



Технический каталог

Фанкойл
Настенного типа

Модели

KFGB22H0EN1
KFGB27H0EN1
KFGB30H0EN1
KFGB41H0EN1
KFGB45H0EN1

Содержание

1.	Введение	2
2.	Перечень моделей	4
3.	Внешний вид.....	4
4.	Конструктивные особенности	5
5.	Технические характеристики.....	6
6.	Размеры	7
7.	Пространство для обслуживания	7
8.	Электрические схемы	8
9.	Таблицы производительности	9
10.	Уровни шума	16
11.	Монтаж	17

1. Введение

Модели серии KFGB представляют собой фанкойлы новой конструкции, предназначенные для настенного монтажа. Они выпускаются с корпусами двух типов и имеют встроенный трехходовой клапан. Кроме того, имеется выбор панелей различных цветов.

Фанкойлы KFGB разработаны и изготовлены с использованием самых современных технологий. Низкопрофильный узкий корпус занимает очень мало места, и его легко установить. Использование высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает оптимальную производительность и бесперебойную работу при практически неувеличиваемом уровне шума.

Фанкойлы Kentatsu KFGB успешно прошли испытания в национальном центре контроля качества оборудования для систем кондиционирования. Низкий уровень производимого шума, высокая эффективность, безотказность и низкое энергопотребление делают этот продукт одним из самых передовых в мире. Благодаря малым габаритам и привлекательному дизайну эти фанкойлы идеально подходят для установки в торговых предприятиях и жилых помещениях.

2. Перечень моделей

Модель	Тип блока	Расход воздуха (м ³ /ч)	Параметры электропитания	Вспомогательный электронагреватель
KFGB22H0EN1	Настенного монтажа	425	220–240 В, однофазн., 50 Гц	Отсутствует
KFGB27H0EN1		510		
KFGB30H0EN1		680		
KFGB41H0EN1		850		
KFGB45H0EN1		1020		

3. Внешний вид

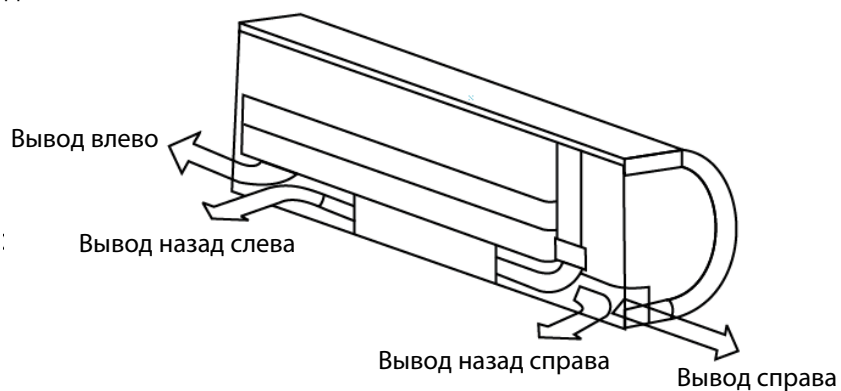


4. Конструктивные особенности

- ЖК-дисплей



- Различные варианты вывода соединительной трубы в зависимости от особенностей помещения: влево, вправо, назад.



- Поперечно-проточный вентилятор для обеспечения малого уровня шума и комфортной обстановки.
- Встроенный трехходовой электромагнитный клапан.
- Удобство обслуживания за счет съемной передней панели.
- Четырехскоростной электродвигатель с одной резервной скоростью.

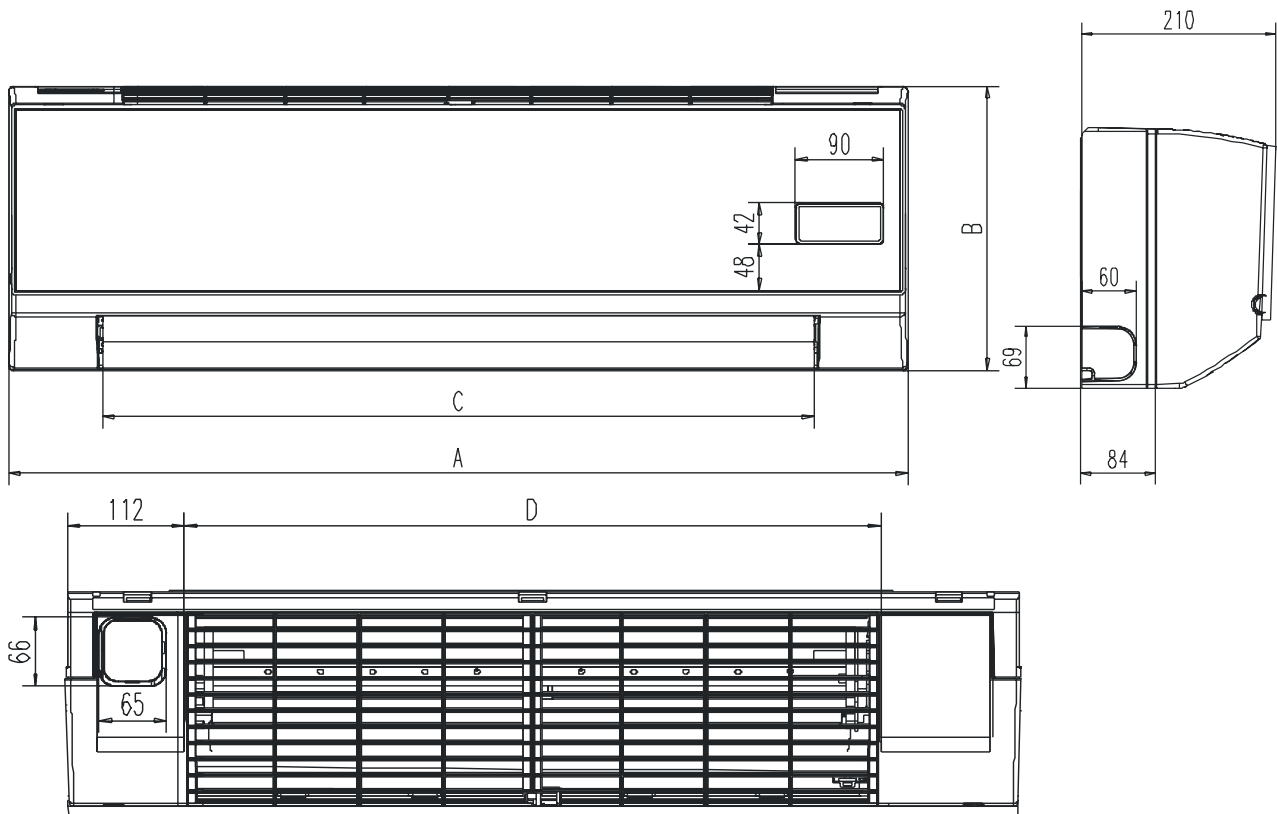
5. Технические характеристики

Модель				KFGB22H0EN1	KFGB27H0EN1	KFGB30H0EN1	KFGB41H0EN1	KFGB45H0EN1
Расход воздуха		В/С/Н	м³/ч	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770
Охлаждение	Производительность	В/С/Н	кВт	2,2/1,84/1,65	2,64/2,24/2,05	3,08/2,62/2,27	4,07/3,73/3,24	4,45/4,18/3,74
	Расход воды	Н	л/ч	378	454	530	700	765
	Перепад давления воды	Н	кПа	12	18	22	26	29
Нагрев	Производительность	В/С/Н	кВт	3,02/2,6/2,23	3,69/3,25/2,77	4,34/3,86/3,25	5,69/5,12/4,32	6,3/5,67/4,73
	Перепад давления воды	Н	кПа	10	16,4	20,8	25,1	27,9
Параметры электропитания			В, кол-во фаз, Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность		Н	Вт	28	40	44	50	60
Уровень звукового давления		В/С/Н	дБ (А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Электродвигатель вентилятора	Тип	4-скоростной, малощумный						
	Количество	1						
Вентилятор	Тип	Поперечно-проточный						
	Количество	1						
Теплообменник	Число рядов		2					
	Макс. рабочее давление		МПа	1,6				
	Диаметр трубки	мм	∅ 7					
Корпус	Габаритные размеры		ШхВхГ	915x210x290			1070x210x316	
	Масса нетто		кг	12			15	
	Размер в упаковке		ШхВхГ	1020x300x385			1180x300x410	
	Масса брутто		кг	16			19	
Трубные соединения	Диаметр входного/выходного патрубка для воды		Дюймы	3/4 дюйма				
	Дренажная труба		мм	∅ 20 (наружный)				
Пульт управления			KWC-22					

Примечания:

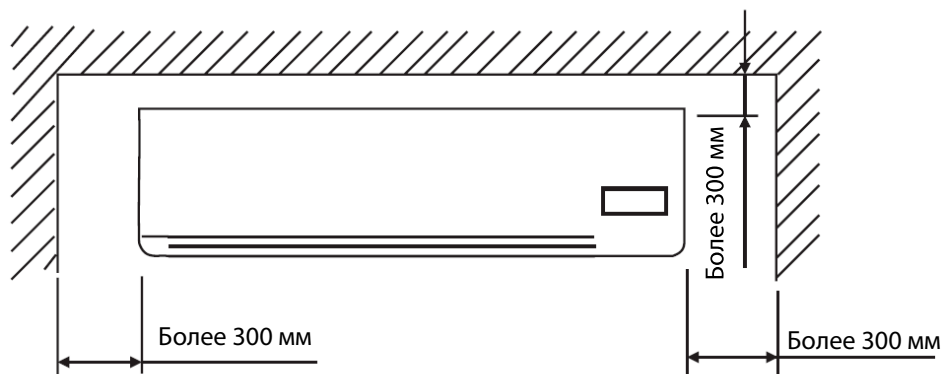
- В – высокая скорость вращения вентилятора; С – средняя скорость вращения вентилятора; Н – низкая скорость вращения вентилятора
- Условия режима охлаждения: температура воды на входе 7 °С; нагрев на 5 °С; температура воздуха на входе 27 °С СТ / 19 °С ВТ. Условия режима нагрева: Температура воды на входе 50 °С; температура воздуха на входе 20 °С; расход воды такой же, как в режиме охлаждения.
- Уровень шума замерен в полубезэховой камере.

