPMOMETP	y			
ВОЗДУХА В	Темп. наруж.	TC	- Общая мощ	ность в кВт (к	Вт)	РІ - По	требляемая м	ощность в кВт	(кВт)			
ПОМЕЩЕНИИ	воздуха (°С,	Температур	а воздуха в по	омещении (°C	сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)						
(м³/ч)	сух. терм.)	16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0			
	-15,0	10,53	10,41	10,34	10,29	3,00	3,07	3,21	3,29			
	-10,0	11,25	11,12	11,04	10,98	3,20	3,28	3,43	3,51			
	-7,0	11,78	11,64	11,56	11,51	3,40	3,48	3,64	3,73			
	-5,6	12,49	12,34	12,25	12,20	3,50	3,67	3,76	3,84			
	-2,8	13,15	12,98	12,89	12,81	3,72	3,90	4,00	4,09			
	0,0	13,65	13,47	13,39	13,27	3,94	4,14	4,24	4,33			
1820	2,8	14,66	14,46	14,37	14,26	4,22	4,41	4,52	4,62			
	5,6	16,23	16,00	15,91	15,80	4,48	4,70	4,81	4,92			
	7,0	17,90	17,65	17,13	17,01	4,64	5,05	4,97	5,09			
	11,1	18,95	18,72	18,61	18,46	5,00	5,25	5,37	5,49			
	13,9	20,00	19,74	19,59	19,45	5,25	5,51	5,63	5,75			
	16,7	21,02	20,73	20,58	20,44	5,50	5,76	5,89	6,02			
	18,0	21,51	21,22	21,07	20,93	5,62	5,88	6,02	6,15			
	-15,0	10,77	10,62	10,57	10,50	3,03	3,10	3,25	3,32			
	-10,0	11,50	11,34	11,29	11,21	3,23	3,31	3,47	3,54			
	-7,0	12,05	11,88	11,83	11,75	3,43	3,52	3,68	3,76			
	-5,6	12,75	12,57	12,52	12,43	3,53	3,71	3,79	3,88			
	-2,8	13,42	13,24	13,15	13,07	3,76	3,94	4,04	4,13			
	0,0	13,94	13,74	13,65	13,56	3,98	4,18	4,28	4,38			
2210	2,8	14,95	14,75	14,66	14,55	4,26	4,46	4,56	4,67			
	5,6	16,55	16,32	16,20	16,12	4,53	4,75	4,86	4,97			
	7,0	18,25	18,00	17,45	17,33	4,68	5,10	5,02	5,14			
	11,1	19,33	19,10	18,95	18,84	5,05	5,30	5,42	5,54			
	13,9	20,38	20,12	19,97	19,85	5,31	5,56	5,68	5,81			
	16,7	21,42	21,13	20,99	20,84	5,56	5,81	5,95	6,08			
	18,0	21,92	21,63	21,48	21,34	5,67	5,94	6,08	6,21			
	-15,0	10,87	10,72	10,67	10,60	3,06	3,14	3,28	3,35			
	-10,0	11,61	11,45	11,40	11,32	3,26	3,34	3,50	3,58			
	-7,0	12,16	11,99	11,94	11,86	3,46	3,55	3,72	3,80			
	-5,6	12,86	12,69	12,63	12,54	3,57	3,74	3,83	3,92			
	-2,8	13,56	13,39	13,30	13,21	3,80	3,98	4,08	4,17			
	0,0	14,05	13,88	13,76	13,68	4,02	4,22	4,32	4,41			
2600	2,8	15,10	14,90	14,81	14,69	4,30	4,50	4,61	4,71			
	5,6	16,70	16,49	16,38	16,26	4,57	4,79	4,91	5,02			
	7,0	18,40	18,17	17,62	17,50	4,73	5,15	5,07	5,19			
	11,1	19,54	19,27	19,16	19,01	5,10	5,35	5,47	5,60			
	13,9	20,58	20,32	20,17	20,03	5,36	5,62	5,73	5,86			
	16,7	21,63	21,34	21,19	21,04	5,61	5,87	6,00	6,14			
	18,0	22,15	21,83	21,68	21,54	5,72	6,00	6,13	6,27			

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.



# 7. Поправочный коэффициент производительности на перепад высот

Производительность (Бте/ч)	24K			Длина трубопровода (м)					
Охлаждение			5	10	15	25			
	_ " -	15			0,938	0,901			
	Внутренний блок выше наружного блока	10		0,966	0,948	0,910			
_	паружного олока	5	0,995	0,976	0,957	0,919			
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,981	0,962	0,924			
TT (M)		-5	1,000	0,981	0,962	0,924			
	Наружный блок выше внутреннего блока	-10		0,981	0,962	0,924			
	внутренного олока	-15			0,962	0,924			
Нагрев			5	10	20	30			
		15			0,988	0,976			
	Внутренний блок выше наружного блока	10		0,994	0,988	0,976			
	наружного олока	5	1,000	0,994	0,988	0,976			
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,994	0,988	0,976			
11 (141)		-5	0,992	0,986	0,980	0,968			
	Наружный блок выше внутреннего блока	-10		0,978	0,972	0,960			
	Bily i politici o olioka	-15			0,964	0,953			

Производительность (БТЕ/ч)	36K			Д	лина трубо	провода (м	1)	
Охлаждение			5	10	15	20	25	30
		20				0,901	0,883	0,865
	Внутренний блок выше	15			0,933	0,915	0,897	0,878
	наружного блока	10		0,966	0,948	0,929	0,910	0,891
		5	0,995	0,976	0,957	0,938	0,919	0,900
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,981	0,962	0,943	0,924	0,905
		-5	1,000	0,981	0,962	0,943	0,924	0,905
	Наружный блок выше внутреннего блока	-10		0,981	0,962	0,943	0,924	0,905
		-15			0,962	0,943	0,924	0,905
		-20				0,943	0,924	0,905
Нагрев			5	10	15	20	25	30
		20				0,972	0,963	0,954
	Внутренний блок выше	15			0,982	0,972	0,963	0,954
	наружного блока	10		0,991	0,982	0,972	0,963	0,954
		5	1,000	0,991	0,982	0,972	0,963	0,954
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,991	0,982	0,972	0,963	0,954
		-5	0,992	0,983	0,974	0,965	0,955	0,946
	Наружный блок выше	-10		0,975	0,966	0,957	0,948	0,939
	внутреннего блока	-15			0,958	0,949	0,940	0,931
		-20				0,942	0,933	0,924



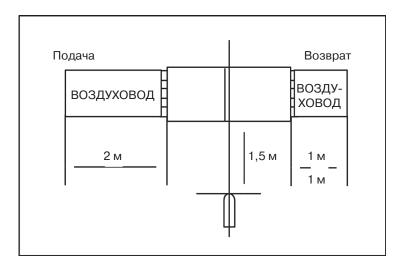
Производительность (БТЕ/ч)	48K		Д	лина трубо	провода (м	1)		
Охлаждение	5	10	20	30	40	50		
		30				0,862	0,825	0,788
	Внутренний блок выше	20			0,913	0,875	0,837	0,800
	наружного блока	10		0,966	0,927	0,889	0,850	0,812
		5	0,995	0,976	0,937	0,898	0,859	0,820
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,980	0,941	0,902	0,863	0,824
		-5	1,000	0,980	0,941	0,902	0,863	0,824
	Наружный блок выше внутреннего блока	-10		0,980	0,941	0,902	0,863	0,824
		-20			0,941	0,902	0,863	0,824
		-30				0,902	0,863	0,824
Нагрев			5	10	20	30	40	50
		30				0,951	0,931	0,911
	Внутренний блок выше	20			0,970	0,951	0,931	0,911
	наружного блока	10		0,990	0,970	0,951	0,931	0,911
		5	1,000	0,990	0,970	0,951	0,931	0,911
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,990	0,970	0,951	0,931	0,911
		-5	0,992	0,982	0,963	0,943	0,923	0,904
	Наружный блок выше	-10		0,974	0,955	0,935	0,916	0,896
	внутреннего блока	-20			0,947	0,928	0,909	0,889
		-30				0,921	0,901	0,882

