



Технический каталог

Внутренние блоки кассетного типа

Серия «KOMASU Inverter»

Сплит-системы

Инверторная технология

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

Охлаждение/нагрев

KSVA70HZAN1

KSVA105HZAN1

KSVA140HZAN1

KSVA165HZAN1

Содержание

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

1. Характерные особенности

Высокая энергоэффективность оборудования

Экономичный уровень потребления электроэнергии благодаря современным инверторным технологиям.

Декоративная панель KPU95-D1

Обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.

Система фильтрации

Очищает воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Самодиагностика и автоматическая защита

При обнаружении неисправности встроенный микропроцессор включит мигание индикатора на панели внутреннего блока и предотвратит поломку кондиционера.

Автоматический перезапуск

После перебоя в электропитании кондиционер автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

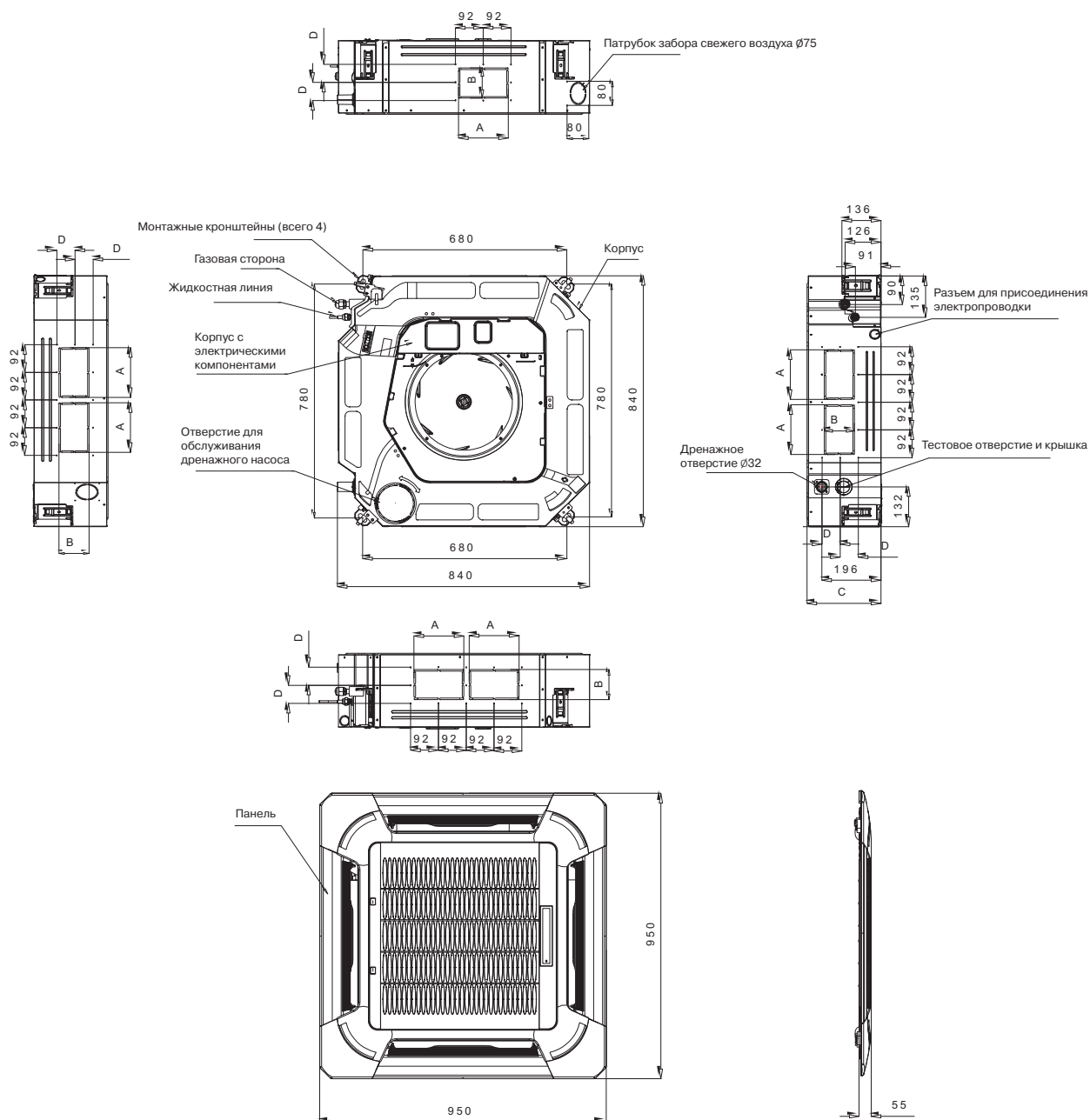
Высота внутреннего блока от 205 мм

2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			KSVА70HZA1	KSVА105HZA1
Модели наружного блока			KSUNА70HZA1	KSUN105HZA3
Декоративная панель			KPU95-D1	KPU95-D1
Электропитание (внутренний блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220-240-1-50	220-240-1-50
Электропитание (наружный блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220-240-1-50	380-415-3-50
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	24000 (7200-28800)	36000 (10800-43200)
	Потребляемая мощность	Вт	2417 (691-3185)	3754 (1073-4948)
	Ток	А	11,0 (3,0-13,8)	6,6 (1,9-8,7)