6. Размеры

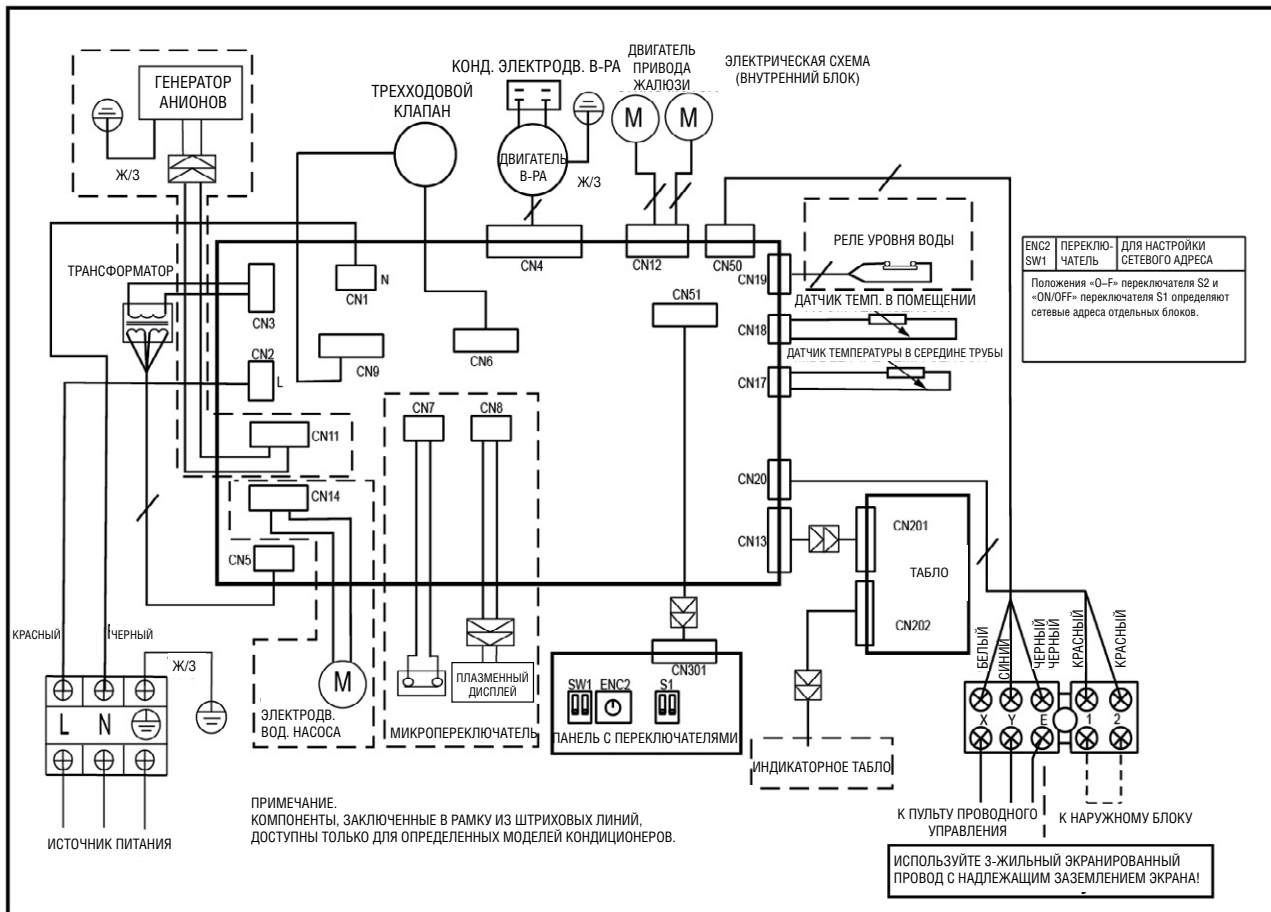


Модель	KFGB22H0EN1	KFGB27H0EN1	KFGB30H0EN1	KFGB41H0EN1	KFGB45H0EN1
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815

7. Пространство для обслуживания



8. Электрические схемы



9. Таблицы производительности

Холодопроизводительность

Условные обозначения: EWT: температура воды на входе (°C);

DB: по сухому термометру (°C);

TC: общая холодопроизводительность (кВт)

WF: расход воды (м³/ч);

Δt: перепад температуры (°C);

WB: по влажному термометру (°C);

SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)

WPD: перепад давления воды (кПа)

KFGB22H0EN1																					
EWT	Δt:	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	2,8	1,69	0,8	54,1	2,57	1,86	0,74	45,5	2,75	1,76	0,79	51,9	2,9	1,69	0,83	58,1	3,07	1,61	0,88	64,8
	4	2,7	1,64	0,58	28,1	2,48	1,8	0,53	23,8	2,65	1,71	0,57	27,2	2,81	1,64	0,6	30,5	2,95	1,56	0,63	33,6
	5	2,58	1,58	0,44	16,5	2,36	1,76	0,41	13,8	2,53	1,66	0,43	15,8	2,7	1,58	0,46	18,0	2,83	2,45	0,49	19,9
	6	2,46	1,54	0,35	10,5	2,24	1,7	0,32	8,7	2,42	1,6	0,35	10,1	2,58	1,52	0,37	11,5	2,71	1,44	0,39	12,6
	7	2,34	1,46	0,29	6,9	2,12	1,66	0,26	5,7	2,29	1,55	0,28	6,6	2,46	1,46	0,3	7,6	2,59	1,38	0,32	8,5
6	3	2,64	1,62	0,76	48,2	2,41	1,79	0,69	40,0	2,58	1,69	0,74	46,0	2,75	1,61	0,79	52,2	2,91	1,54	0,83	58,4
	4	2,54	1,57	0,55	25,0	2,3	1,73	0,49	20,5	2,48	1,63	0,53	23,8	2,64	1,56	0,57	27,1	2,79	1,49	0,6	30,2
	5	2,42	1,51	0,42	14,5	2,2	1,68	0,38	12,0	2,37	1,59	0,41	13,9	2,52	1,5	0,43	15,8	2,68	1,43	0,46	17,8
	6	2,3	1,46	0,33	9,1	2,08	1,63	0,3	7,5	2,25	1,53	0,32	8,7	2,42	1,44	0,35	10,1	2,55	1,37	0,37	11,2
	7	2,18	1,4	0,27	6,0	1,95	1,58	0,24	4,8	2,13	1,49	0,26	5,7	2,28	1,39	0,28	6,6	2,43	1,31	0,3	7,5
7	3	2,47	1,54	0,71	42,0	2,24	1,72	0,64	34,6	2,42	1,62	0,69	40,2	2,59	1,54	0,74	46,3	2,74	1,46	0,79	51,7
	4	2,37	1,49	0,51	21,7	2,12	1,68	0,46	17,5	2,3	1,57	0,5	20,6	2,48	1,49	0,53	23,8	2,63	1,41	0,57	26,8
	5	2,25	1,43	0,39	12,5	2,02	1,63	0,35	10,1	2,2	1,51	0,38	12,0	2,36	1,42	0,41	13,8	2,5	1,36	0,43	15,6
	6	2,13	1,39	0,31	7,8	1,9	1,57	0,27	6,2	2,09	1,46	0,3	7,5	2,25	1,37	0,32	8,7	2,39	1,3	0,34	9,8
	7	2,02	1,33	0,25	5,1	1,77	1,52	0,22	4,0	1,95	1,42	0,24	4,8	2,12	1,32	0,26	5,7	2,26	1,24	0,28	6,5
8	3	2,3	1,48	0,66	36,5	2,05	1,66	0,59	29,1	2,25	1,55	0,64	34,8	2,42	1,46	0,69	40,3	2,57	1,38	0,74	45,7
	4	2,2	1,43	0,47	18,8	1,95	1,6	0,42	14,8	2,13	1,51	0,46	17,6	2,3	1,41	0,49	20,5	2,45	1,34	0,53	23,3
	5	2,09	1,37	0,36	10,8	1,83	1,56	0,32	8,3	2,03	1,45	0,35	10,2	2,2	1,36	0,38	12,0	2,35	1,29	0,4	13,7
	6	1,95	1,32	0,28	6,6	1,71	1,51	0,25	5,1	1,91	1,4	0,27	6,3	2,08	1,3	0,3	7,5	2,23	1,23	0,32	8,6
	7	1,84	1,26	0,23	4,3	1,59	1,45	0,2	3,2	1,78	1,35	0,22	4,0	1,95	1,25	0,24	4,8	2,09	1,17	0,26	5,5
9	3	2,14	1,41	0,61	31,5	1,88	1,59	0,54	24,4	2,08	1,48	0,6	29,8	2,26	1,39	0,65	35,1	2,4	1,31	0,69	39,8
	4	2,02	1,36	0,43	15,8	1,77	1,55	0,38	12,2	1,96	1,43	0,42	14,9	2,13	1,35	0,46	17,5	2,28	1,27	0,49	20,1
	5	1,91	1,3	0,33	9,1	1,64	1,51	0,28	6,7	1,85	1,39	0,32	8,5	2,02	1,29	0,35	10,1	2,17	1,21	0,37	11,7
	6	1,78	1,25	0,26	5,5	1,51	1,46	0,22	4,0	1,72	1,34	0,25	5,1	1,9	1,23	0,27	6,3	2,05	1,15	0,29	7,3
	7	1,65	1,19	0,2	3,5	1,41	/	0,17	2,5	1,59	1,28	0,2	3,2	1,77	1,19	0,22	3,9	1,91	1,1	0,23	4,6
10	3	1,96	1,34	0,56	26,5	1,69	1,53	0,48	19,6	1,88	1,43	0,54	24,4	2,07	1,33	0,59	29,6	2,23	1,24	0,64	34,4
	4	1,84	1,29	0,4	13,1	1,56	1,5	0,34	9,5	1,78	1,38	0,38	12,2	1,96	1,28	0,42	14,9	2,1	1,2	0,45	17,2
	5	1,72	1,24	0,3	7,3	1,46	/	0,25	5,3	1,65	1,33	0,28	6,7	1,83	1,23	0,32	8,4	1,99	1,14	0,34	9,9
	6	1,6	1,19	0,23	4,4	1,39	/	0,2	3,3	1,53	1,28	0,22	4,0	1,71	1,16	0,25	5,1	1,86	1,09	0,27	6,0
	7	1,46	1,14	0,18	2,7	1,3	/	0,16	2,2	1,39	1,23	0,17	2,5	1,57	1,13	0,19	3,1	1,74	1,03	0,21	3,8
11	3	1,77	1,28	0,51	21,6	1,5	/	0,43	15,5	1,71	1,36	0,49	20,1	1,89	1,27	0,54	24,5	2,05	1,18	0,59	29,1
	4	1,66	1,23	0,36	10,7	1,43	/	0,31	7,9	1,59	1,31	0,34	9,8	1,77	1,21	0,38	12,2	1,94	1,13	0,42	14,6
	5	1,53	1,18	0,26	5,8	1,36	/	0,23	4,6	1,46	1,28	0,25	5,3	1,65	1,16	0,28	6,8	1,81	1,08	0,31	8,2
	6	1,4	1,14	0,2	3,4	1,27	/	0,18	2,8	1,34	1,22	0,19	3,1	1,52	1,12	0,22	4,0	1,68	1,02	0,24	4,9
	7	1,24	1,1	0,15	2,0	1,2	/	0,15	1,8	1,2	/	0,15	1,8	1,38	1,06	0,17	2,4	1,55	0,96	0,19	3,0
12	3	1,58	1,22	0,45	17,3	1,39	/	0,4	13,3	1,51	1,31	0,43	15,7	1,71	1,2	0,49	20,1	1,87	1,11	0,54	24,0
	4	1,47	1,17	0,32	8,3	1,32	/	0,28	6,8	1,39	1,27	0,3	7,5	1,59	1,15	0,34	9,8	1,76	1,06	0,38	11,9
	5	1,34	1,13	0,23	4,5	1,27	/	0,22	4,0	1,27	1,23	0,22	4,0	1,46	1,11	0,25	5,3	1,63	1,02	0,28	6,6
	6	1,19	1,1	0,17	2,4	1,18	/	0,17	2,4	1,18	1,16	0,17	2,4	1,33	1,06	0,19	3,0	1,49	0,96	0,21	3,8
	7	1,05	/	0,13	1,4	1,1	/	0,13	1,5	1,09	/	0,13	1,5	1,16	1,01	0,14	1,7	1,36	0,9	0,17	2,3
13	3	1,38	1,16	0,4	13,2	1,28	/	0,37	11,3	1,3	1,26	0,37	11,7	1,5	1,14	0,43	15,6	1,68	1,05	0,48	19,5
	4	1,27	1,12	0,27	6,2	1,22	/	0,26	5,8	1,22	1,2	0,26	5,8	1,38	1,11	0,3	7,4	1,56	1	0,34	9,5
	5	1,13	1,1	0,19	3,2	1,14	/	0,2	3,2	1,14	/	0,2	3,2	1,26	1,06	0,22	4,0	1,44	0,95	0,25	5,1
	6	1,03	/	0,15	1,8	1,06	/	0,15	2,0	1,06	/	0,15	2,0	1,11	1,02	0,16	2,1	1,3	0,9	0,19	2,9
	7	0,94	/	0,12	1,1	0,97	/	0,12	1,2	0,98	/	0,12	1,2	0,98	0,96	0,12	1,2	1,14	0,85	0,14	1,6