Производительность (БТЕ/ч)	55K			Д	лина трубо	провода (м	1)	
Охлаждение	5	10	20	30	40	50		
		30				0,846	0,803	0,759
	Внутренний блок выше	20			0,904	0,859	0,815	0,770
	наружного блока	10		0,963	0,917	0,872	0,827	0,782
		5	0,995	0,972	0,927	0,881	0,836	0,790
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,977	0,931	0,886	0,840	0,794
		-5	1,000	0,977	0,931	0,886	0,840	0,794
	Наружный блок выше	-10		0,977	0,931	0,886	0,840	0,794
	внутреннего блока	-20			0,931	0,886	0,840	0,794
		-30				0,886	0,840	0,794
Нагрев			5	10	20	30	40	50
		30				0,947	0,926	0,905
	Внутренний блок выше	20			0,968	0,947	0,926	0,905
	наружного блока	10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
Перепад высот Н (м)		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-5	0,992	0,982	0,961	0,940	0,919	0,898
	Наружный блок выше	-10		0,974	0,953	0,932	0,911	0,891
	внутреннего блока	-20			0,945	0,925	0,904	0,883
		-30				0,917	0,897	0,876



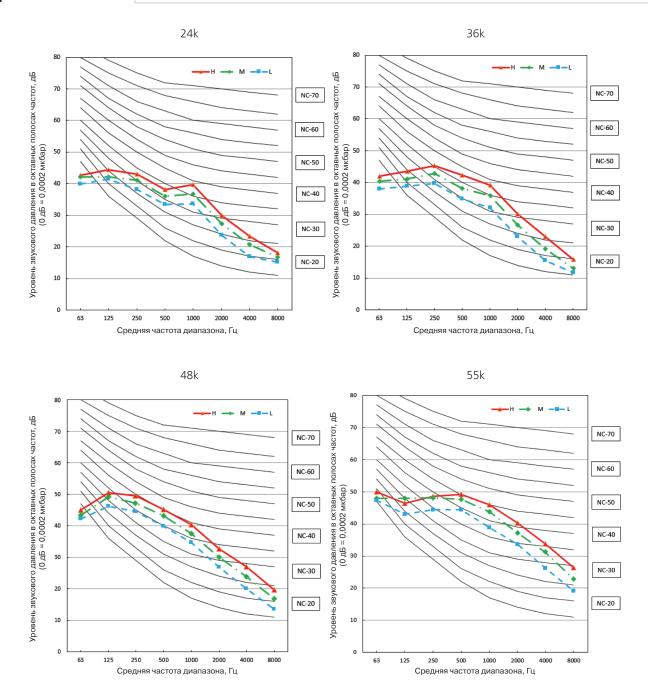
# 8. Уровень рабочего шума

# 8.1 Внутренний блок



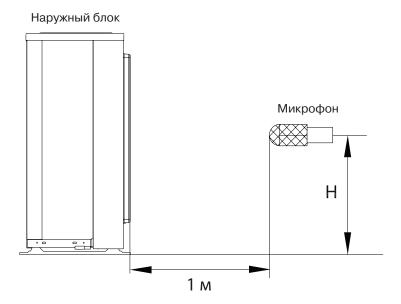
#### Примечания:

- Измерение шума проводилось на расстоянии 1,5 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.





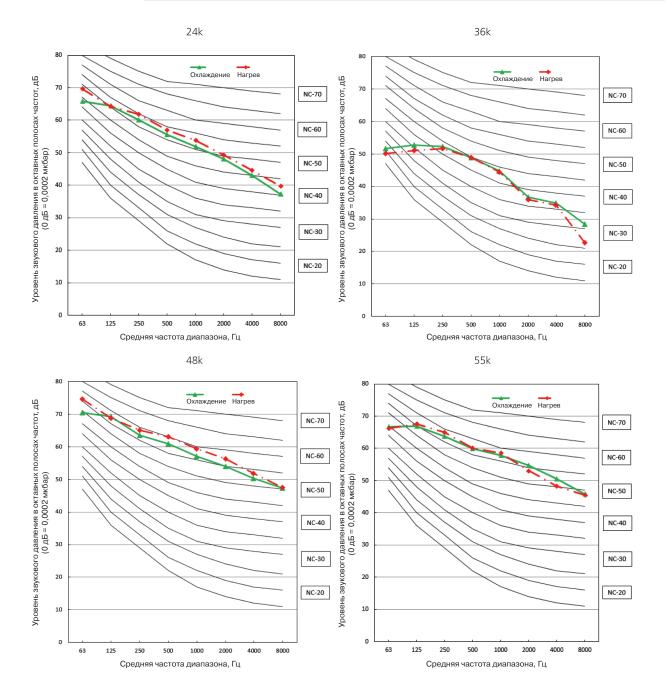
# 8.2 Наружный блок



Примечание: Н= 0,5 от высоты наружного блока.

### Примечания:

- Измерение шума проводилось на расстоянии 1,0 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.





# 9. Электрические характеристики

Производительность (БТ	Е/ч)	24K	36K	48~55K
	Кол-во фаз	1 фаза	3 фазы	3 фазы
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Частота и напряжение	220—240 В, 50 Гц	380—415 В, 50 Гц	380—415 В, 50 Гц
НАРУЖНОГО БЛОКА	Сечение силовой электропроводки (мм²)	3x2,5	5x2,5	5x2,5
	Сетевой выключатель/ предохранитель (A)	25/20	25/20	32/25
Соодинитольное прородие	Слабый электрический сигнал (мм²)			
Соединительная проводка между внутренним и наружным блоками	Сильный электрический сигнал (мм²)	4х1,0 (4х2,5 со вспомогательным электрическим нагревателем)	4х1,0 (со вспомогательным электрическим нагревателем)	4х1,0 (со вспомогательным электрическим нагревателем)

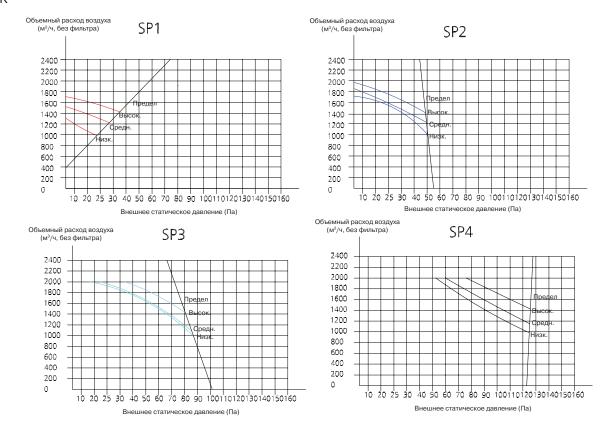
# Примечание:

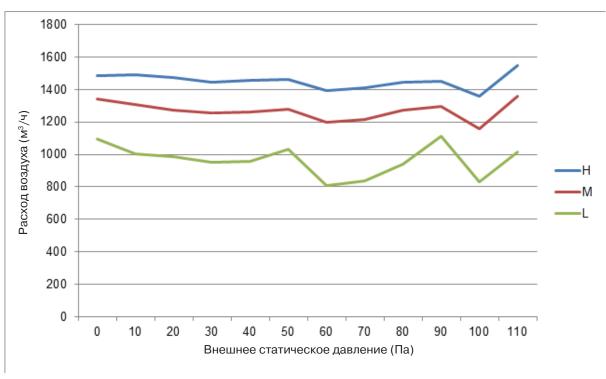
в цепь вспомогательного электронагревателя необходимо установить автоматический выключатель/предохранитель на ток более 10 A.