	EER	Вт/Вт	2,91	2,81
Нагрев	Производительность	Бте/ч	26000 (7800-31200)	38000 (11400-45600)
	Потребляемая мощность	Вт	2234 (559-2971)	3085 (771-4101)
	Ток	А	10,2 (2,4-12,9)	5,6 (1,4-7,4)
	COP	Вт/Вт	3,41	3,61
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YKT-42-6-6	YKS-125-6-3
	Прежняя модель		YDK42-6E	YDK125-6E
	Кол-во		1	1
	Потребляемая мощность	Вт	81/69/63	174/145/121
	Конденсатор	мкФ	2 мкФ/400-450 В	5,0 мкФ/ 450 В
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	520/390/340	690/610/540
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		2	2
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,4	1,4
	d. Тип ребер (обозначение)		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	2010x168x26,74	2010x210x26,74
	g. Число контуров		8	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	1250/1050/900	1800/1600/1400
Громкость (уровень звукового давления)		дБ (А)	51/45/38	52/48/45
Тип дросселя			/	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ) (корпус)	мм	840x840x205	840x840x245
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (корпус)	мм	900x900x217	900x900x265
	Габариты (ШxГxВ) (панель)	мм	950x950x55	950x950x55
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	21,8/25,2	24,5/28
	Масса нетто/брутто (панель)	кг	5/8	5/8
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. diam. Ø 32	Наружн. diam. ØØ 32
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø9,52/Ø16	Ø9,52/Ø15,9
Пульт управления			Пульт дистанционного управления	Пульт дистанционного управления
Рабочий диапазон температур		°C	17-30	17-30
Температура в помещении	Охлаждение	°C	17-32	17-32
	Нагрев	°C	0-30	0-30