Таблица холодопроизводительности

КФГВ27Н0Е1																					
EWT	Δt:	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,36	2,03	0,96	81,2	3,09	2,23	0,88	68,3	3,3	2,11	0,94	77,9	3,49	2,02	1	87,2	3,68	1,93	1,05	97,2
	4	3,23	1,97	0,7	42,2	2,97	2,16	0,64	35,6	3,18	2,05	0,68	40,8	3,37	1,97	0,72	45,8	3,54	1,87	0,76	50,4
	5	3,09	1,9	0,53	24,7	2,83	2,11	0,49	20,7	3,03	1,99	0,52	23,8	3,23	1,89	0,56	27,0	3,4	2,94	0,58	29,8
	6	2,96	1,84	0,42	15,7	2,69	2,04	0,39	13,0	2,9	1,92	0,42	15,1	3,1	1,82	0,44	17,3	3,25	1,73	0,47	18,9
	7	2,81	1,76	0,35	10,4	2,54	1,99	0,31	8,5	2,75	1,86	0,34	9,9	2,95	1,76	0,36	11,5	3,11	1,66	0,38	12,8
6	3	3,17	1,95	0,91	72,2	2,89	2,14	0,83	60,0	3,1	2,03	0,89	69,0	3,3	1,94	0,95	78,3	3,49	1,84	1	87,6
	4	3,05	1,88	0,66	37,5	2,76	2,08	0,59	30,8	2,98	1,96	0,64	35,7	3,17	1,87	0,68	40,6	3,35	1,78	0,72	45,4
	5	2,9	1,81	0,5	21,7	2,64	2,02	0,45	18,0	2,84	1,9	0,49	20,9	3,03	1,79	0,52	23,7	3,22	1,71	0,55	26,8
	6	2,76	1,76	0,4	13,7	2,5	1,95	0,36	11,2	2,7	1,83	0,39	13,1	2,9	1,73	0,42	15,1	3,06	1,64	0,44	16,8
	7	2,62	1,68	0,32	9,0	2,34	1,9	0,29	7,2	2,55	1,78	0,31	8,6	2,74	1,67	0,34	9,9	2,92	1,57	0,36	11,3
7	3	2,96	1,85	0,85	63,0	2,69	2,06	0,77	51,9	2,9	1,95	0,83	60,3	3,11	1,85	0,89	69,5	3,29	1,75	0,94	77,5
	4	2,84	1,79	0,61	32,6	2,55	2,02	0,55	26,2	2,77	1,88	0,59	30,9	2,97	1,79	0,64	35,6	3,16	1,7	0,68	40,3
	5	2,7	1,72	0,46	18,8	2,42	1,95	0,42	15,1	2,64	1,82	0,45	18,0	2,83	1,71	0,49	20,7	3,01	1,63	0,52	23,3
	6	2,56	1,67	0,37	11,7	2,28	1,89	0,33	9,3	2,51	1,75	0,36	11,3	2,7	1,64	0,39	13,1	2,87	1,55	0,41	14,8
	7	2,42	1,6	0,3	7,7	2,13	1,82	0,26	6,0	2,34	1,7	0,29	7,2	2,54	1,59	0,31	8,5	2,72	1,49	0,33	9,7
8	3	2,76	1,77	0,79	54,7	2,46	1,99	0,71	43,6	2,7	1,86	0,77	52,2	2,9	1,75	0,83	60,5	3,09	1,66	0,89	68,5
	4	2,64	1,71	0,57	28,1	2,34	1,92	0,5	22,2	2,56	1,81	0,55	26,5	2,76	1,7	0,59	30,8	2,94	1,61	0,63	34,9
	5	2,51	1,64	0,43	16,2	2,2	1,87	0,38	12,5	2,43	1,74	0,42	15,3	2,64	1,63	0,45	18,0	2,82	1,54	0,48	20,5
	6	2,34	1,59	0,34	9,8	2,06	1,82	0,29	7,6	2,3	1,68	0,33	9,5	2,5	1,56	0,36	11,2	2,67	1,47	0,38	12,8
	7	2,21	1,52	0,27	6,4	1,91	1,74	0,23	4,8	2,14	1,62	0,26	6,0	2,34	1,5	0,29	7,2	2,5	1,41	0,31	8,3
9	3	2,57	1,69	0,74	47,3	2,26	1,91	0,65	36,6	2,5	1,78	0,72	44,7	2,71	1,66	0,78	52,6	2,88	1,58	0,83	59,7
	4	2,42	1,63	0,52	23,7	2,13	1,86	0,46	18,2	2,35	1,72	0,51	22,3	2,55	1,62	0,55	26,3	2,74	1,52	0,59	30,2
	5	2,29	1,56	0,39	13,6	1,97	1,81	0,34	10,0	2,22	1,66	0,38	12,7	2,42	1,55	0,42	15,1	2,6	1,45	0,45	17,5
	6	2,14	1,5	0,31	8,2	1,82	1,76	0,26	5,9	2,06	1,61	0,3	7,7	2,29	1,48	0,33	9,4	2,46	1,38	0,35	10,9
	7	1,98	1,43	0,24	5,2	1,7	/	0,21	3,8	1,91	1,54	0,23	4,8	2,12	1,43	0,26	5,9	2,29	1,32	0,28	6,9
10	3	2,35	1,6	0,67	39,8	2,03	1,84	0,58	29,5	2,26	1,71	0,65	36,6	2,49	1,6	0,71	44,4	2,68	1,49	0,77	51,6
	4	2,21	1,54	0,48	19,7	1,87	1,8	0,4	14,2	2,13	1,65	0,46	18,4	2,35	1,54	0,51	22,3	2,53	1,44	0,54	25,7
	5	2,06	1,49	0,36	11,0	1,76	/	0,3	8,0	1,98	1,6	0,34	10,1	2,2	1,47	0,38	12,5	2,39	1,37	0,41	14,8
	6	1,92	1,43	0,28	6,6	1,66	/	0,24	5,0	1,84	1,54	0,26	6,1	2,06	1,39	0,29	7,6	2,24	1,3	0,32	9,0
	7	1,76	1,37	0,22	4,1	1,57	/	0,19	3,2	1,67	1,48	0,21	3,7	1,89	1,35	0,23	4,7	2,09	1,24	0,26	5,8
11	3	2,13	1,53	0,61	32,4	1,8	/	0,52	23,3	2,05	1,63	0,59	30,1	2,26	1,52	0,65	36,7	2,46	1,41	0,71	43,6
	4	1,99	1,48	0,43	16,0	1,71	/	0,37	11,9	1,91	1,57	0,41	14,8	2,13	1,45	0,46	18,3	2,33	1,36	0,5	21,9
	5	1,84	1,42	0,32	8,7	1,63	/	0,28	6,9	1,76	1,53	0,3	8,0	1,98	1,39	0,34	10,1	2,18	1,29	0,37	12,2
	6	1,68	1,36	0,24	5,0	1,53	/	0,22	4,2	1,61	1,46	0,23	4,7	1,83	1,34	0,26	6,0	2,02	1,23	0,29	7,3
	7	1,49	1,31	0,18	2,9	1,44	/	0,18	2,7	1,44	/	0,18	2,7	1,66	1,28	0,2	3,6	1,86	1,15	0,23	4,6
12	3	1,9	1,46	0,54	25,9	1,67	/	0,48	20,0	1,81	1,57	0,52	23,5	2,05	1,44	0,59	30,1	2,24	1,34	0,64	36,0
	4	1,76	1,41	0,38	12,5	1,59	/	0,34	10,2	1,67	1,52	0,36	11,3	1,9	1,38	0,41	14,6	2,11	1,28	0,45	17,9
	5	1,61	1,36	0,28	6,7	1,52	/	0,26	6,0	1,52	1,47	0,26	6,0	1,76	1,33	0,3	8,0	1,95	1,22	0,34	9,9
	6	1,43	1,31	0,2	3,7	1,41	/	0,2	3,6	1,41	1,39	0,2	3,6	1,59	1,28	0,23	4,6	1,79	1,15	0,26	5,8
	7	1,26	/	0,16	2,1	1,31	/	0,16	2,3	1,3	/	0,16	2,2	1,39	1,21	0,17	2,6	1,63	1,08	0,2	3,5
13	3	1,66	1,39	0,48	19,8	1,54	/	0,44	17,0	1,57	1,51	0,45	17,6	1,81	1,37	0,52	23,4	2,02	1,26	0,58	29,3
	4	1,52	1,34	0,33	9,3	1,47	/	0,32	8,7	1,47	1,44	0,32	8,7	1,66	1,33	0,36	11,1	1,87	1,2	0,4	14,2
	5	1,36	1,33	0,23	4,8	1,37	/	0,24	4,8	1,37	/	0,24	4,9	1,52	1,27	0,26	5,9	1,73	1,14	0,3	7,7
	6	1,23	/	0,18	2,7	1,28	/	0,18	2,9	1,28	/	0,18	2,9	1,34	1,22	0,19	3,2	1,56	1,08	0,22	4,4
	7	1,13	/	0,14	1,7	1,17	/	0,14	1,8	1,17	/	0,14	1,8	1,17	1,15	0,14	1,8	1,36	1,02	0,17	2,5