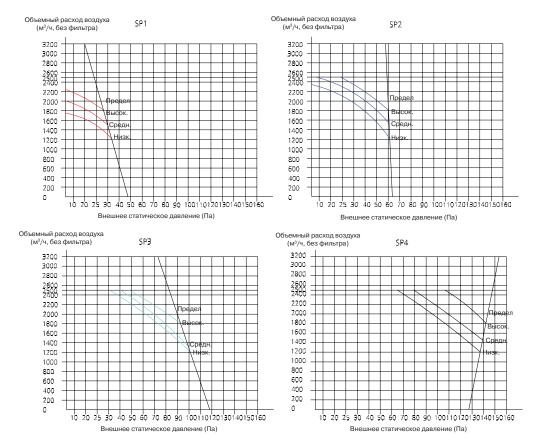
# 10. Статическое давление

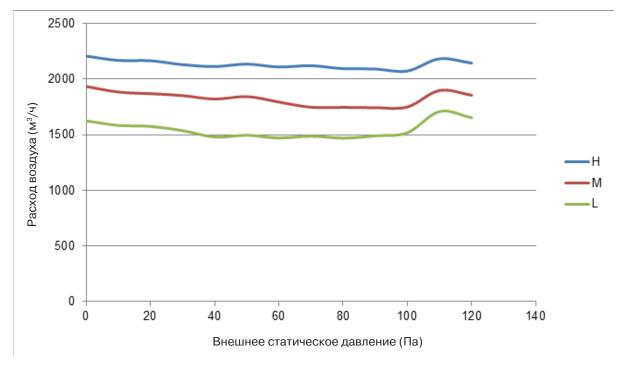
24K



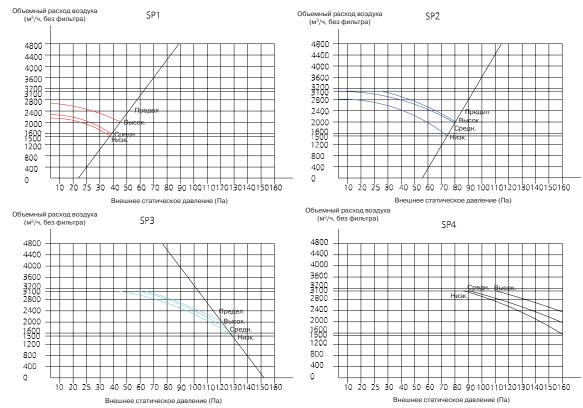


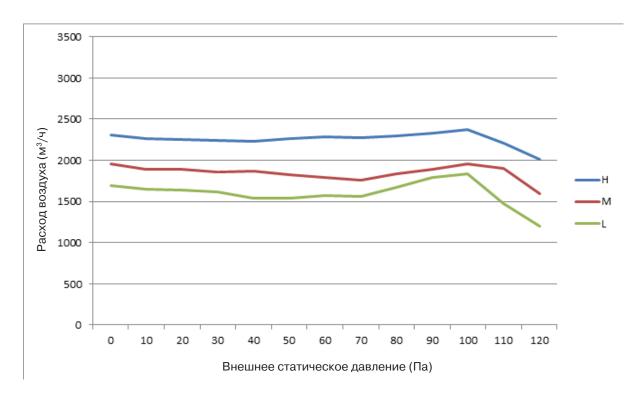






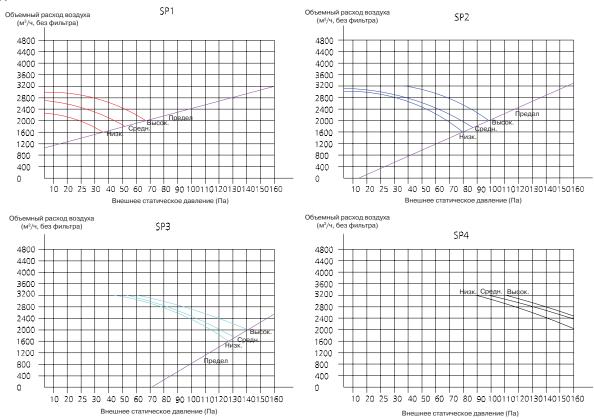


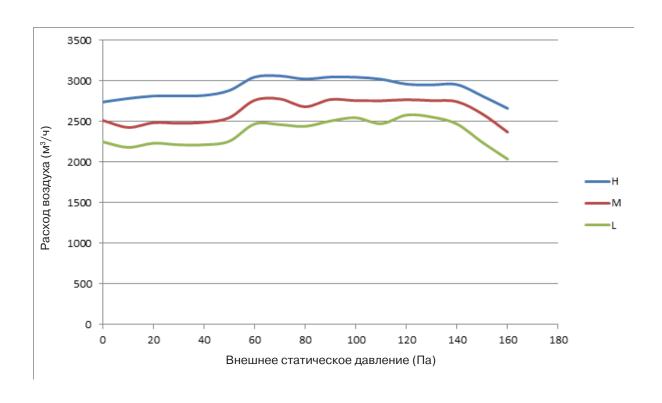














# Функциональные особенности продукта

# Содержание

١.	Режимы работы и функции	49
	1.1 Условные обозначения	49
	1.2 Функции обеспечения безопасности	49
	1.3 Функции дисплея	49
	1.4 Режим вентиляции	50
	1.5 Режим охлаждения	50
	1.6 Режим нагрева (для моделей, оборудованных тепловым насосом)	51
	1.7 Автоматический режим	53
	1.8 Режим осушки	53
	1.9 Принудительные режимы работы	53
	1.10 Функция таймера	54
	1.11 Ночной режим	54
	1.12 Автоматический перезапуск	54
	1.13 Нагрев до 8 °С (опция)	54
	1.14 Функция измерения локальной температуры «Follow Me»	54
	1.15 Малошумный режим (опция)	
	1.16 Функция ЭКО [ЕСО] (опция)	
	1.17 Функция экономии электроэнергии (опция)	55
	1.18 Функция Active Clean [Активная очистка] (опция)	55
2	Технические характеристики пульта дистанционного управления	56
	2.1 Проводной пульт дистанционного управления с ЖК дисплеем	
	2.2 Центральный пульт управления	59
	2.3 Использование пульта проводного управления для задания внешнего	
	статического давления	60
	2.4 Использование пульта проводного управления для задания расхода	
	воздуха	61



# 1. Режимы работы и функции

#### 1.1 Условные обозначения

Сокращенные названия величин

Значения обозначений	Показатель
T1	Температура в помещении
T2	Температура теплообменника испарителя
T3	Температура теплообменника конденсатора
T4	Температура наружного воздуха
TP	Температура стороны нагнетания компрессора
Tsc	Регулируемая заданная температура

В настоящем руководстве такие параметры, как CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2 и т.д. являются параметрами ЭСППЗУ.

# 1.2 Функции обеспечения безопасности

#### 3-минутная задержка компрессора при перезапуске

Функции компрессора откладываются до 10 секунд при первом запуске устройства и активируются с задержкой после последующих перезапусков.

#### Автоматическое отключение, обусловленное температурой нагнетания

Если температура нагнетания компрессора превышает определенное значение в течение 9 секунд, компрессор выключается.

#### Защита инверторного модуля

Инверторный модуль оснащен автоматической системой защиты, срабатывающей на основе показателей тока, напряжения и температуры блока. При срабатывании автоматической системы защиты на дисплее внутреннего блока отображается соответствующий код ошибки и блок выключается.

#### Задержка включения вентилятора внутреннего блока

- При запуске блока жалюзи автоматически активируются и вентилятор внутреннего блока включается по истечении заданного времени или при перемещении жалюзи на место.
- Если кондиционер работает в режиме нагрева, контроль работы вентилятора будет также осуществляться с использованием функции защиты от подачи холодного воздуха.

# Предварительный подогрев компрессора

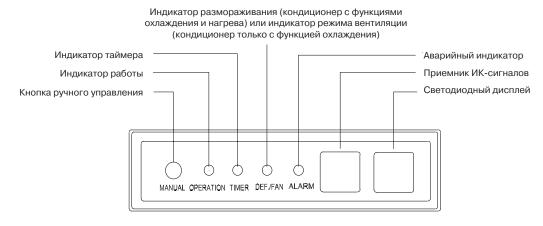
Предварительный подогрев автоматически включается, если температура датчика Т4 ниже заданной температуры.

#### Резервирование датчиков и автоматическое выключение

- При неисправности одного датчика температуры кондиционер продолжает работу и отображает соответствующий код ошибки, что делает возможным его аварийное использование.
- При неисправности более одного датчика температуры кондиционер выключается.

### 1.3 Функции дисплея

Элементы панели управления





#### 1.4 Режим вентиляции

Когда активирован режим вентиляции:

- Наружный вентилятор и компрессор останавливаются.
- Регулировка температуры отключается, и индикация температуры не отображается.
- Скорость вращения вентилятора внутреннего блока может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть задан автоматический режим.
- Работа с жалюзи идентична работе в режиме охлаждения.
- Автоматический выбор скорости вентилятора: в режиме «только вентиляция» кондиционер работает так же, как при автоматическом выборе скорости вентилятора в режиме охлаждения при заданной температуре 24°C.

