



Технический каталог

Внутренние блоки универсального типа
Сплит-системы

Инверторная технология

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

Охлаждение/нагрев

KSCB53HZAN1

KSCB70HZAN1

KSCB105HZAN1

KSCB140HZAN1

KSCB165HZAN1

Содержание

1. Характерные особенности	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Габариты	6
4. Зона обслуживания.....	7
5. Электрические схемы.....	8
6. Электрические характеристики	10
7. Уровни шума	11
8. Параметры системы электропитания	12
9. Монтаж на месте установки.....	13

1. Характерные особенности

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ КЛАСС «А++»

Экономичный уровень потребления электроэнергии благодаря современным инверторным технологиям.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом, и во втором случае.

ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

За счет эффекта Коанда –блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА АВТОМАТИЧЕСКОЕ КАЧАНИЕ ЗАСЛОНОК

Создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ

Отображает заданную температуру и основные активированные режимы.

РАБОТА ПО ТАЙМЕРУ

Позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД К НУЖНОМУ РЕЖИМУ

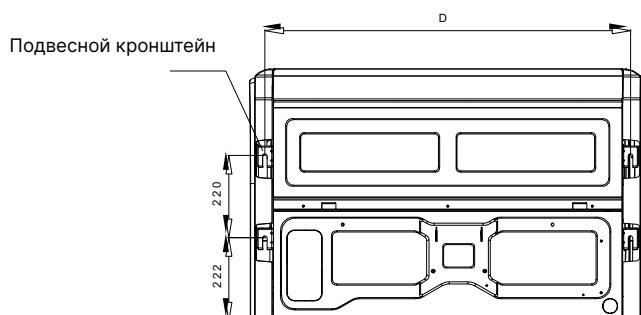
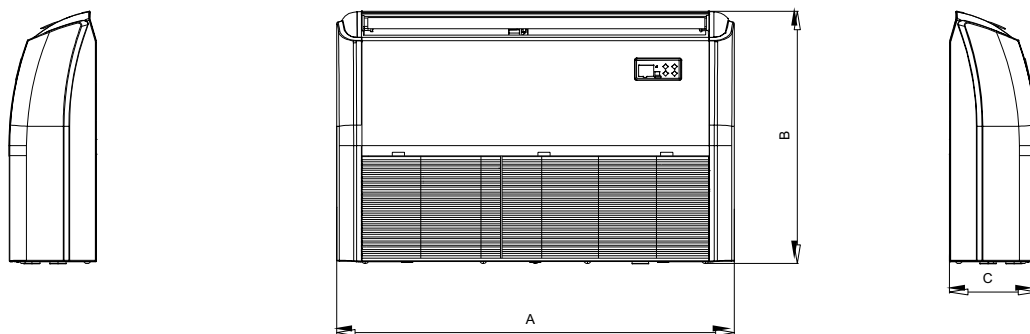
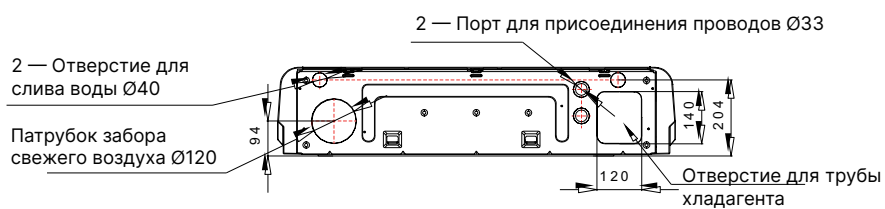
Ускорит достижение установленной на пульте температуры. Для этого на пульте управления предусмотрена кнопка Turbo.