Таблица холодопроизводительности

KFGB30H0EN1																					
EWT	Δt:	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,92	2,36	1,13	99,2	3,6	2,6	1,03	83,5	3,84	2,47	1,1	95,2	4,07	2,36	1,17	106,5	4,29	2,25	1,23	118,7
	4	3,77	2,29	0,81	51,6	3,47	2,52	0,75	43,6	3,71	2,4	0,8	49,9	3,93	2,29	0,84	55,9	4,12	2,18	0,89	61,6
	5	3,61	2,21	0,62	30,2	3,3	2,46	0,57	25,3	3,54	2,32	0,61	29,0	3,77	2,21	0,65	33,0	3,96	3,43	0,68	36,5
	6	3,45	2,15	0,49	19,2	3,14	2,38	0,45	15,9	3,38	2,24	0,48	18,4	3,62	2,12	0,52	21,1	3,79	2,02	0,54	23,2
	7	3,28	2,05	0,4	12,7	2,97	2,32	0,36	10,4	3,2	2,16	0,39	12,2	3,44	2,05	0,42	14,0	3,63	1,94	0,45	15,6
6	3	3,7	2,27	1,06	88,3	3,37	2,5	0,97	73,3	3,62	2,37	1,04	84,3	3,85	2,26	1,1	95,7	4,08	2,15	1,17	107,0
	4	3,56	2,19	0,76	45,8	3,22	2,42	0,69	37,6	3,47	2,29	0,75	43,7	3,7	2,19	0,8	49,7	3,91	2,08	0,84	55,4
	5	3,38	2,11	0,58	26,5	3,08	2,36	0,53	21,9	3,32	2,22	0,57	25,5	3,53	2,09	0,61	29,0	3,76	2	0,65	32,7
	6	3,22	2,05	0,46	16,7	2,92	2,28	0,42	13,7	3,15	2,14	0,45	16,0	3,38	2,01	0,48	18,4	3,57	1,91	0,51	20,5
	7	3,05	1,96	0,38	11,0	2,73	2,22	0,34	8,8	2,98	2,08	0,37	10,5	3,19	1,95	0,39	12,1	3,41	1,83	0,42	13,8
7	3	3,46	2,16	0,99	77,0	3,14	2,4	0,9	63,4	3,38	2,27	0,97	73,7	3,63	2,16	1,04	84,9	3,84	2,04	1,1	94,8
	4	3,32	2,08	0,71	39,8	2,97	2,35	0,64	32,0	3,23	2,2	0,69	37,7	3,47	2,08	0,75	43,6	3,68	1,98	0,79	49,2
	5	3,15	2,01	0,54	23,0	2,82	2,28	0,49	18,5	3,08	2,12	0,53	22,0	3,3	1,99	0,57	25,3	3,51	1,9	0,6	28,5
	6	2,98	1,95	0,43	14,3	2,66	2,2	0,38	11,4	2,93	2,04	0,42	13,8	3,15	1,92	0,45	16,0	3,35	1,81	0,48	18,0
	7	2,82	1,86	0,35	9,4	2,48	2,12	0,3	7,3	2,73	1,98	0,34	8,8	2,96	1,85	0,36	10,4	3,17	1,74	0,39	11,9
8	3	3,22	2,07	0,92	66,9	2,88	2,32	0,82	53,3	3,15	2,16	0,9	63,8	3,39	2,04	0,97	73,9	3,6	1,93	1,03	83,7
	4	3,08	2	0,66	34,4	2,73	2,24	0,59	27,1	2,99	2,12	0,64	32,3	3,22	1,98	0,69	37,6	3,43	1,88	0,74	42,7
	5	2,92	1,91	0,5	19,8	2,56	2,18	0,44	15,3	2,84	2,03	0,49	18,7	3,08	1,91	0,53	21,9	3,28	1,8	0,56	25,0
	6	2,73	1,85	0,39	12,0	2,4	2,12	0,34	9,3	2,68	1,96	0,38	11,6	2,92	1,82	0,42	13,7	3,12	1,72	0,45	15,7
	7	2,57	1,77	0,32	7,8	2,23	2,03	0,27	5,9	2,49	1,89	0,31	7,4	2,73	1,75	0,34	8,8	2,92	1,64	0,36	10,1
9	3	3	1,97	0,86	57,8	2,64	2,23	0,76	44,8	2,91	2,07	0,83	54,6	3,16	1,94	0,91	64,3	3,36	1,84	0,96	72,9
	4	2,83	1,9	0,61	29,0	2,48	2,16	0,53	22,3	2,74	2,01	0,59	27,3	2,98	1,89	0,64	32,1	3,19	1,77	0,69	36,9
	5	2,68	1,82	0,46	16,6	2,29	2,12	0,39	12,2	2,59	1,94	0,45	15,6	2,82	1,81	0,49	18,5	3,04	1,69	0,52	21,4
	6	2,5	1,76	0,36	10,1	2,12	2,05	0,3	7,2	2,41	1,88	0,35	9,4	2,67	1,72	0,38	11,5	2,88	1,61	0,41	13,3
	7	2,31	1,67	0,28	6,3	1,98	/	0,24	4,6	2,23	1,8	0,27	5,9	2,47	1,67	0,3	7,2	2,68	1,54	0,33	8,5
10	3	2,75	1,87	0,79	48,6	2,36	2,15	0,68	36,0	2,64	2	0,76	44,8	2,9	1,86	0,83	54,3	3,13	1,74	0,9	63,1
	4	2,58	1,8	0,55	24,1	2,19	2,1	0,47	17,3	2,49	1,93	0,54	22,5	2,74	1,79	0,59	27,3	2,95	1,68	0,63	31,5
	5	2,41	1,74	0,41	13,5	2,05	/	0,35	9,7	2,31	1,87	0,4	12,3	2,57	1,72	0,44	15,3	2,79	1,6	0,48	18,1
	6	2,24	1,67	0,32	8,1	1,94	/	0,28	6,1	2,14	1,8	0,31	7,4	2,4	1,63	0,34	9,3	2,61	1,52	0,37	11,0
	7	2,05	1,6	0,25	5,0	1,83	/	0,22	4,0	1,95	1,73	0,24	4,5	2,2	1,58	0,27	5,7	2,44	1,44	0,3	7,0
11	3	2,48	1,79	0,71	39,6	2,1	/	0,6	28,5	2,39	1,9	0,69	36,8	2,64	1,78	0,76	44,9	2,88	1,65	0,82	53,3
	4	2,32	1,72	0,5	19,6	2	/	0,43	14,5	2,23	1,83	0,48	18,0	2,48	1,69	0,53	22,4	2,72	1,58	0,58	26,7
	5	2,15	1,66	0,37	10,7	1,9	/	0,33	8,4	2,05	1,79	0,35	9,7	2,31	1,62	0,4	12,4	2,54	1,51	0,44	14,9
	6	1,96	1,59	0,28	6,2	1,78	/	0,26	5,1	1,88	1,71	0,27	5,7	2,13	1,57	0,31	7,3	2,36	1,43	0,34	8,9
	7	1,74	1,53	0,21	3,6	1,68	/	0,21	3,3	1,68	/	0,21	3,3	1,93	1,49	0,24	4,4	2,17	1,35	0,27	5,6
12	3	2,22	1,7	0,64	31,7	1,95	/	0,56	24,4	2,11	1,84	0,61	28,7	2,39	1,68	0,69	36,8	2,61	1,56	0,75	44,0
	4	2,05	1,64	0,44	15,3	1,85	/	0,4	12,5	1,95	1,77	0,42	13,8	2,22	1,61	0,48	17,9	2,46	1,49	0,53	21,9
	5	1,88	1,59	0,32	8,2	1,77	/	0,31	7,3	1,78	1,72	0,31	7,3	2,05	1,56	0,35	9,7	2,28	1,42	0,39	12,1
	6	1,67	1,53	0,24	4,5	1,65	/	0,24	4,4	1,65	1,62	0,24	4,4	1,86	1,49	0,27	5,6	2,09	1,34	0,3	7,0
	7	1,48	/	0,18	2,6	1,53	/	0,19	2,8	1,52	/	0,19	2,7	1,62	1,41	0,2	3,1	1,9	1,26	0,23	4,3
13	3	1,94	1,63	0,56	24,2	1,8	/	0,51	20,8	1,83	1,76	0,52	21,5	2,11	1,6	0,6	28,6	2,36	1,47	0,68	35,7
	4	1,77	1,56	0,38	11,4	1,71	/	0,37	10,6	1,71	1,68	0,37	10,6	1,94	1,56	0,42	13,6	2,19	1,4	0,47	17,3
	5	1,58	1,55	0,27	5,8	1,6	/	0,27	5,9	1,6	/	0,28	5,9	1,77	1,48	0,3	7,3	2,01	1,33	0,35	9,4
	6	1,44	/	0,21	3,3	1,49	/	0,21	3,6	1,49	/	0,21	3,6	1,56	1,43	0,22	3,9	1,82	1,26	0,26	5,3
	7	1,32	/	0,16	2,1	1,36	/	0,17	2,2	1,37	/	0,17	2,2	1,37	1,34	0,17	2,2	1,59	1,19	0,2	3,0