#### 1.5 Режим охлаждения

#### 1.5.1 Управление компрессором

Достижение заданной температуры

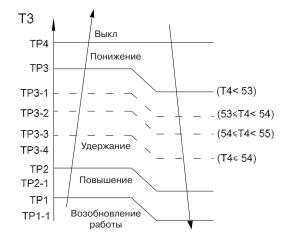
- 1) Когда компрессор непрерывно работает более 120 минут.
- При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
  - Расчетная частота (fb) меньше минимального значения частоты (FminC).
  - Компрессор работает с частотой FminC более 10 минут.
  - Т1 меньше или равна (Tsc CDIFTEMP 0,5 °C)
- 2) Когда компрессор непрерывно работает более 120 минут.
- При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
  - Расчетная частота (fb) меньше минимального значения частоты (FminC).
  - Компрессор работает с частотой FminC более 10 минут.
  - Т1 меньше или равна (Tsc CDIFTEMP).
- 3) При выполнении одного из следующих условий, не зависимо от времени защиты.
- Рабочая частота компрессора превышает испытательную частоту.
- Рабочая частота компрессора равна испытательной частоте, Т4 превышает 15 °С или неисправность Т4.
- Изменилась заданная температура.
- Включение или выключение режимов TURBO или SLEEP.
- Выключение вследствие достижения предела регулируемой частоты.

#### 1.5.2 Управление вентилятором внутреннего блока

- 1) В режиме охлаждения вентилятор внутреннего блока работает непрерывно. Скорость вращения вентилятора может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть выбран автоматический режим.
- 2) Скорости вентилятора, устанавливающиеся автоматически в режиме охлаждения:
- Последовательность уменьшения скорости вращения
  - Если Т1-Тsc меньше или равно 3,5°C, скорость вращения вентилятора снижается до 80%;
  - Если Т1-Тsc меньше или равно 1°C, скорость вращения вентилятора снижается до 60%;
  - Если Т1-Тsc меньше или равна 0,5 °C, скорость вращения вентилятора снижается до 40%;
  - Если T1-Tsc меньше или равно 0°C, скорость вращения вентилятора снижается до 20%;
  - Если Т1-Тsc меньше или равно -0,5°C, скорость вращения вентилятора снижается до 1%.
- Последовательность увеличения скорости вращения
  - Если Т1-Тsc больше 0°C, скорость вращения вентилятора повышается до 20%;
  - Если Т1-Тsc больше 0,5°C, скорость вращения вентилятора повышается до 40%;
  - Если Т1-Тsc больше 1°С, скорость вращения вентилятора повышается до 60%;
  - Если Т1-Тsc больше 1,5 °C, скорость вращения вентилятора повышается до 80%;
     Если Т1-Тsc больше 4 °C, скорость вращения вентилятора повышается до 100%;
- 1.5.3 Управление вентилятором наружного блока
- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха (Т4) и частоты компрессора.
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

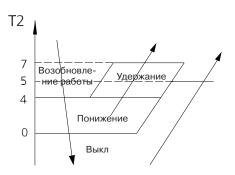


#### 1.5.4 Защита от излишнего возрастания температуры конденсатора



Когда температура конденсатора превышает заданное значение, компрессор прекращает свою работу.

#### 1.5.5 Защита от переохлаждения теплообменника испарителя



- Выключение: компрессор останавливается.
- Понижение: уменьшение рабочей частоты до нижнего уровня за 1 минуту.
- Удержание: сохраняется текущая частота.
- Возобновление работы: нет ограничений по частоте.

#### 1.6 Режим нагрева (для моделей, оборудованных тепловым насосом)

#### 1.6.1 Управление компрессором

- 1) Достижение заданной температуры
- При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
  - Расчетная частота (fb) меньше минимального значения частоты (FminH).
  - Компрессор работает с частотой FminH более 10 минут.
  - Т1 выше или равна Tsc + HDIFTEMP2.

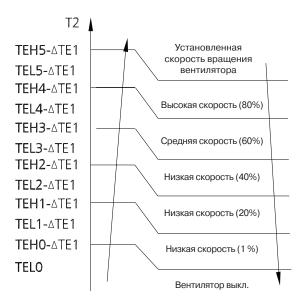
Примечание: HDIFTEMP2 — это настраиваемый параметр ЭСППЗУ. Как правило, он равен 2 °C.

- При выполнении одного из следующих условий, независимо от времени защиты.
  - Рабочая частота компрессора превышает испытательную частоту.
  - Рабочая частота компрессора равна испытательной частоте, Т4 превышает 15 °C или неисправность Т4.
  - Изменилась заданная температура.
  - Включение или выключение режимов TURBO или SLEEP.
- 2) Когда ток превышает заранее определенное безопасное значение, срабатывает защита от перенапряжений и компрессор выключается.



#### 1.6.2 Управление вентилятором внутреннего блока

- 1) В режиме нагрева вентилятор внутреннего блока работает непрерывно. Скорость вращения вентилятора может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть выбран автоматический режим.
- Функция защиты от холодных потоков воздуха
  - Вентилятор внутреннего блока управляется в зависимости от температуры воздуха в помещении Т1 и температуры теплообменника внутреннего блока Т2.



#### ATE1=0

2) Скорости вентилятора, устанавливающиеся автоматически в режиме нагрева:

- Последовательность увеличения скорости вращения
  - Если Т1-Тsc больше 1,5 °C, скорость вращения вентилятора снижается до 80%;
  - Если Т1-Тsc больше 0°C, скорость вращения вентилятора снижается до 60%;
  - Если Т1-Тsc больше 0,5°C, скорость вращения вентилятора снижается до 40%;
  - Если Т1-Тsc больше 1°C, скорость вращения вентилятора снижается до 20%.
- Последовательность уменьшения скорости вращения
  - Если Т1-Тsc меньше или равно 0,5°C, скорость вращения вентилятора повышается до 40%;
  - Если Т1-Тsc меньше или равно 0°C, скорость вращения вентилятора повышается до 60%;
  - Если Т1-Тsc меньше или равно -1,5°C, скорость вращения вентилятора повышается до 80%;
  - Если T1-Tsc меньше или равно -3°C, скорость вращения вентилятора повышается до 100%.

# 1.6.3 Управление вентилятором наружного блока

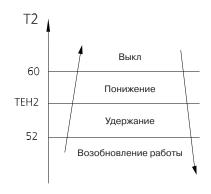
- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха (Т4) и частоты компрессора.
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

# 1.6.4 Режим размораживания

- В режим размораживания устройство входит в соответствии с температурными значениями в схемах Т3 и Т4, а также в зависимости от времени работы компрессора.
- При переходе в режим размораживания компрессор продолжает работать, вентиляторы наружного и внутреннего блоков отключаются, на внутреннем блоке загорается световой индикатор режима размораживания, на дисплее отображается « • ».
- Процедура размораживания будет завершена и кондиционер вернется в обычный режим нагрева при выполнении одного из следующих условий:
  - Значение Т3 поднимается выше TCDE1.
  - Т3 превышает TCDE2 в течение 80 секунд.
  - Устройство работает в течение 15 минут в режиме размораживания.
- Если Т4 ниже или равна -22 °С, время работы компрессора превышает TIMING\_DEFROST\_TIME и удовлетворено одно из следующих условий, агрегат выходит из режима размораживания и переходит в нормальный режим нагрева.
  - Устройство работает в течение 10 минут в режиме размораживания.
  - Значение Т3 поднимается выше 10 °C.



### 1.6.5 Защита по температуре теплообменника испарителя



- Выключение: компрессор останавливается.
- Уменьшение рабочей частоты до нижнего уровня за 20 секунд.
- Удержание: сохраняется текущая частота.
- Возобновление работы: нет ограничений по частоте.

# 1.7 Автоматический режим работы

 Данный режим можно активировать с пульта дистанционного управления; диапазон задаваемых значений температуры — 16–30 °C.

#### Вариант 1:

• В автоматическом режиме кондиционер выбирает режим работы ("охлаждение", "нагрев", "только вентиляция") в соответствии со значением  $\Delta T$  ( $\Delta T$  =T1-TS).

ΔΤ	Режим работы
ΔT>2°C	Охлаждение
-3°C≤ΔT≤2°C	Только вентиляция
ΔT<-3°C	Нагрев*

Нагрев\*: в автоматическом режиме модели, поддерживающие только режим охлаждения, контролируют работу вентилятора.

- Вентилятор внутреннего блока работает в режиме автоматического выбора скорости вращения.
- Жалюзи функционируют в соответствии с выбранным режимом.
- При переключении режимов нагрева и охлаждения компрессор остановится на определенное время, а затем кондиционер выберет определенный режим в соответствии со значением ΔТ.