2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			KSCB53HZAN1	KSCB70HZAN1	KSCB105HZAN1
Модели наружного блока			KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3
Значения и классы эффективности	SEER	Вт/Вт	6.1	-	-
	Класс энергоэффективности		A++	-	-
	EER		-	3.25	2.79
	Класс энергоэффективности		-	A	D
	SCOP	Вт/Вт	4.0	-	-
	Класс энергоэффективности		A+	-	-
	COP		-	3.85	3.65
	Класс энергоэффективности		-	A	A
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380-415, 50, 3
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	18000(7500-19500)	25500(9600-26200)	38000(14500-39500)
	Производительность	кВт	5.28(2.20-5.72)	7.47(2.81-7.68)	11.14(4.25-11.58)
	Потребляемая мощность	Вт	1750(117~2170)	2300	4000
	Ток	А	7.7(1.03~9.1)	10.5	6.9
Нагрев	Производительность	Бте/ч	20000(8200-21500)	27000(10500-28500)	40500(16500-43500)
	Производительность	кВт	5.86(2.40-6.30)	7.91(3.08-8.35)	11.87(4.84-12.75)
	Потребляемая мощность	Вт	1500(213~1501)	2055	3250
	Ток	А	6.6(1.65~6.6)	10.0	5.8
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1
	Кол-во		1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	96.0	96.0	148/131/122
	Конденсатор	мкФ	/	---	4.5 мкФ/450 В
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	1300/1200/1100	1202/1051/900	1370/1300/1225
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		3.	3	3
	Шаг труб (а) x шаг рядов (b)	мм	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Расстояние между ребрами	мм	1.3	1.3	1.3
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий (покрытие Golden)	Гидрофильный алюминий (покрытие Golden)	Гидрофильный алюминий
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	795×294×40.11	795×294×40.11	1010×294×40.11
	Количество контуров		7	7	5
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	958/839/723	1192/1023/853	1800/1600/1350
Уровень звукового давления внутр. блока (выс.)		дБ (А)	43/39/35.5	48/43.7/39.6	54/49/45
Уровень звуковой мощности внутр. блока (выс.)		дБ (А)	60	-	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ)	мм	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235
	Габариты в упаковке (ШxГxВ)	мм	1145×755×318	1145×755×313	1725×755×318
	Масса нетто/брутто	кг	28/33.3	28/33.1	41.5/48
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. Ø 25	Наружн. диам. Ø 25	Наружн. диам. Ø 25
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø6.35/12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/15.9
Пульт управления		Стандарт.	KIC-112H	KIC-111H	KIC-111H
Рабочий диапазон температур		°С	17~30	17~30	17~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	17~32	17~32	17~32
	Нагрев	°С	0~30	0~30	0~30

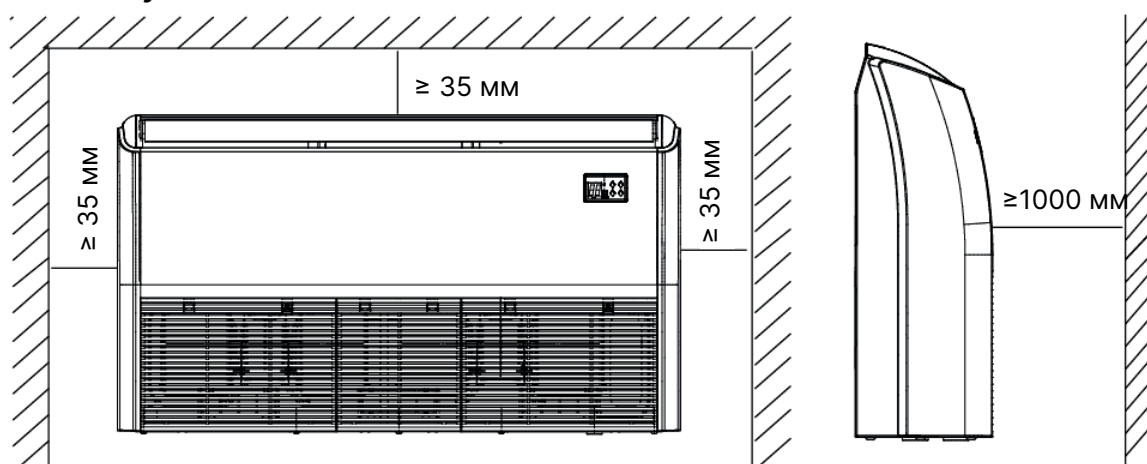
Модели внутреннего блока			KSCB140HZAN1	KSCB165HZAN1
Модели наружного блока			KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Значения и классы эффективности	SEER	Вт/Вт	-	-
	Класс энергоэффективности		-	-
	EER		2.47	2.41
	Класс энергоэффективности		E	E
	SCOP	Вт/Вт	-	-
	Класс энергоэффективности		-	-
	COP		3.05	3.14
	Класс энергоэффективности		D	D
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	48000(12000~48600)	55000(25000-60000)
	Производительность	кВт	14.07 (3.52~14.24)	16.12 (7.33~17.58)
	Потребляемая мощность	Вт	5700	6700
	Ток	А	10.3	11
Нагрев	Производительность	Бте/ч	53000(21500-58000)	61000(24500-67000)
	Производительность	кВт	15.53 (6.30~17.00)	17.88 (7.18~19.64)
	Потребляемая мощность	Вт	5100	5700
	Ток	А	10	9
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YKSS-85-4-1L-2	YKSS-85-4-1L-2
	Кол-во		1	1
	Потребляемая мощность	Вт	166	166
	Конденсатор	мкФ	2.5 мкФ/450 В	2.5 мкФ/450 В
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	1280/1220/1145	1300/1230/1160
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		3	3
	Шаг труб (а) x шаг рядов (b)	мм	21x13.37	21x13.37
	Расстояние между ребрами	мм	1.3	1.3
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	1300×294×40.11	1300×294×40.11
	Количество контуров		10	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	2300/2170/2000	2340/2180/2020
Уровень звукового давления внутр. блока (выс.)		дБ (А)	54/52/50	53.5/50.5/49.5
Уровень звуковой мощности внутр. блока (выс.)		дБ (А)	/	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ)	мм	1650×675×235	1650×675×235
	Габариты в упаковке (ШxГxВ)	мм	1725×755×318	1725×755×318
	Масса нетто/брутто	кг	40.4/46.8	40.4/47.0
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. diam. Ø 25	Наружн. diam. Ø 25
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø9.52/15.9	Ø9.52/15.9
Пульт управления		Стандарт.	KIC-111H	KIC-111H
Рабочий диапазон температур		°С	17~30	17~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	17~32	17~32
	Нагрев	°С	0~30	0~30