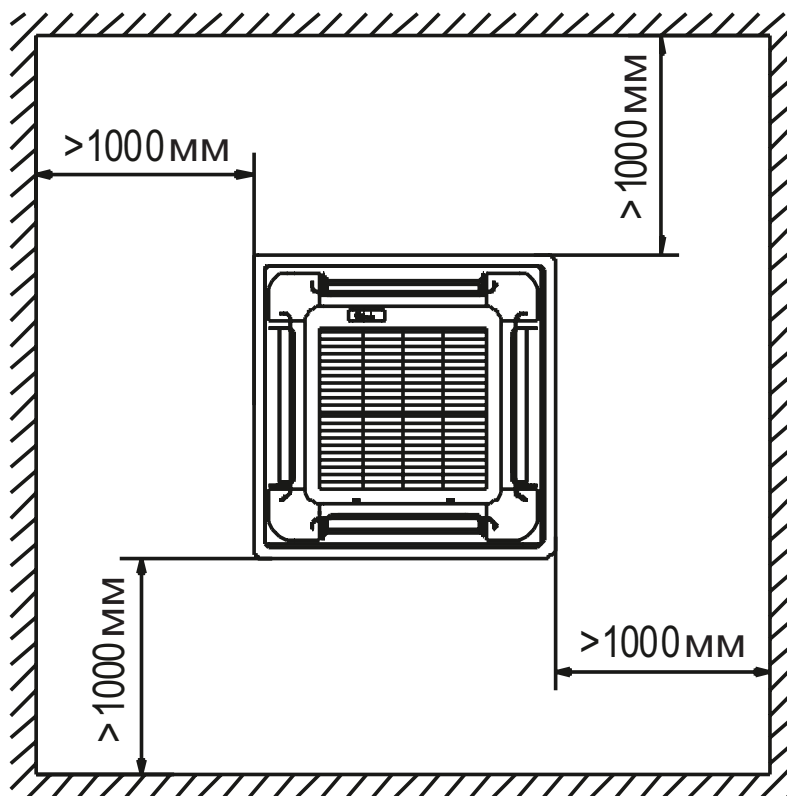
Модели внутреннего блока			KSVA140HZAN1	KSVA165HZAN1
Модели наружного блока			KSUN140HZAN3	KSUN165HZAN3
Декоративная панель			KPU95-D1	KPU95-D1
Электропитание (внутренний блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220-240-1-50	220-240-1-50
Электропитание (наружный блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	380-415-3-50	380-415-3-50
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	45700 (13710-54840)	55000 (16500-66000)
	Потребляемая мощность	Вт	4586 (1311-6044)	5736 (1639-7500)
	Ток	А	7,6 (2,2-10,1)	10,0 (2,9-12,6)
	EER	Вт/Вт	2,92	2,81
Нагрев	Производительность	Бте/ч	50000 (15000-60000)	58000 (17400-69600)
	Потребляемая мощность	Вт	4174 (1044-5550)	4984 (1246-6627)
	Ток	А	6,9 (1,7-9,2)	8,7 (2,2-11,6)
	COP	Вт/Вт	3,51	3,41
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YKS-125-6-3	YKS-125-6-3
	Прежняя модель		YDK125-6E	YDK125-6E
	Кол-во		1	1.
	Потребляемая мощность	Вт	174/145/121	209/145/121
	Конденсатор	мкФ	5 мкФ/450 В	5 мкФ/ 450 В
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	690/610/540	775/610/540
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		3	3
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,4	1,4
	d. Тип ребер (обозначение)		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	2080x210x40,11	2080x252x40,11
	g. Число контуров		10	12
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	1750/1550/1350	2000/1700/1500
Громкость (уровень звукового давления)		дБ (А)	52/49/46	53/48/44
Тип дросселя			/	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ) (корпус)	мм	840x840x245	840x840x287
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (корпус)	мм	900x900x265	900x900x292
	Габариты (ШxГxВ) (панель)	мм	950x950x55	950x950x55
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	26,7/31,1	29,3/33,3
	Масса нетто/брутто (панель)	кг	5/8	5/8
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. Ø 32	Наружн. диам. Ø 32
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
Пульт управления			Пульт дистанционного управления	Пульт дистанционного управления
Рабочий диапазон температур		°C	17-30	17-30
Температура в помещении	Охлаждение	°C	17-32	17-32
	Нагрев	°C	0-30	0-30