Таблица холодопроизводительности

KFGB41H0EN1																					
EWT	Δt:	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	5,19	3,12	1,49	117,3	4,76	3,44	1,36	98,7	5,08	3,26	1,46	112,5	5,37	3,12	1,54	125,9	5,67	2,98	1,63	140,3
	4	4,99	3,03	1,07	61,0	4,58	3,33	0,98	51,5	4,9	3,17	1,05	59,0	5,19	3,03	1,12	66,1	5,45	2,88	1,17	72,9
	5	4,77	2,92	0,82	35,7	4,36	3,25	0,75	29,9	4,67	3,07	0,8	34,3	4,99	2,92	0,86	39,0	5,24	4,53	0,9	43,1
	6	4,56	2,84	0,65	22,6	4,15	3,14	0,6	18,8	4,47	2,96	0,64	21,8	4,78	2,81	0,69	24,9	5,01	2,67	0,72	27,4
	7	4,33	2,71	0,53	15,0	3,92	3,07	0,48	12,3	4,23	2,86	0,52	14,4	4,55	2,71	0,56	16,6	4,8	2,56	0,59	18,4
6	3	4,89	3	1,4	104,4	4,46	3,31	1,28	86,6	4,78	3,13	1,37	99,6	5,09	2,98	1,46	113,0	5,39	2,84	1,54	126,5
	4	4,7	2,9	1,01	54,1	4,26	3,2	0,92	44,5	4,59	3,02	0,99	51,6	4,89	2,89	1,05	58,7	5,17	2,75	1,11	65,5
	5	4,47	2,79	0,77	31,4	4,06	3,11	0,7	25,9	4,38	2,94	0,75	30,1	4,67	2,77	0,8	34,2	4,96	2,64	0,85	38,7
	6	4,26	2,71	0,61	19,8	3,85	3,01	0,55	16,2	4,16	2,82	0,6	18,9	4,47	2,66	0,64	21,8	4,72	2,53	0,68	24,2
	7	4,03	2,58	0,5	13,0	3,61	2,93	0,44	10,5	3,93	2,75	0,48	12,4	4,22	2,57	0,52	14,2	4,5	2,42	0,55	16,3
7	3	4,57	2,85	1,31	91,0	4,15	3,18	1,19	75,0	4,47	3	1,28	87,1	4,8	2,85	1,38	100,4	5,07	2,7	1,45	112,0
	4	4,38	2,75	0,94	47,1	3,93	3,11	0,84	37,9	4,26	2,9	0,92	44,6	4,58	2,75	0,98	51,5	4,87	2,61	1,05	58,1
	5	4,16	2,65	0,72	27,1	3,73	3,01	0,64	21,8	4,07	2,8	0,7	26,0	4,36	2,63	0,75	29,9	4,63	2,51	0,8	33,7
	6	3,94	2,58	0,56	16,9	3,51	2,91	0,5	13,4	3,87	2,7	0,55	16,3	4,16	2,53	0,6	18,9	4,42	2,4	0,63	21,3
	7	3,73	2,46	0,46	11,1	3,28	2,81	0,4	8,6	3,61	2,62	0,44	10,4	3,92	2,45	0,48	12,3	4,19	2,3	0,51	14,0
8	3	4,26	2,73	1,22	79,1	3,8	3,07	1,09	63,0	4,16	2,86	1,19	75,4	4,48	2,7	1,28	87,3	4,76	2,55	1,37	98,9
	4	4,07	2,64	0,88	40,6	3,61	2,97	0,78	32,0	3,95	2,8	0,85	38,2	4,26	2,61	0,92	44,5	4,53	2,48	0,97	50,4
	5	3,86	2,53	0,66	23,4	3,39	2,88	0,58	18,0	3,75	2,68	0,64	22,0	4,06	2,52	0,7	25,9	4,34	2,38	0,75	29,6
	6	3,61	2,45	0,52	14,2	3,17	2,8	0,45	11,0	3,54	2,58	0,51	13,7	3,85	2,41	0,55	16,2	4,12	2,27	0,59	18,5
	7	3,4	2,34	0,42	9,3	2,94	2,68	0,36	6,9	3,29	2,5	0,4	8,7	3,61	2,31	0,44	10,4	3,86	2,17	0,47	11,9
9	3	3,96	2,61	1,13	68,3	3,48	2,95	1	52,9	3,85	2,74	1,1	64,5	4,18	2,57	1,2	76,0	4,45	2,43	1,27	86,2
	4	3,74	2,51	0,8	34,2	3,28	2,86	0,7	26,3	3,62	2,65	0,78	32,2	3,93	2,5	0,85	38,0	4,22	2,34	0,91	43,6
	5	3,54	2,41	0,61	19,6	3,03	2,8	0,52	14,4	3,42	2,57	0,59	18,4	3,73	2,39	0,64	21,8	4,01	2,24	0,69	25,3
	6	3,3	2,32	0,47	11,9	2,8	2,71	0,4	8,6	3,18	2,48	0,46	11,0	3,52	2,28	0,51	13,5	3,8	2,13	0,54	15,7
	7	3,05	2,21	0,38	7,5	2,61	/	0,32	5,5	2,95	2,37	0,36	7,0	3,27	2,21	0,4	8,5	3,54	2,04	0,43	10,0
10	3	3,63	2,47	1,04	57,4	3,12	2,84	0,9	42,6	3,48	2,64	1	52,9	3,84	2,46	1,1	64,1	4,13	2,3	1,19	74,5
	4	3,41	2,38	0,73	28,5	2,89	2,78	0,62	20,5	3,29	2,55	0,71	26,5	3,62	2,37	0,78	32,2	3,89	2,21	0,84	37,2
	5	3,18	2,3	0,55	15,9	2,71	/	0,47	11,5	3,05	2,47	0,52	14,6	3,39	2,27	0,58	18,1	3,69	2,11	0,63	21,4
	6	2,97	2,2	0,43	9,6	2,57	/	0,37	7,2	2,83	2,37	0,41	8,7	3,17	2,15	0,45	11,0	3,45	2,01	0,49	13,0
	7	2,71	2,11	0,33	5,9	2,41	/	0,3	4,7	2,58	2,28	0,32	5,3	2,91	2,08	0,36	6,8	3,22	1,91	0,4	8,3
11	3	3,28	2,36	0,94	46,8	2,78	/	0,8	33,7	3,16	2,51	0,91	43,5	3,49	2,35	1	53,1	3,8	2,18	1,09	63,0
	4	3,07	2,28	0,66	23,1	2,64	/	0,57	17,1	2,95	2,42	0,63	21,3	3,28	2,24	0,71	26,4	3,59	2,09	0,77	31,6
	5	2,84	2,19	0,49	12,6	2,51	/	0,43	9,9	2,71	2,36	0,47	11,5	3,05	2,14	0,53	14,6	3,35	1,99	0,58	17,7
	6	2,58	2,1	0,37	7,3	2,36	/	0,34	6,1	2,48	2,26	0,36	6,7	2,82	2,07	0,4	8,7	3,11	1,89	0,45	10,6
	7	2,3	2,03	0,28	4,2	2,22	/	0,27	4,0	2,22	/	0,27	4,0	2,55	1,97	0,31	5,2	2,87	1,78	0,35	6,6
12	3	2,93	2,25	0,84	37,5	2,57	/	0,74	28,9	2,79	2,43	0,8	33,9	3,16	2,21	0,91	43,5	3,45	2,06	0,99	52,0
	4	2,71	2,17	0,58	18,1	2,45	/	0,53	14,7	2,58	2,34	0,55	16,3	2,94	2,13	0,63	21,2	3,25	1,97	0,7	25,9
	5	2,48	2,1	0,43	9,6	2,34	/	0,4	8,6	2,35	2,27	0,4	8,7	2,71	2,06	0,47	11,5	3,01	1,88	0,52	14,3
	6	2,2	2,03	0,32	5,3	2,18	/	0,31	5,2	2,18	2,14	0,31	5,2	2,45	1,97	0,35	6,6	2,76	1,77	0,4	8,3
	7	1,95	/	0,24	3,0	2,03	/	0,25	3,3	2,01	/	0,25	3,2	2,14	1,87	0,26	3,7	2,51	1,67	0,31	5,0
13	3	2,56	2,15	0,73	28,6	2,37	/	0,68	24,6	2,41	2,33	0,69	25,4	2,78	2,11	0,8	33,8	3,11	1,94	0,89	42,2
	4	2,34	2,07	0,5	13,5	2,26	/	0,49	12,5	2,26	2,22	0,49	12,5	2,56	2,06	0,55	16,1	2,89	1,85	0,62	20,5
	5	2,09	2,04	0,36	6,9	2,11	/	0,36	7,0	2,11	/	0,36	7,0	2,34	1,96	0,4	8,6	2,66	1,76	0,46	11,1
	6	1,9	/	0,27	4,0	1,97	/	0,28	4,2	1,97	/	0,28	4,2	2,06	1,89	0,3	4,6	2,4	1,67	0,34	6,3
	7	1,74	/	0,21	2,4	1,8	/	0,22	2,6	1,81	/	0,22	2,6	1,81	1,77	0,22	2,6	2,1	1,57	0,26	3,5