3. Габариты



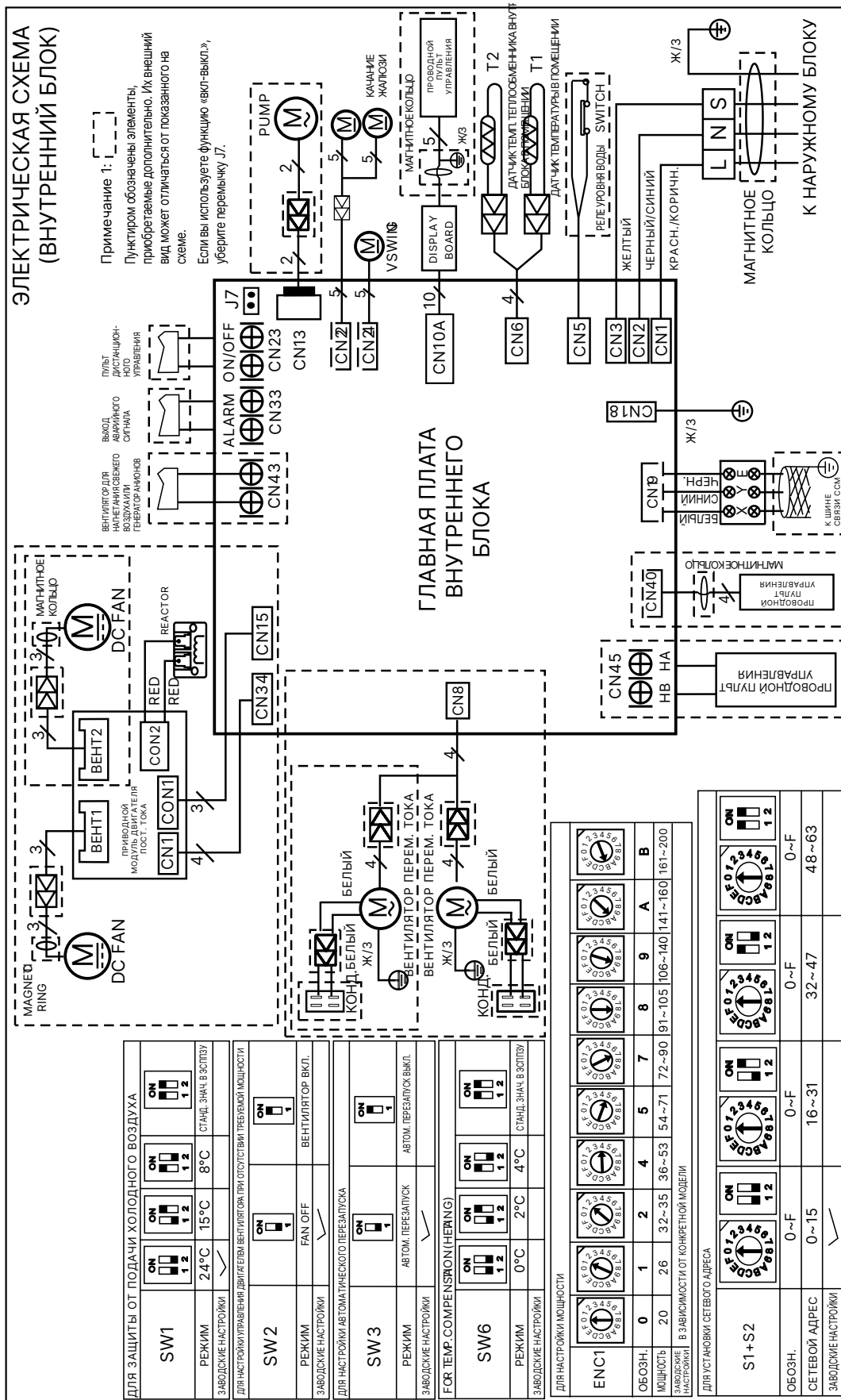
Модель	A	B	C	D
KSCB53HZAN1 KSCB70HZAN1	1068	675	235	983
KSCB105HZAN1	1650	675	235	1565
KSCB140HZAN1 KSCB165HZAN1	1650	675	235	1565