3. Габариты



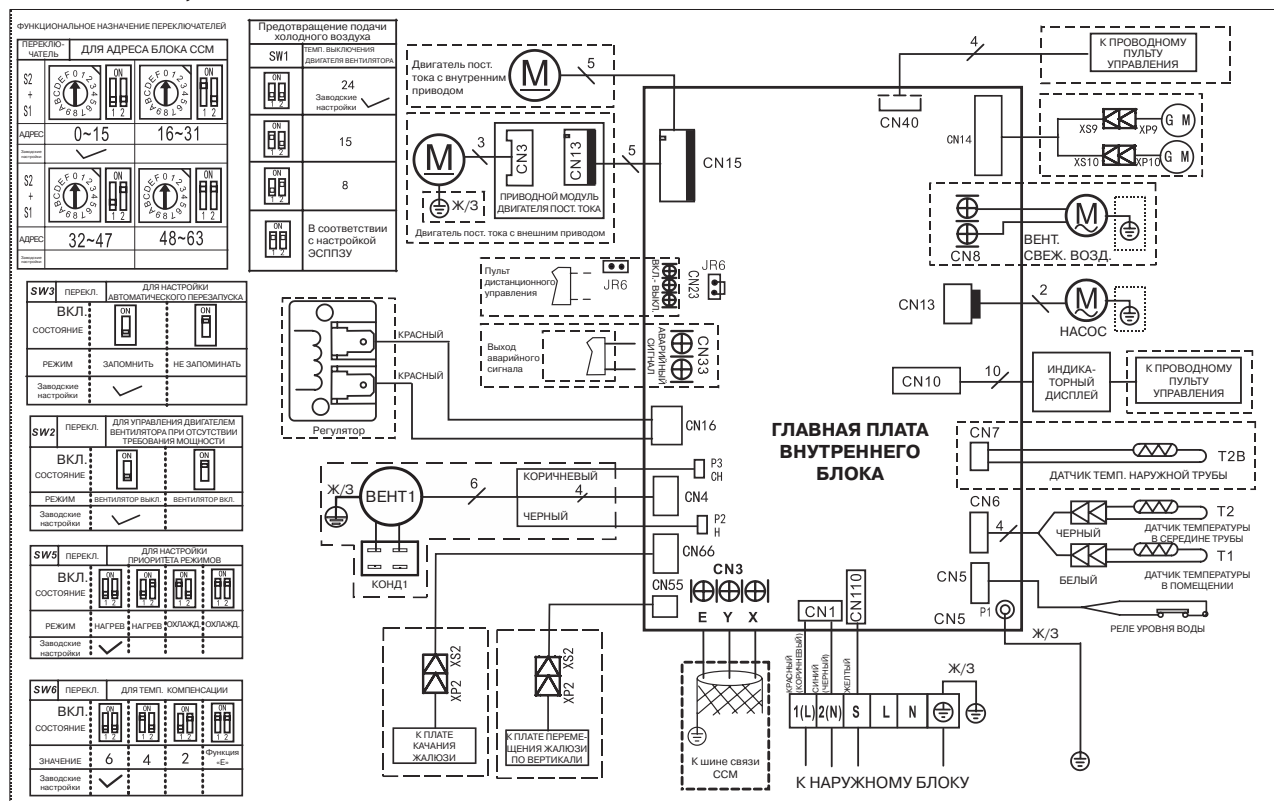
Ед. изм.: мм				
Модель	A	B	C	D
KSA70HZAN1	160	75	205	50
KSA105HZAN1 KSA140HZAN1	160	95	245	60
KSA165HZAN1	160	95	287	60