Таблица холодопроизводительности

КФГВ45Н0Е1																					
EWT	Δt:	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	5,67	3,42	1,63	130,8	5,2	3,76	1,49	110,1	5,55	3,56	1,59	125,5	5,88	3,41	1,68	140,4	6,2	3,26	1,78	156,5
	4	5,45	3,31	1,17	68,0	5,01	3,64	1,08	57,4	5,36	3,46	1,15	65,8	5,68	3,31	1,22	73,7	5,96	3,15	1,28	81,3
	5	5,21	3,2	0,9	39,8	4,77	3,56	0,82	33,3	5,11	3,35	0,88	38,3	5,45	3,19	0,94	43,5	5,73	4,95	0,99	48,1
	6	4,98	3,11	0,71	25,3	4,54	3,44	0,65	21,0	4,89	3,24	0,7	24,3	5,23	3,07	0,75	27,8	5,48	2,92	0,79	30,5
	7	4,74	2,96	0,58	16,8	4,29	3,35	0,53	13,8	4,63	3,13	0,57	16,0	4,97	2,96	0,61	18,5	5,25	2,8	0,64	20,6
6	3	5,35	3,28	1,53	116,4	4,87	3,62	1,4	96,6	5,23	3,42	1,5	111,1	5,57	3,26	1,6	126,1	5,89	3,11	1,69	141,1
	4	5,14	3,17	1,1	60,4	4,66	3,5	1	49,6	5,02	3,31	1,08	57,6	5,35	3,16	1,15	65,5	5,65	3,01	1,21	73,1
	5	4,89	3,05	0,84	35,0	4,44	3,4	0,76	28,9	4,79	3,21	0,82	33,6	5,1	3,02	0,88	38,2	5,43	2,89	0,93	43,1
	6	4,66	2,96	0,67	22,0	4,21	3,29	0,6	18,1	4,55	3,09	0,65	21,0	4,89	2,91	0,7	24,3	5,16	2,76	0,74	27,0
	7	4,41	2,83	0,54	14,5	3,95	3,2	0,49	11,7	4,3	3,01	0,53	13,8	4,61	2,81	0,57	15,9	4,93	2,65	0,61	18,1
7	3	5	3,12	1,43	101,5	4,53	3,47	1,3	83,6	4,89	3,28	1,4	97,1	5,25	3,11	1,5	112,0	5,54	2,95	1,59	124,9
	4	4,79	3,01	1,03	52,5	4,3	3,4	0,92	42,2	4,66	3,17	1	49,7	5,01	3,01	1,08	57,4	5,32	2,86	1,14	64,8
	5	4,55	2,9	0,78	30,3	4,08	3,29	0,7	24,4	4,45	3,06	0,77	29,0	4,77	2,88	0,82	33,3	5,07	2,74	0,87	37,6
	6	4,31	2,82	0,62	18,9	3,84	3,18	0,55	15,0	4,23	2,95	0,61	18,2	4,55	2,77	0,65	21,1	4,84	2,62	0,69	23,8
	7	4,08	2,69	0,5	12,4	3,58	3,07	0,44	9,6	3,94	2,86	0,48	11,6	4,28	2,68	0,53	13,7	4,58	2,51	0,56	15,7
8	3	4,66	2,99	1,33	88,2	4,15	3,35	1,19	70,2	4,55	3,13	1,3	84,1	4,89	2,95	1,4	97,4	5,21	2,79	1,49	110,3
	4	4,45	2,88	0,96	45,3	3,95	3,24	0,85	35,7	4,32	3,06	0,93	42,6	4,66	2,86	1	49,6	4,96	2,71	1,07	56,2
	5	4,23	2,76	0,73	26,1	3,71	3,15	0,64	20,1	4,1	2,93	0,7	24,6	4,44	2,75	0,76	28,9	4,75	2,6	0,82	33,0
	6	3,95	2,68	0,57	15,9	3,47	3,06	0,5	12,2	3,87	2,83	0,55	15,3	4,21	2,63	0,6	18,1	4,51	2,48	0,65	20,7
	7	3,72	2,56	0,46	10,3	3,22	2,93	0,4	7,7	3,6	2,73	0,44	9,7	3,94	2,53	0,48	11,6	4,22	2,38	0,52	13,3
9	3	4,33	2,85	1,24	76,2	3,81	3,22	1,09	59,0	4,21	2,99	1,21	72,0	4,57	2,81	1,31	84,8	4,86	2,66	1,39	96,1
	4	4,08	2,75	0,88	38,2	3,58	3,13	0,77	29,4	3,96	2,9	0,85	35,9	4,3	2,73	0,92	42,4	4,61	2,56	0,99	48,6
	5	3,87	2,63	0,66	21,9	3,31	3,06	0,57	16,1	3,74	2,81	0,64	20,5	4,08	2,61	0,7	24,4	4,39	2,45	0,75	28,2
	6	3,61	2,54	0,52	13,2	3,06	2,96	0,44	9,5	3,48	2,72	0,5	12,3	3,85	2,49	0,55	15,1	4,15	2,33	0,6	17,6
	7	3,34	2,41	0,41	8,3	2,86	/	0,35	6,1	3,22	2,59	0,4	7,8	3,57	2,41	0,44	9,5	3,87	2,23	0,47	11,2
10	3	3,97	2,7	1,14	64,1	3,42	3,1	0,98	47,5	3,81	2,88	1,09	59,0	4,19	2,69	1,2	71,5	4,52	2,52	1,3	83,1
	4	3,72	2,6	0,8	31,7	3,16	3,04	0,68	22,8	3,6	2,79	0,77	29,6	3,96	2,59	0,85	35,9	4,26	2,42	0,92	41,5
	5	3,48	2,52	0,6	17,7	2,96	/	0,51	12,8	3,33	2,7	0,57	16,3	3,71	2,49	0,64	20,2	4,03	2,31	0,69	23,8
	6	3,24	2,41	0,46	10,7	2,81	/	0,4	8,0	3,1	2,59	0,44	9,7	3,47	2,35	0,5	12,2	3,77	2,2	0,54	14,5
	7	2,96	2,31	0,36	6,6	2,64	/	0,32	5,2	2,82	2,5	0,35	5,9	3,18	2,28	0,39	7,6	3,53	2,09	0,43	9,3
11	3	3,58	2,58	1,03	52,2	3,04	/	0,87	37,5	3,45	2,75	0,99	48,6	3,81	2,57	1,09	59,2	4,15	2,38	1,19	70,2
	4	3,36	2,49	0,72	25,8	2,89	/	0,62	19,1	3,22	2,65	0,69	23,8	3,59	2,45	0,77	29,5	3,92	2,29	0,84	35,2
	5	3,1	2,4	0,53	14,1	2,75	/	0,47	11,1	2,96	2,58	0,51	12,8	3,34	2,34	0,57	16,3	3,67	2,18	0,63	19,7
	6	2,83	2,3	0,4	8,1	2,57	/	0,37	6,7	2,72	2,47	0,39	7,5	3,08	2,27	0,44	9,7	3,4	2,07	0,49	11,8
	7	2,52	2,22	0,31	4,7	2,43	/	0,3	4,4	2,43	/	0,3	4,4	2,79	2,15	0,34	5,8	3,13	1,95	0,38	7,3
12	3	3,2	2,46	0,92	41,8	2,81	/	0,81	32,2	3,05	2,65	0,87	37,9	3,45	2,42	0,99	48,6	3,78	2,25	1,08	58,0
	4	2,97	2,38	0,64	20,1	2,68	/	0,58	16,4	2,82	2,56	0,61	18,2	3,21	2,33	0,69	23,6	3,55	2,15	0,76	28,9
	5	2,71	2,29	0,47	10,8	2,56	/	0,44	9,6	2,57	2,48	0,44	9,7	2,96	2,25	0,51	12,8	3,29	2,05	0,57	15,9
	6	2,41	2,22	0,35	5,9	2,38	/	0,34	5,8	2,38	2,34	0,34	5,8	2,68	2,15	0,38	7,3	3,02	1,94	0,43	9,3
	7	2,13	/	0,26	3,4	2,22	/	0,27	3,7	2,2	/	0,27	3,6	2,34	2,04	0,29	4,1	2,74	1,82	0,34	5,6
13	3	2,8	2,35	0,8	31,9	2,59	/	0,74	27,4	2,64	2,55	0,76	28,3	3,04	2,31	0,87	37,7	3,4	2,13	0,98	47,1
	4	2,56	2,26	0,55	15,0	2,47	/	0,53	14,0	2,47	2,43	0,53	14,0	2,8	2,25	0,6	17,9	3,16	2,02	0,68	22,8
	5	2,29	2,23	0,39	7,7	2,31	/	0,4	7,8	2,31	/	0,4	7,8	2,56	2,14	0,44	9,6	2,91	1,93	0,5	12,4
	6	2,08	/	0,3	4,4	2,15	/	0,31	4,7	2,15	/	0,31	4,7	2,25	2,06	0,32	5,2	2,63	1,82	0,38	7,0
	7	1,9	/	0,23	2,7	1,97	/	0,24	2,9	1,98	/	0,24	2,9	1,98	1,93	0,24	2,9	2,3	1,72	0,28	4,0

Таблица поправочных коэффициентов холодопроизводительности

Частота вращения вентилятора	КФГВ22Н0Е1		КФГВ27Н0Е1		КФГВ30Н0Е1		КФГВ41Н0Е1		КФГВ45Н0Е1	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Высокая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Средняя	0,84	0,81	0,85	0,82	0,85	0,83	0,92	0,88	0,94	0,9
Низкая	0,75	0,72	0,78	0,75	0,74	0,71	0,80	0,77	0,84	0,81

Теплопроизводительность
Условные обозначения:
Δt: перепад температуры (°C);

TH: полная тепловая мощность (кВт);

WF: расход воды (м³/ч);

WPD: перепад давления воды (кПа)