#### 1.8 Режим осушки

- В режиме осушки кондиционер работает так же, как и при автоматическом выборе скорости вращения вентилятора в режиме охлаждения.
- Все функции защиты активируются и работают так же, как в режиме охлаждения.
- Защита от низкой температуры в помещении

Если температура в помещении ниже 10 °C, компрессор выключается и не возобновляет работу, пока температура в помещении не превысит 12 °C.

#### 1.9 Принудительные режимы работы

Нажмите кнопку AUTO/COOL, кондиционер будет работать в следующей последовательности.



• Принудительный режим охлаждения:

В данном режиме работают компрессор и вентилятор наружного блока, а вентилятор внутреннего блока вращается с минимальной скоростью. После работы в течение 30 минут кондиционер переключается в автоматический режим с заданной температурой 24 °C.



• Принудительный автоматический режим:

Принудительный автоматический режим аналогичен нормальному автоматическому режиму с заданной температурой 24°C.

- Блок выходит из принудительного режима работы при получении следующих сигналов:
  - Выключение
  - Изменение следующего:
    - Режим
    - Скорость вращения вентилятора
    - Ночной режим
    - Режим Follow me

# 1.10 Функция таймера

- Временной диапазон, в котором можно программировать работу по таймеру составляет от 1 до 24 часов.
- Включение по таймеру. Кондиционер автоматически включается в предустановленное время.
- Выключение по таймеру. Кондиционер автоматически выключается в предустановленное время.
- Включение и выключение по таймеру. Кондиционер автоматически включается в предустановленное время On Time и выключается в предустановленное время Off Time.
- Выключение и включение по таймеру. Кондиционер автоматически выключается в предустановленное время Off Time и включается в предустановленное время On Time.
- Таймер не изменяет режим работы кондиционера. Если кондиционер выключен, он не начнет работать сразу после того, как вы выберете вариант «Timer Off». Когда наступит заданное вами время, светодиодный индикатор таймера погаснет и режим работы останется неизменным.
- Для работы таймера используется относительное время, а не то, которое в данный момент отображено на часах.

#### 1.11 Ночной режим

- Функция Sleep [Coн] доступна в режимах охлаждения, нагрева и в автоматическом режиме.
- Порядок работы кондиционера при включенной функции Sleep:
  - В режиме охлаждения заданная температура каждый час повышается на 1°С (но не поднимается выше 30°С). Через 2 часа повышение температуры прекращается, и вентилятор внутреннего блока начинает работать с малой скоростью.
  - В режиме нагрева заданная температура каждый час понижается на 1°С (но не опускается ниже 16°С). Через 2 часа снижение температуры прекращается, и вентилятор внутреннего блока начинает работать с малой скоростью. Функция защиты от холодных потоков воздуха имеет приоритет.
- Время работы в режиме Sleep составляет 8 часов, после чего кондиционер выходит из этого режима.
- В данном режиме можно устанавливать время работы по таймеру.

#### 1.12 Автоматический перезапуск

• Внутренний блок имеет модуль автоматического перезапуска. В памяти модуля автоматически сохраняются текущие настройки, и в случае сбоя в электросети эти настройки будут автоматически восстановлены в течение 3 минут после включения электропитания.

#### 1.13 Нагрев до 8 °С (опция)

В режиме нагрева можно задать температуру 8 °C. Это предотвращает промерзание помещений в холодный зимний период, если они пустуют.

# 1.14 Функция измерения локальной температуры «Follow Me»

- Если нажать кнопку «Follow Me» на пульте дистанционного управления, внутренний блок подаст звуковой сигнал. Это указывает, что функция Follow Me активна.
- После этого каждые 3 минуты пульт дистанционного управления будет посылать беззвучный сигнал. Устройство автоматически регулирует температуру в соответствии с результатами измерений, переданными с пульта.
- При этом смена режимов работы будет производиться не по температурным установкам самого устройства, а только в соответствии с информацией, полученной с пульта дистанционного управления.
- Если блок не получает сигнала в течение 7 минут или при нажатии кнопки «Follow Me», функция измерения локальной температуры отключается. Блок регулирует температуру на основе собственного датчика и настроек.



#### 1.15 Малошумный режим (опция)

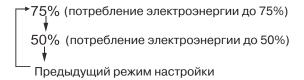
- Нажмите кнопку «Silence» [Малошумный режим] или нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку «Fan» [Вентиляция] на пульте ДУ, чтобы включить функцию МАЛОШУМНОГО РЕЖИМА. При включении этой функции частота компрессора поддерживается на уровне ниже F3. Из внутреннего блока будет исходить легкий ветерок (1%), это обеспечивает снижение шума до минимально возможного уровня.
- При согласовании с несколькими наружными блоками эта функция отключена.

#### 1.16 Функция ЭКО [ЕСО] (опция)

- Используется для включения режима экономии электроэнергии.
  - В режиме охлаждения нажмите кнопку «ECO» для автоматической установки заданной температуры 24 °C и автоматического режима работы вентилятора это позволит экономить электроэнергию (если заданная температура ниже 24 °C). Если заданная температура выше 24 и 30 °C, нажмите кнопку «ECO», при этом режим работы вентилятора изменится на «Auto», а заданная температура останется неизменной.
- При нажатии кнопки ECO, изменении режима работы или задании температуры ниже 24 °C режим ECO отключается.
- Продолжительность работы кондиционера с включенной функцией ЕСО 8 часов. Через 8 часов эта функция отключается.

### 1.17 Функция экономии электроэнергии (опция)

Для включения энергоэффективного режима последовательно нажимайте кнопку ПДУ «Gear»:



Данная функция прекращает действие при выключении кондиционера или активации функций ECO, Sleep, Super cool, Нагрев до 8°C, функции самоочистки, а также при включении малошумного режима.

#### 1.18 Функция Active Clean [Активная очистка] (Опция)

- Технология активной очистки Active Clean удаляет пыль, плесень и жир, которые могут вызвать запахи, когда откладываются на теплообменнике при замерзании и последующем быстром оттаивании. После очистки, внутренняя крыльчатка продолжает работать, что предотвращает рост плесени и поддерживает чистоту внутри блока.
- При работе этой функции на дисплее внутреннего блока отображается «CL», через 20-45 минут блок автоматически выключается и отключает функцию активной очистки.



# 2. Технические характеристики пульта дистанционного управления

#### 2.1 Проводной пульт дистанционного управления с ЖК дисплеем

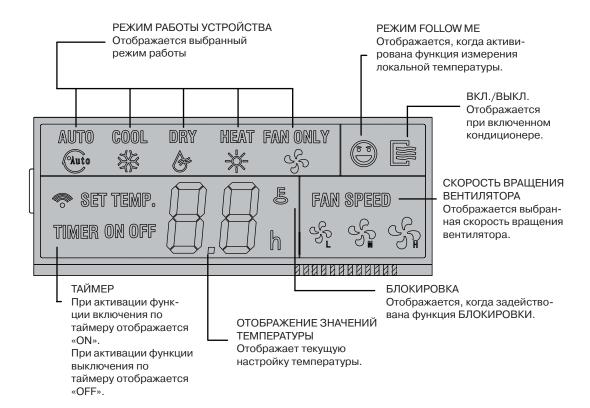
**2.1.1** Проводной пульт дистанционного управления с ЖК дисплеем КWC-22 (стандартная комплектация) Проводной пульт дистанционного управления KWC-22 входит в стандартную комплектацию блока канального типа.

#### і) Кнопки и функции



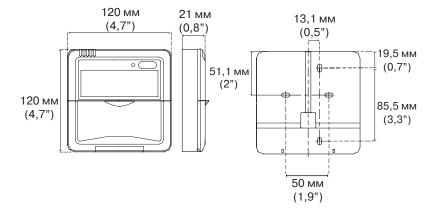


### іі) ЖК экран



# ііі) Монтаж

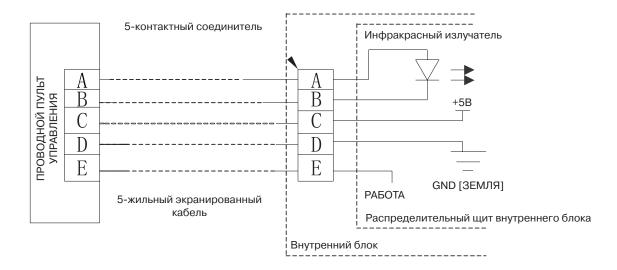
• Размеры





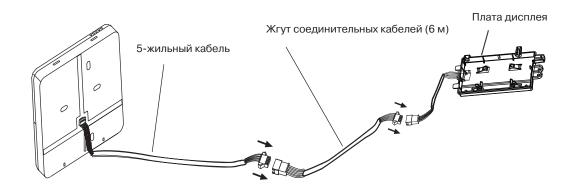
#### • Электрическая схема

Схема электропроводки настенного проводного пульта дистанционного управления.