4. Зона обслуживания



5. Электрические схемы

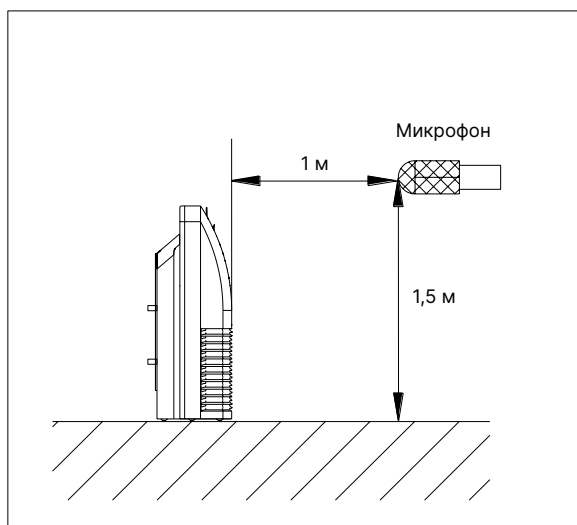
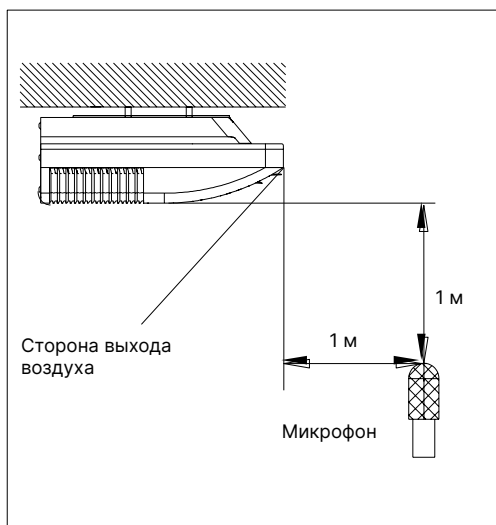
KSCB53HZAN1, KSCB70HZAN1, KSCB105HZAN1



6. Электрические характеристики

Модель	Внутренние блоки			
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.
KSCB53HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSCB70HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSCB105HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSCB140HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSCB165HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В

7. Уровни шума



Модель	Уровень шума, дБ (А)		
	Выс.	Средн.	Низк.
KSCB53HZAN1	43	39	35.5
KSCB70HZAN1	48	43.7	39.6
KSCB105HZAN1	51	48	44
KSCB140HZAN1	54	52	50
KSCB165HZAN1	53.5	50.5	49.5