4. Зона обслуживания

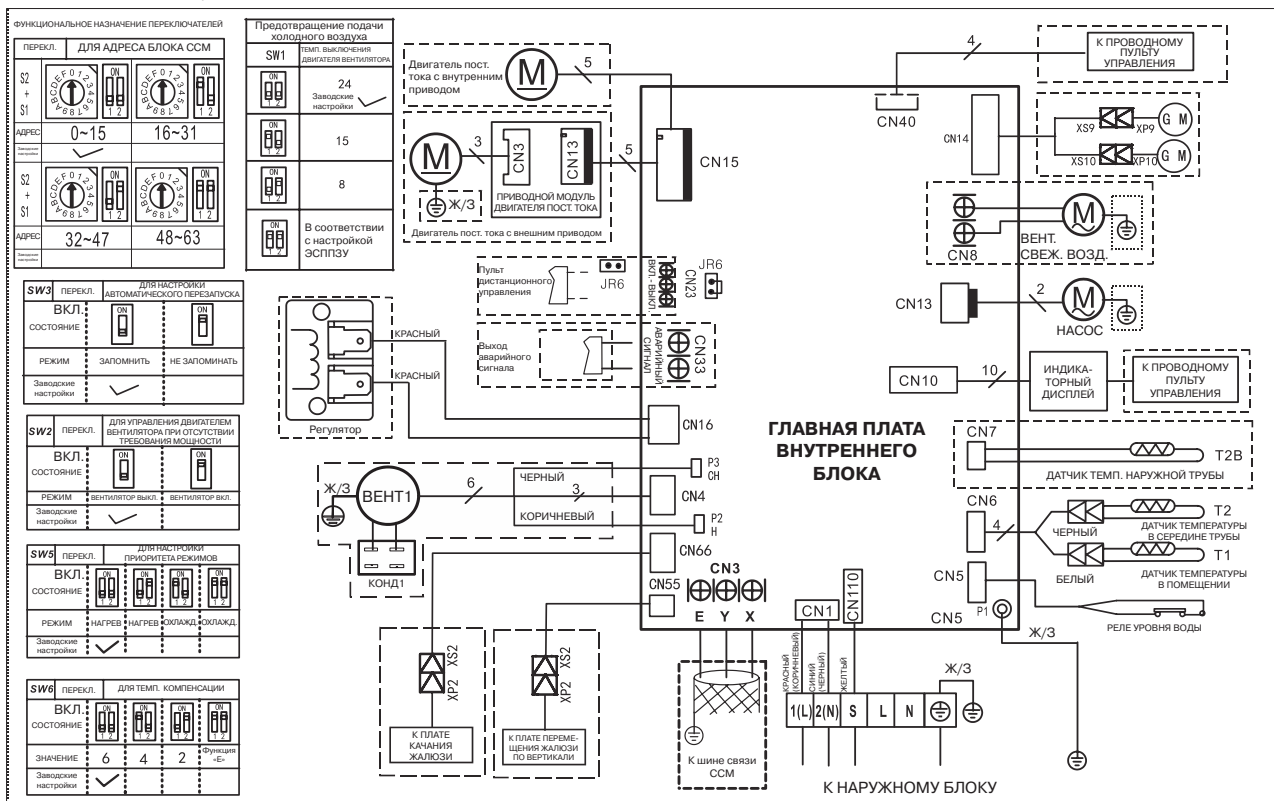


5. Электрические схемы

KSVA70HZAN1, KSVA105HZAN1



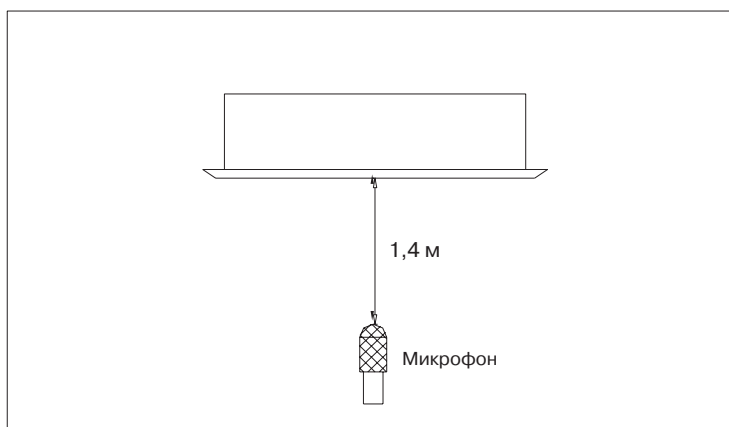
KSVA140HZAN1, KSVA165HZAN1



6. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок			
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.
KSVA70HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSVA105HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSVA140HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В
KSVA165HZAN1	50	220–240 В	198 В	254 В

7. Уровни шума



Модель	Уровень шума, дБ (А)		
	Высокий	Средний	Низкий
KSVA70HZAN1	47,4	43	39
KSVA105HZAN1	52	48	44
KSVA140HZAN1	54,5	48	46
KSVA165HZAN1	52	45	43

8. Параметры системы электропитания

Модель		KSVA70HZAN1 KSUNA70HZAN1	KSVA105HZAN1 KSUN105HZAN3	KSVA140HZAN1/ KSUN140HZAN3 KSVA165HZAN1/ KSUN165HZAN3
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
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков (мм ²)	Заземляющий провод	2,5	2,5	2,5
	Монтаж силовой электропроводки наружного блока	3x2,5	5x2,5	5x2,5
	Сильный электрический сигнал	4x1,0	4x1,0	4x1,0
	Слабый электрический сигнал	—	—	—

9. Монтаж на месте установки