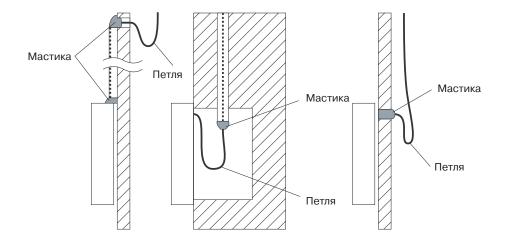
#### • Монтажная схема

Подключите кабель от дисплейной панели внутреннего блока к соединительному кабелю. Затем присоедините другой конец соединительного кабеля к пульту проводного дистанционного управления.



# Примечание:

Предусмотрите запас соединительного кабеля для периодического технического обслуживания.

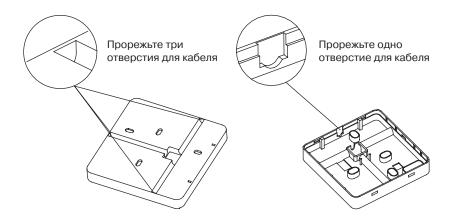


# Примечание:

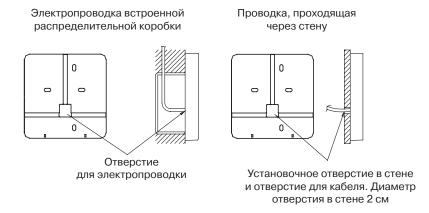
Не допускайте проникновение воды в пульт проводного дистанционного управления. Для предотвращения проникновения воды предусмотрите петлю и герметизируйте кабели мастикой.



• Для наружного монтажа прорежьте отверстия с четырех сторон, как показано на изображении ниже.



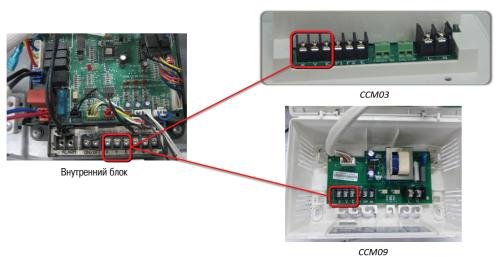
• Порядок монтажа экранированной проводки показан на следующем рисунке.



# 2.2 Центральный пульт управления

# 1) Подключение

Разъем ХҮЕ полупромышленных кондиционеров можно непосредственно присоединить к центральному пульту управления (ССМ03, ССМ09).





#### 2) Настройка адреса

При назначении адреса блок должен быть выключен. Адрес можно выбрать в диапазоне от 0 до 63 с помощью переключателя. Адрес будет назначен после включения блока.



#### Примечание:

Порт ХҮЕ полупромышленных кондиционеров также можно присоединить к системе управления зданием BMS.

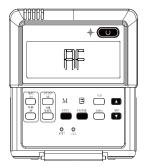
Если к центральному пульту управления одновременно подключены центральные кондиционеры, назначайте для полупромышленных кондиционеров адреса, начиная с наибольшего (63, 62, 61...), поскольку центральные кондиционеры автоматически получают адреса, начиная с наименьшего (00, 01, 02...).

#### 2.3 Использование пульта проводного управления для задания внешнего статического давления

- Для установки внешнего статического давления можно использовать автоматическую регулировку расхода воздуха.
- Эта функция обеспечивает автоматическую регулировку объема выдуваемого воздуха в соответствии с номинальным значением.
- 1. Тестовый запуск следует выполнять при сухом теплообменнике. Если теплообменник влажный, дайте блоку поработать в режиме ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ, чтобы высушить его.
- 2. Убедитесь в том, что силовая электропроводка и монтаж воздуховодов завершены. Убедитесь в том, что все заслонки открыты. Убедитесь в том, что воздушный фильтр правильно прикреплен к каналу на стороне всасывания блока.
- 3. При наличии нескольких воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий отрегулируйте заслонки так, чтобы расход воздуха через все воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия соответствовал расчетному расходу воздуха. Блок должен находиться в режиме ВЕНТИЛЯЦИИ. Чтобы изменить расход воздуха с высокого или низкого, нажмите кнопку регулировки расхода воздуха.
- 4. Задайте параметры для автоматической регулировки блока. При выключенном кондиционере выполните следующие действия.
- При выключенном блоке одновременно нажмите и удерживайте в течение трех секунд кнопки РЕЖИМ и ВЕНТИЛЯЦИЯ (три раза мигает индикатор «AF»).
- Нажмите кнопку « $\triangle$ » или « $\nabla$ », чтобы выбрать AF.

- Нажмите кнопку «MODE». Включится вентилятор кондиционера для автоматической регулировки воздушного потока.

Через промежуток времени от 3 до 6 минут после завершения автоматической регулировки расхода воздуха кондиционер выключится.





#### Внимание:

Во время автоматической регулировки воздушного потока НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ положение заслонок.

#### Внимание:

- Если после регулировки воздушного потока нет изменений в вентиляционных каналах, верните в исходное состояние автоматическую регулировку воздушного потока.
- Если после регулировки воздушного потока нет изменений в вентиляционных каналах, обратитесь к дилеру, особенно если это произошло после тестового запуска наружного блока или если блок был перемещен в другое место.
- Не используйте автоматическую регулировку воздушного потока с помощью пульта дистанционного управления, если установлены вспомогательные вентиляторы, блок подготовки наружного воздуха или вентиляционная установка с рекуперацией тепла (HRV) с воздуховодом.
- Если вентиляционные канал были изменены, верните автоматическую регулировку воздушного потока в исходное состояние, как указано в процедуре, начиная с шага 3.

#### 2.4 Использование пульта проводного управления для задания расхода воздуха

При выключенном кондиционере выполните следующие действия.

- 1. Нажмите и удерживайте в течение трех секунд кнопки «MODE» и «FAN».
- 2. Нажмите кнопку « $\triangle$ » или « $\nabla$ », чтобы выбрать SP.
- 3. Нажмите кнопку «МОDE», чтобы установить расход воздуха в диапазоне 0-4.



- «0»: нет изменения расхода воздуха
- «1»-«4»: последовательное увеличение расхода воздуха
- 4. Нажмите кнопку «ON/OFF», чтобы завершить настройку расхода воздуха.



# Расчет статического давления

# Содержание

1. Введение	. 63
2. График для определения потерь на трение в воздуховодах круглого сечения	. 63
3. Динамические потери	. 64
4. Соотношение между квадратным и круглым сечениями воздуховодов	. 65
5. Метод расчета воздуховодов	. 66
6. Преобразование единиц	. 66
7. Рекомендуемая скорость на выпуске для разных условий	. 66



# 1. Введение

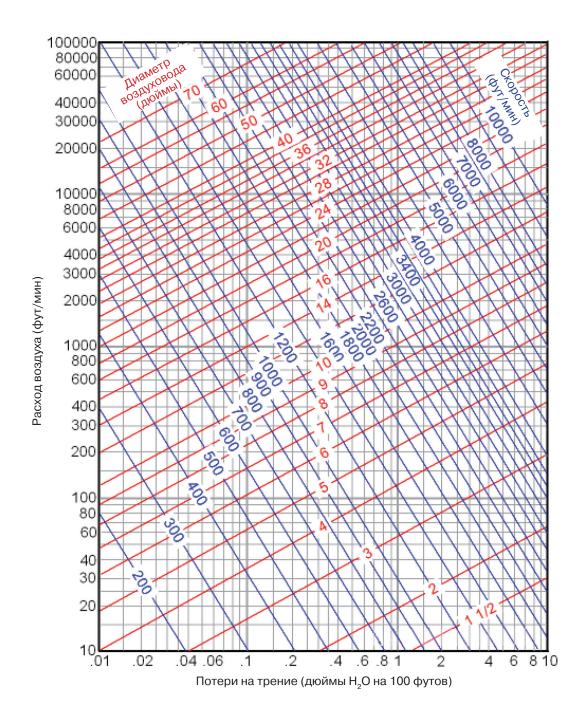
Потери системы воздуховода являются неизбежным следствием преобразования механической энергии в тепловую. Выделяют два типа потерь: 1) потери на трение и 2) динамические потери.