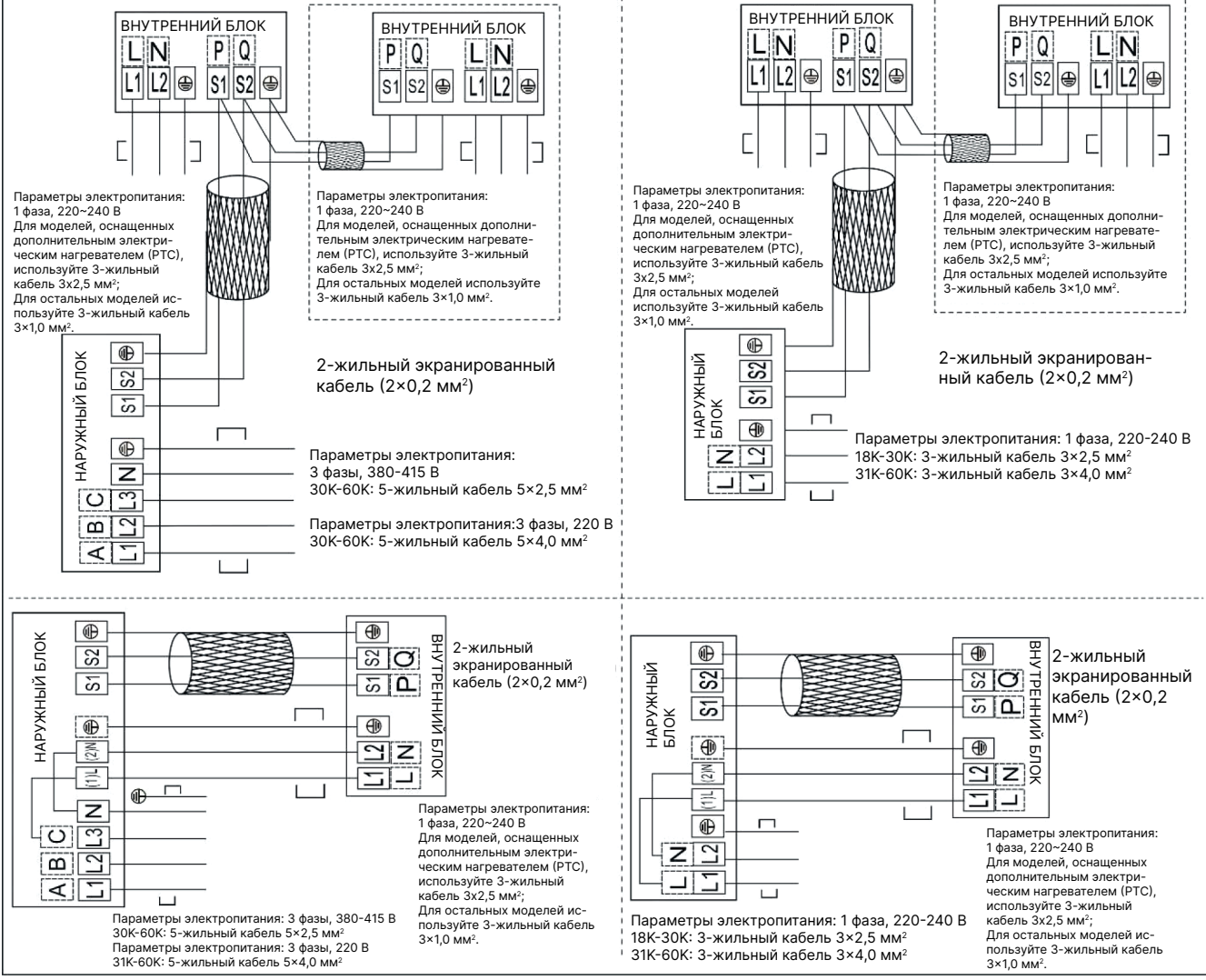
8. Параметры системы электропитания

Модель (БТЕ/ч)		18-24K	36K	48-60K
Мощность	Кол-во фаз	1 фаза	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	220-240 В, 50 Гц	380-415 В, 50 Гц	380-415 В, 50 Гц
Сетевой выключатель/предохранитель (А)		30/20	30/20	30/25
Соединительная проводка внутреннего и наружного блоков (мм ²)	Заземляющий провод	2.5	2.5	2.5
	Монтаж силовой электропроводки наружного блока	3×2.5	5×2.5	5×2.5
	Сильный электрический сигнал	4×1.0	4×1.0	4×1.0
	Слабый электрический сигнал	—	—	—

9. Монтаж на месте установки

KSCB53HZAN1, KSCB70HZAN1

Схема соединений кондиционера



KSCB105HZAN1, KSCB140HZAN1, KSCB165HZAN1