KFGB22H0EN1																								
Температура воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																								
Температура воды на входе (°C)																								
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,00	0,09	0,6	1,57	0,14	1,5	2,18	0,19	2,8	2,75	0,24	4,4	3,32	0,29	6,5	3,91	0,34	9,0	4,47	0,38	11,7	5,03	0,43	14,9
8	1,11	0,12	1,1	1,73	0,19	2,8	2,32	0,25	4,9	2,89	0,31	7,7	3,45	0,37	10,9	4,01	0,43	14,8	4,58	0,49	19,2	5,14	0,55	24,2
6	1,29	0,18	2,7	1,88	0,27	5,7	2,43	0,35	9,6	3,10	0,43	14,9	3,59	0,51	21,0	4,15	0,60	28,1	4,68	0,67	35,7	5,28	0,76	45,4
KFGB27H0EN1																								
Температура воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																								
Температура воды на входе (°C)																								
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,22	0,11	1,0	1,92	0,16	2,4	2,65	0,23	4,5	3,35	0,29	7,2	4,05	0,35	10,6	4,76	0,41	14,6	5,45	0,47	19,1	6,13	0,53	24,2
8	1,36	0,15	1,8	2,11	0,23	4,5	2,83	0,30	8,0	3,53	0,38	12,5	4,20	0,45	17,8	4,89	0,53	24,1	5,58	0,60	31,3	6,26	0,67	39,5
6	1,57	0,23	4,4	2,29	0,33	9,4	2,96	0,42	15,7	3,78	0,53	24,2	4,37	0,63	34,2	5,06	0,73	45,8	5,70	0,82	58,2	6,43	0,92	74,1
KFGB30H0EN1																								
Температура воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																								
Температура воды на входе (°C)																								
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,44	0,12	1,2	2,26	0,19	2,9	3,13	0,27	5,6	3,95	0,34	8,9	4,78	0,41	12,9	5,61	0,48	17,9	6,42	0,55	23,4	7,23	0,62	29,7
8	1,60	0,17	2,3	2,49	0,27	5,5	3,33	0,36	9,8	4,16	0,45	15,3	4,96	0,53	21,8	5,77	0,62	29,5	6,58	0,71	38,3	7,39	0,79	48,3
6	1,85	0,27	5,4	2,70	0,39	11,4	3,50	0,50	19,2	4,41	0,62	29,7	5,16	0,74	41,9	5,97	0,86	56,1	6,73	0,96	71,3	7,59	1,09	90,7
KFGB41H0EN1																								
Температура воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																								
Температура воды на входе (°C)																								
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,89	0,16	1,4	2,96	0,25	3,4	4,11	0,35	6,6	5,18	0,45	10,4	6,26	0,54	15,3	7,36	0,63	21,1	8,42	0,72	27,6	9,48	0,82	35,0
8	2,10	0,23	2,7	3,26	0,35	6,5	4,37	0,47	11,6	5,45	0,59	18,1	6,50	0,70	25,7	7,56	0,81	34,8	8,62	0,93	45,2	9,68	1,04	57,0
6	2,43	0,35	6,4	3,53	0,51	13,5	4,58	0,66	22,7	5,75	0,82	35,0	6,76	0,97	49,5	7,83	1,12	66,2	8,82	1,26	84,1	9,95	1,43	107,0
KFGB45H0EN1																								
Температура воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																								
Температура воды на входе (°C)																								
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	2,09	0,18	1,5	3,28	0,28	3,8	4,55	0,39	7,3	5,73	0,49	11,6	6,93	0,60	17,0	8,15	0,70	23,5	9,33	0,80	30,8	10,50	0,90	39,0
8	2,32	0,25	3,0	3,61	0,39	7,2	4,84	0,52	12,9	6,04	0,65	20,1	7,20	0,77	28,6	8,37	0,90	38,7	9,55	1,03	50,4	10,72	1,15	63,5
6	2,69	0,39	7,1	3,91	0,56	15,1	5,07	0,73	25,3	6,38	0,90	39,0	7,49	1,07	55,1	8,66	1,24	73,8	9,77	1,40	93,7	11,01	1,58	119,2

Таблица поправочных коэффициентов теплопроизводительности

Частота вращения вентилятора	KFGB22H0EN1	KFGB27H0EN1	KFGB30H0EN1	KFGB41H0EN1	KFGB45H0EN1
	TH	TH	TH	TH	TH
Высокая	1	1	1	1	1
Средняя	0,86	0,88	0,89	0,90	0,90
Низкая	0,74	0,75	0,75	0,76	0,75

Таблица поправочных коэффициентов в соответствии с высотой над уровнем моря

Высота над уровнем моря	TC	SC	TH
500	0,98	0,95	0,95
1000	0,97	0,91	0,91
1500	0,95	0,86	0,86
2000	0,94	0,82	0,82
2500	0,93	0,78	0,78
3000	0,91	0,74	0,7

10. Уровни шума
Условия испытаний



Модель	Уровень шума для разных скоростей вращения вентилятора, дБ(А)		
	Высокая	Средняя	Низкая
KFGB22H0EN1	30	24	20
KFGB27H0EN1	35	29	24
KFGB30H0EN1	37	31	26
KFGB41H0EN1	39	33	28
KFGB45H0EN1	40	34	29

11. Монтаж

11.1 Общие инструкции по проведению монтажа

- **Внимание!**

- **Устанавливать, ремонтировать и проводить техническое обслуживание оборудования должен только квалифицированный и обученный персонал.**

Неправильная установка, ремонт и техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, течи, воспламенения и другого повреждения оборудования.

- **Выполняйте монтаж в точном соответствии с данными инструкциями.**
- **Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.**
- **При установке устройства в небольшом помещении примите меры, исключающие концентрацию воды выше допустимых уровней в случае ее утечки.**

Дополнительную информацию можно получить по месту покупки.

- **Для монтажа используйте прилагаемое дополнительное оборудование и рекомендованные детали.**

В противном случае возможно падение устройства, течь воды, поражение электрическим током или воспламенение.

- **Устанавливайте устройство на жесткой и прочной опоре, способной выдержать его вес.**

Если прочность опоры недостаточна или монтаж выполнен неправильно, устройство может упасть и травмировать людей.

- **Устройство следует устанавливать на высоте 2,3 м от пола.**
- **Устройство не следует устанавливать в прачечных.**
- **Прежде чем открыть доступ к клеммам, отключите все цепи электропитания.**
- **Устройство следует располагать так, чтобы обеспечить удобный доступ к сетевой вилке.**
- **На корпус устройства следует нанести надписи или символы, указывающие направление потока жидкости.**
- **Электропроводку выполняйте в соответствии с государственными правилами и нормами устройства электроустановок. Следует использовать отдельный контур с одной розеткой.**

Недостаточная мощность источника электропитания или неправильное выполнение электропроводки может стать причиной поражения электрическим током или воспламенения.

- **Используйте только рекомендованный тип кабеля. Туго затяните клеммы и закрепите кабель хомутом, чтобы избежать внешнего механического воздействия на клеммы.**

Некачественное соединение или крепление приведет к нагреву соединения, что может стать причиной воспламенения.

- **Прокладка проводов должна быть выполнена аккуратно, чтобы можно было надлежащим образом зафиксировать крышку панели управления.**
- **Если крышка панели управления не зафиксирована должным образом, это может привести к нагреву соединительных клемм, воспламенению или поражению электрическим током.**

Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или специалистами аналогичной квалификации.

- **В цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, при этом расстояние между разомкнутыми контактами должно составлять не менее 3 мм.**
- **Не изменяйте длину кабеля питания, не используйте удлинитель и не включайте в розетку другие электрические приборы.**

Это может привести к воспламенению или поражению электрическим током.

- **При проведении указанных монтажных работ учитывайте возможность сильных ветров, тайфунов и землетрясений.**

Неправильный монтаж может привести к падению устройства и несчастным случаям.

- **Если в процессе монтажа обнаружилась течь воды, незамедлительно провентилируйте помещение.**
- **По завершении монтажа убедитесь в отсутствии течи воды.**

● Осторожно!**Заземлите кондиционер.**

Не подключайте провод заземления к газовым и водопроводным трубам, молниеотводу или проводу заземления устройств связи. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

Установите устройство защитного отключения (УЗО).

Отсутствие устройства защитного отключения может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Подключите провода наружного блока, затем провода внутреннего блока.

Запрещается подключать кондиционер к сети электропитания, пока не будут выполнены монтаж трубопроводов и электропроводки кондиционера.

Следуя указаниям инструкции по монтажу, смонтируйте дренажный трубопровод для слива воды и теплоизолируйте трубопроводы, чтобы предотвратить конденсацию.

Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи воды и повреждению имущества.

Для предотвращения помех при приеме телепрограмм и радиопередач размещайте внутренний и наружный блоки, проводку электропитания и соединительные провода на расстоянии не менее одного метра от телевизоров и радиоприемников.

В зависимости от условий прохождения радиоволн расстояния в один метр может оказаться недостаточным для устранения помех. Устройство не предназначено для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями.





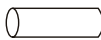






Не устанавливайте кондиционер в перечисленных ниже условиях.

- В помещениях, где присутствуют нефтепродукты.
- В местах с высоким содержанием солей в воздухе (например, вблизи побережья).
- В местах с содержанием едких газов (например, сернистого газа) в воздухе (вблизи горячих источников).
- В местах, где имеются сильные колебания напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- В автобусах и каютах.
- На кухнях, заполненных масляным туманом.
- При наличии сильных электромагнитных полей.
- При наличии горючих материалов или газов.
- При наличии паров кислот или щелочей.
- В других особых условиях.

● Порядок действий при монтаже

- Выбрать место для установки.
- Установить внутренний блок.
- Установить наружный блок.
- Подсоединить дренажную трубу.
- Выполнить электропроводку.
- Провести тестовый запуск



11.2 Дополнительные принадлежности

Наименование	Внешний вид	Количество	Назначение
Монтажная панель		2	_____
Винты ST3.9x25		3	Для крепления монтажной панели
Пластиковые дюбели		3	_____
Изоляционная лента		1	_____
Дренажная труба		2	_____
Герметик		2	_____
Крышка направляющей втулки		1	_____
Пульт дистанционного управления (с инструкцией по эксплуатации)		1	_____
Держатель		1	Для размещения пульта дистанционного управления
Крепежный винт (ST2.9x10-C-H)		2	Для крепления изоляции держателя пульта дистанционного управления
Щелочные элементы питания (AM4)		2	_____
Инструкция по эксплуатации	_____	1	_____
Инструкция по монтажу	_____	1	_____

11.3 Осмотр блока, его подъем и перемещение

При получении проверьте упаковку и немедленно сообщите службе доставки обо всех обнаруженных повреждениях.

При обращении с блоком необходимо иметь в виду следующее.

-  Хрупкое изделие, обращаться с осторожностью.
-  Во избежание повреждения компрессора при перемещении блока сохраняйте его в вертикальном положении.
- Заранее выбирайте путь, по которому будет перемещаться блок.
- По возможности, перемещайте блок в оригинальной упаковке.
- При подъеме всегда используйте защитные элементы, чтобы предотвратить повреждение строп, и уделяйте особое внимание положению центра тяжести блока.

11.4 Монтаж внутреннего блока

11.4.1 Место для установки

Места, в которых нельзя устанавливать устройство в связи с возможным возникновением проблем, перечислены ниже. Если установка в неподходящем месте неизбежна, проконсультируйтесь с дилером.

- Места, где присутствует большое количество технического масла.
- Места с повышенным содержанием соли, например на морском побережье.
- Места с высокой концентрацией сернистых соединений (вблизи геотермальных источников).
- Места, где используется высокочастотное оборудование, такое как беспроводные устройства, сварочные аппараты, медицинское оборудование.
- Места вблизи источников горючих газов и летучих веществ.
- Места с другими специфическими условиями.

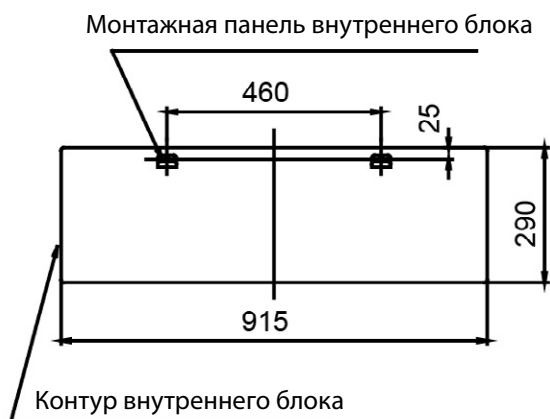
Требования к месту размещения устройства:

- Вблизи воздуховыпускного и воздухозаборного отверстий не должно быть никаких препятствий для движения воздуха.
- Опорная поверхность должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес блока.
- Должно быть обеспечено удобство монтажа.
- Должно иметься достаточное свободное пространство для обслуживания внутреннего блока (в соответствии с приведенным рисунком).
- В месте установки не должно быть сильных электромагнитных полей.
- Поблизости от места размещения не должно быть источников тепла, пара и легковоспламеняющихся газов.