Потери трения обусловлены вязкостью жидкости и результатом обмена инерцией между молекулами (в ламинарном потоке) или между отдельными частицами соседних слоев жидкости, движущимися с разной скоростью (в турбулентном потоке). Потери на трение происходят по всей длине канала.

Динамические потери возникают вследствие помех на пути потока, которые могут быть вызваны установкой колен, переходников и других приспособлений, изменяющих направление или напор воздушного потока.

#### 2. График для определения потерь на трение в воздуховодах круглого сечения

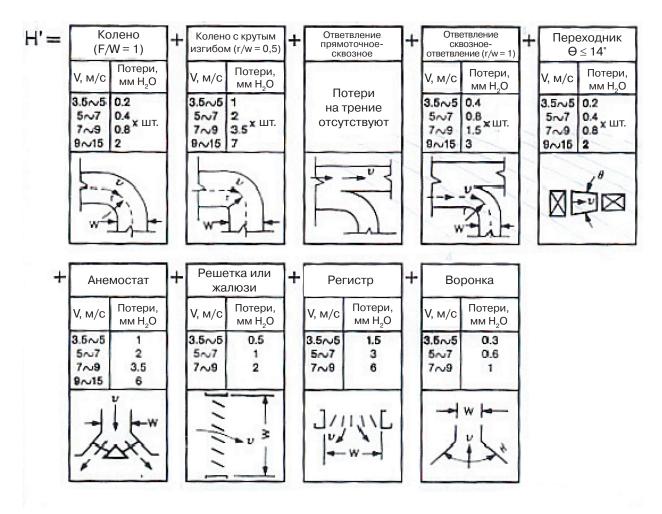
Сопротивление потока, вызванное трением в круглых воздуховодах (из оцинкованного листа), можно определить по диаграмме трения.





# 3. Динамические потери

Следующие иллюстрации помогут вам в определении динамических потерь.



#### Примечание:

"W" означает диаметр воздуховода с круглым сечением или длину большей стороны воздуховода с прямоугольным сечением.



# 4. Соотношение между квадратным и круглым сечениями воздуховодов

## 5 6 7 8 9 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 50 50 50 5 8 9 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Диаметр				Дл	ина од	цной и	із сто	рон во	оздухо	вода	с пряі	моуго	ЛЬНЫМ	и сече	нием,	дюйм	Ы			
S   S   S   S   S   S   S   S   S   S		4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
5.5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 7 11 8 7 7 8 8 6 6 6.5 9 7 6 7 11 8 7 7 7.5 13 10 8 7 8 8 5 10 13 10 8 7 8 8 5 10 13 10 9 9 9 9 9 10 5 22 17 13 11 9 9 10 5 22 17 13 11 9 9 10 5 22 12 16 14 12 10 11 13 22 23 18 15 13 11 0 11 12 12 12 12 12 29 22 18 15 13 12 12 12 12 29 22 18 15 13 12 12 12 13 13 35 27 22 18 15 13 12 12 13 13 35 27 22 18 15 13 12 13 13 35 27 22 18 15 13 12 13 13 35 27 22 18 15 13 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13					Длν	ина см	іежной	і стор	ОНЫ В	оздух	овода	с пря	моуго	ОЛЬНЫ	м сече	ением	, дюйм	ИЫ			
6.5																					
6.5 9 7 6 7 7 11 8 7 7 8 15 11 9 8 8.5 17 13 10 9 9 9 9 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					
8. 15 11 9 8 7 8. 15 11 9 8 8 8.5 17 13 10 9 9 20 15 12 10 8 9.5 22 17 13 11 9 910.5 29 21 16 14 12 10 11.5 26 20 17 15 13 11 11.5 26 20 17 15 13 11 11.5 36 20 17 15 13 13 11.5 38 20 4 20 17 15 13 11.5 38 30 25 22 19 17 14 14.5 35 28 24 20 18 15 15 38 30 25 22 19 17 16 16 45 36 30 25 22 19 16 18 47 39 33 32 92 31 917 19 54 44 38 33 22 62 21 91 17 19 57 48 41 33 27 23 20 20 50 44 38 33 29 23 19 17 19 57 48 41 33 27 23 20 21 57 48 41 33 27 23 20 22 56 45 44 43 37 32 28 26 22 23 66 57 69 54 44 37 32 22 22 24 26 66 57 48 36 30 25 22 29 25 66 67 57 69 48 40 35 31 29 26 26 70 59 48 40 35 31 29 26 27 76 59 48 40 35 31 29 26 28 76 59 48 40 36 30 36 25 20 37 30 76 61 51 44 39 35 31 29 27 30 76 61 51 44 39 35 31 29 27 30 76 61 51 44 39 35 31 29 27 31 31 31 32 32 32 32 32 32 32 33 30 27 32 34 66 57 69 54 44 37 32 32 26 33 49 40 34 29 35 31 29 26 34 40 36 30 36 25 22 38 34 40 36 30 36 25 22 38 35 37 59 57 88 40 36 30 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36				6																	
8.5   15   11   9   8   8.5   17   13   10   9   9   10   12   10   8   8   9.5   22   17   13   11   9   9   10   10   25   19   15   12   10   9   10   12   29   21   16   14   12   10   11   12   29   22   18   15   13   12   12   12   12   12   12   12					_																
8.5 17 13 10 9 9 20 15 12 10 8 9.5 22 17 13 11 9 100 25 19 15 12 10 9 10.5 29 21 16 14 12 10 11.5 26 20 17 14 12 11 11.5 26 20 17 13 11 10 11.5 3 22 41 80 17 15 13 11.5 3 32 24 70 72 22 18 15 13 11 14 3 32 26 22 19 17 14 14.5 35 28 24 20 17 15 13 14 4 32 26 22 19 17 14 14.5 35 28 24 20 18 15 15 38 30 25 22 19 16 16 14 16 45 36 30 25 22 19 16 16 18 47 39 33 29 23 19 17 19 54 44 38 33 29 23 19 17 19 57 48 41 33 27 23 20 20 50 43 37 29 24 21 19 21 57 48 41 33 32 7 23 20 22 66 50 47 41 36 32 25 22 23 3 66 57 48 44 38 33 29 23 19 17 24 57 48 41 33 37 29 24 21 19 25 57 48 44 38 33 32 9 23 19 17 26 56 47 41 34 36 30 25 22 36 30 36 37 39 36 36 37 39 36 38 39 37 39 36 38 39 37 39 36 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39																					
9.5   22   17   13   11   9   10   25   19   15   12   10   9   10   25   19   15   12   10   9   10   11   32   23   18   15   13   11   10   11   11   12   29   22   18   15   13   12   12   12   12   12   13   13	8.5	17	13		9																
10.0																					
10   32   23   18   15   13   11   10   11   32   23   18   15   13   11   10   11   12   12   12   12   12							9														
11.5	10.5	29	21	16	14	12	10														
12		32																			
13   35   27   22   18   16   14   12   13   14   14   14   14   14   14   15   15																					
13.5	12.5							13													
144       32       26       22       19       17       14         145       35       28       24       20       18       15         15       38       30       25       22       19       16       14         16       45       36       30       25       22       18       15         17       47       39       33       29       22       19       18         20       50       43       37       29       24       21       19         21       57       48       41       33       27       23       20         22       64       54       46       36       30       26       22         24       66       57       44       36       31       27       24       22         25       63       49       40       33       28       25       22       22         24       69       54       44       37       23       28       26       24         27       76       59       48       40       33       38       33       30       27       26																					
15	14		50	32	26	22	19	17	14												
16										1.4											
17																					
19	17				41	34	29	25	20	17											
20												12									
22					J-T																
23													20								
24						64															
26	24							57	44	36	31	27	24								
27       76       59       48       40       35       31       28       25         28       64       52       43       38       33       30       27       26         29       70       56       47       41       36       32       29       27         30       76       61       51       44       39       35       31       29       28         31       82       66       55       47       41       37       34       31       29         32       89       71       59       51       44       40       36       33       31         34       88       76       64       54       48       42       38       35       33       30         34       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37															24						
28       64       52       43       38       33       30       27       26         29       70       56       47       41       36       32       29       27         30       76       61       51       44       39       35       31       29       28         311       82       66       55       47       41       37       34       31       29         32       89       71       59       51       44       40       36       33       31         33       96       76       64       54       48       42       38       35       33       30         34       82       68       58       51       45       41       37       34       32         35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37       101       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36 <td></td>																					
30																					
31       82       66       55       47       41       37       34       31       29         32       89       71       59       51       44       40       36       33       31         33       96       76       64       54       48       42       38       35       33       30         34       82       68       58       51       45       41       37       35       32         35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37       101       83       71       62       55       49       45       41       38       36       34         38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36       34         40       101       85       74       65       58       52       47       44       41       41         40       107       91       78 </td <td></td> <td>28</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																	28				
33       96       76       64       54       48       42       38       35       33       30         344       82       68       58       51       45       41       37       35       32         35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37       101       83       71       62       55       49       45       41       38       36       34         38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       113       91       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44	31										55		41	37			29				
34       82       68       58       51       45       41       37       35       32         35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37       101       83       71       62       55       49       45       41       38       36       34         38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36       39         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       76       69       62       57       53       49       46       43																		20			
35       88       73       62       54       48       44       40       37       34       32         36       95       78       67       58       51       46       42       39       36       34         37       101       83       71       62       55       49       45       41       38       36       34         38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36         39       95       80       70       62       55       50       46       43       40       37         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41									90												
37       101       83       71       62       55       49       45       41       38       36       34         38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36       39         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44       107       93       81       73       66       60       55       51       48         45       113       98       86       76       69       63       58       54       50         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         <	35									88	73	62	54	48	44	40	37	34			
38       108       89       76       66       58       52       47       44       40       38       36         39       95       80       70       62       55       50       46       43       40       37         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44       133       107       93       81       73       66       60       55       51       148       44         45       113       98       86       76       69       63       58       54       50       46         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55       48 <td></td>																					
39       95       80       70       62       55       50       46       43       40       37         40       101       85       74       65       58       53       49       45       42       39       37         41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44       107       93       81       73       66       60       55       51       48         45       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       48       126       108       95       84       76       69       64       59       58         49       120	38														52					36	
41       107       91       78       69       62       56       51       47       44       41         42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44       107       93       81       73       66       60       55       51       48         45       113       98       86       76       69       63       58       54       50         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55         48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88	39																				
42       114       96       83       73       65       59       54       50       46       44         43       120       102       88       77       69       62       57       53       49       46       43         44       107       93       81       73       66       60       55       51       48       45         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55         48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       60         52       139       121       107       96       87<																					
44       107       93       81       73       66       60       55       51       48       45         46       113       98       86       76       69       63       58       54       50       46         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55       48         48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       60         52       139       121       107       96       87       80       74       69       64         53       145       127       112       100       91       8	42										114	96	83	73	65	59	54	50	46	44	41
45       113       98       86       76       69       63       58       54       50       46         46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55       48         48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       6         52       139       121       107       96       87       80       74       69       64         53       145       127       112       100       91       83       77       71       54         55       139       123       110       99       91       84											120							53	49 51		43 45
46       120       103       90       80       72       66       61       56       53       49         47       126       108       95       84       76       69       64       59       55         48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       6         52       139       121       107       96       87       80       74       69       64         53       145       127       112       100       91       83       77       71       54         54       152       133       117       105       95       87       80       74       59       84       72       74       75       75       75       76       71       76       72       7																					
48       133       114       100       89       80       73       67       62       58         49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       6         52       139       121       107       96       87       80       74       69       64         53       145       127       112       100       91       83       77       71       71       71       72       74       72       74       72       74       72       74       72       74       72       72       74       72	46																			53	49
49       140       120       105       93       84       76       70       65       60       56         50       147       126       110       98       88       80       73       68       63         51       132       115       102       92       83       76       71       66       6         52       139       121       107       96       87       80       74       69       64         53       145       127       112       100       91       83       77       71       71       74       72       74       75       74       72       74       72       74       72       74       74       72       74       72       74       72       74 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59 62</td><td>55 58</td><td></td></t<>																			59 62	55 58	
50     147     126     110     98     88     80     73     68     63       51     132     115     102     92     83     76     71     66     6       52     139     121     107     96     87     80     74     69     64       53     145     127     112     100     91     83     77     71       54     152     133     117     105     95     87     80     74       55     139     123     110     99     91     84     78     72       56     145     128     114     104     95     87     81     72       57     151     134     119     108     98     91     84     72       58     158     139     124     112     102     94     87     81       59     165     145     130     117     107     98     91     84	49											140	120	105	93	84	76	70	65	60	56
52     139     121     107     96     87     80     74     69     64       53     145     127     112     100     91     83     77     71     71       54     152     133     117     105     95     87     80     74       55     139     123     110     99     91     84     78     72       56     145     128     114     104     95     87     81     71       57     151     134     119     108     98     91     84     78       58     158     139     124     112     102     94     87     81       59     165     145     130     117     107     98     91     81	50 51											147						73			
53     145     127     112     100     91     83     77     71       54     152     133     117     105     95     87     80     74       55     139     123     110     99     91     84     78     72       56     145     128     114     104     95     87     81     71       57     151     134     119     108     98     91     84     78       58     158     139     124     112     102     94     87     81       59     165     145     130     117     107     98     91     81	52																				
55     139     123     110     99     91     84     78     72       56     145     128     114     104     95     87     81     7       57     151     134     119     108     98     91     84     7       58     158     139     124     112     102     94     87     81       59     165     145     130     117     107     98     91     8	53												145	127	112	100	91	83	77	71	67
56     145     128     114     104     95     87     81     57       57     151     134     119     108     98     91     84     58       58     158     139     124     112     102     94     87     81       59     165     145     130     117     107     98     91     81	54 55												152								
58 158 139 124 112 102 94 87 81 59 165 145 130 117 107 98 91 8	56													145	128	114	104	95	87	81	75
59 165 145 130 117 107 98 91 8																					
	59																				
1/2 131 133 122 111 102 94	60													172	151	135	122	111	102	94	



# 5. Метод расчета воздуховодов (по уравниванию потерь на трение)

- 1) Нарисуйте схему системы воздуховодов.
- 2) Отметьте объем воздуха и четко отметьте колено, детали ответвления и выход нагнетаемого воздуха.
- 3) Выберите одну трассу основного воздуховода (с максимальным падением статического давления).
- 4) Выберите скорость воздушного потока в основном воздуховоде равную желательной скорости воздушного потока.

		Типовая расчетная скорость (м/с)							
Oguanuaŭ nagruvanan	Жилой дом	Общественное здание	Завод						
Основной воздуховод	3,5~6,0	5,0~8,0	6,0~11,0						

- 1) После определения скорости потока и объема воздуха в основном воздуховоде, найдите стандартные потери на трение с помощью схем потерь на трение.
- 2) После определения скорости потока и объема воздуха в основном воздуховоде, найдите стандартные потери на трение с помощью схем потерь на трение.
- 3) Найдите динамические потери в трассе основного воздуховода в соответствии со скоростью потока и типом специальных фитингов (колен, соединений, регулирующих заслонок и т. п.).
- 4) Рассчитайте размер воздуховода и скорость потока в каждом ответвлении воздуховода, исходя из объема воздуха и того же значения стандартной потери на трение, как и для основного воздуховода.
- 5) Найдите динамические потери в ответвлении воздуховода.
- 6) Рассчитайте суммарные потери давления.

# 6. Преобразование единиц

- 1 дюйм вод. ст. = 248,8 H/м² (Па) = 0,0361 фунт/дюйм² (фунт/кв. дюйм) = 25,4 кг/см²= 0,0739 дюйм рт. ст.
- $1 \text{ фут}^3/\text{мин} = 1,7 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 1 фут/мин = 508\*10-3 м/с
- 1 дюйм = 2,54 см = 0,0254 м = 0,08333 фут

# 7. Рекомендуемая скорость на выпуске для разных условий

Допустимый уровень шума и соответствующая максимальная скорость воздуха для различных условий.

Уровень звукового давления, дБ (А)	Условия	Максимальная скорость, м/с
25	Студия, комната для записи	2
35	Кинотеатр, больница, библиотека	3
40	Офис, школа, гостиница	4
46	Банк, общественное помещение	5
50	Магазин, почтовое отделение	6
70	Завод	10