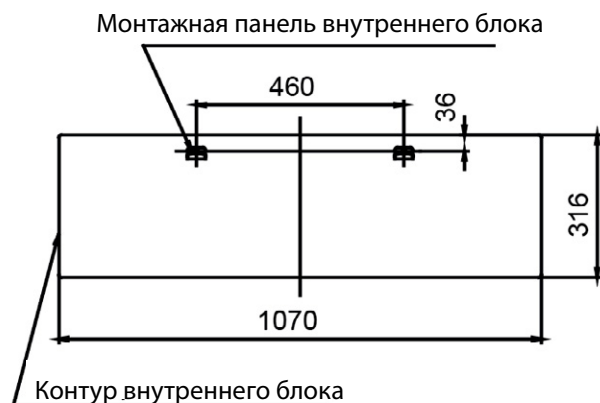
11.4.2 Сверление отверстия и установка монтажной панели

Расположение монтажной панели (размеры указаны в мм)

Модель KFGB22(27,30)

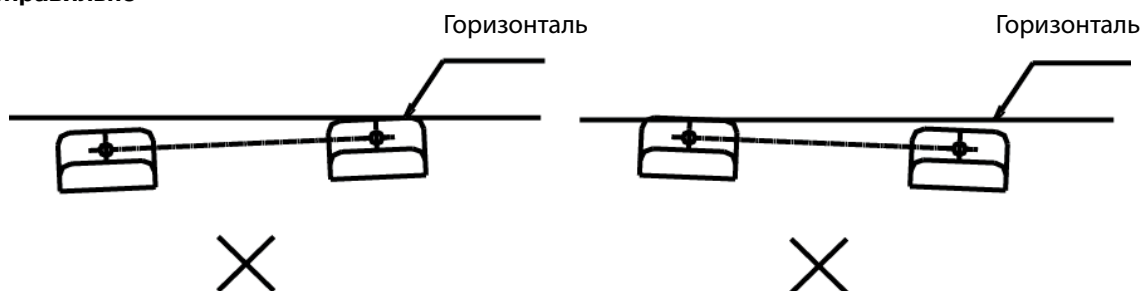


Модель KFGB41(45)



1. Крепеж монтажной панели

- Установите монтажную панель горизонтально на стене, соблюдая рекомендованные величины зазоров вокруг нее.
- Если стена изготовлена из кирпича, бетона или подобных материалов, высверлите в ней отверстия диаметром 5 мм. Вставьте в них дюбели для крепежных винтов.
- Закрепите монтажную панель на стене.

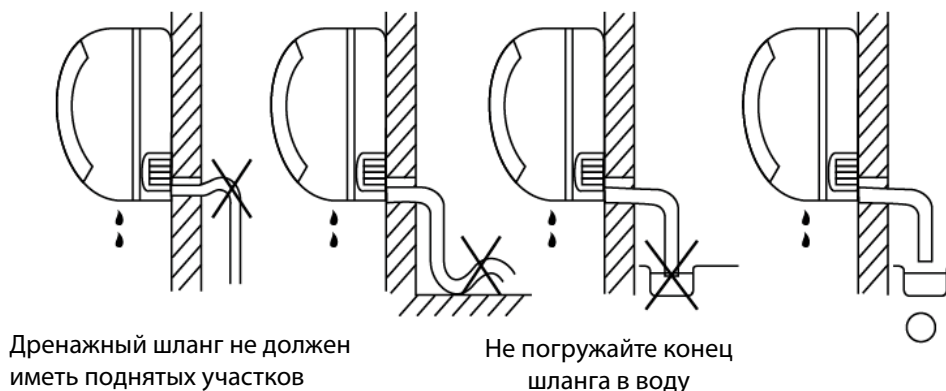
Правильно**Неправильно****2. Сверление отверстия для трубы**

■ Определите расположение отверстия для трубы с помощью монтажной панели, а затем просверлите отверстие (диаметр 95 мм) под небольшим углом вниз.

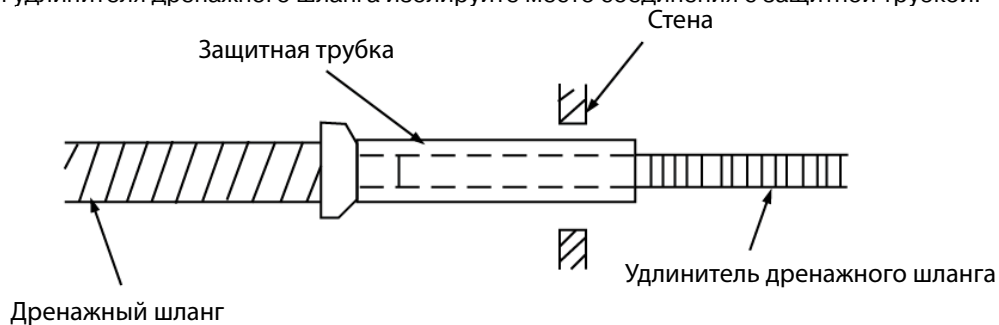
При сверлении металлической сетки, металлических пластин и фанеры всегда используйте направляющую втулку.

11.4.3 Монтаж соединительной трубы и дренажного шланга**1. Прокладка дренажного шланга**

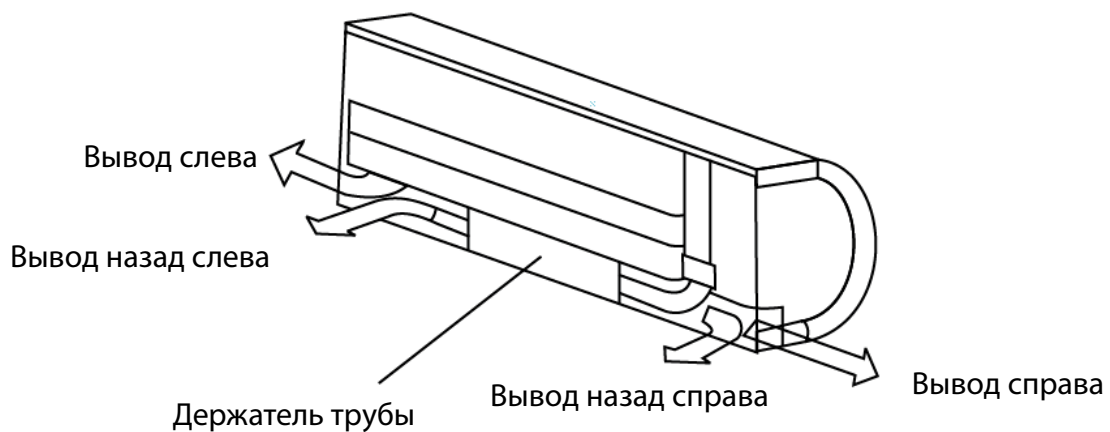
Расположите дренажный шланг с уклоном для обеспечения свободного слива. Примеры неправильного расположения дренажного шланга приведены ниже.



При подсоединении удлинителя дренажного шланга изолируйте место соединения с защитной трубкой.

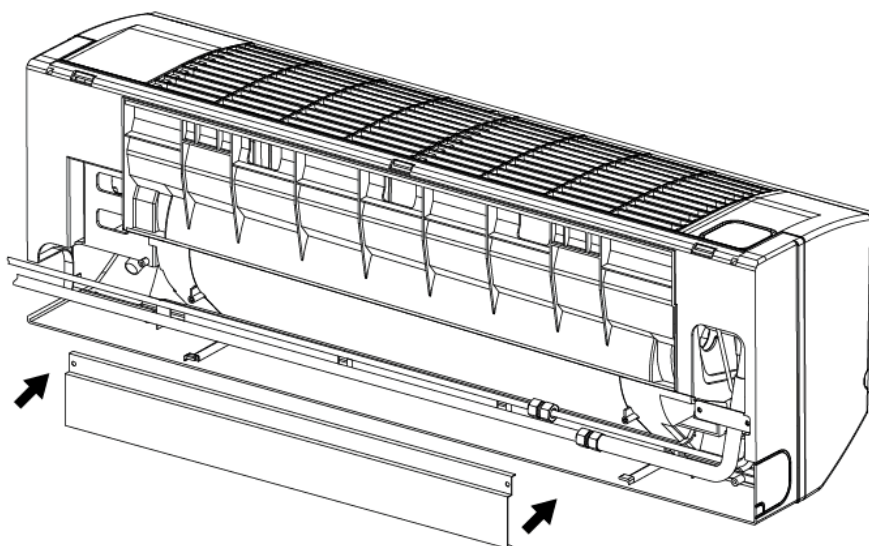


2. Соединительная труба



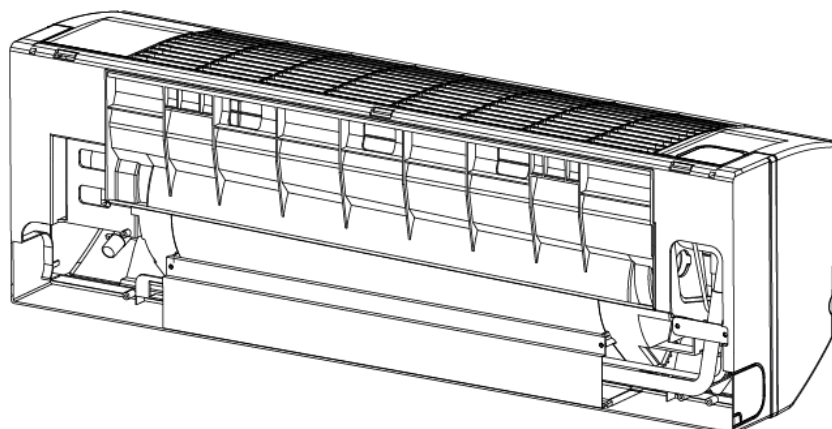
1) Порядок монтажа водяной трубы блока G

а) Отверните винты крепления держателя трубы к корпусу блока и снимите держатель (см. иллюстрацию).

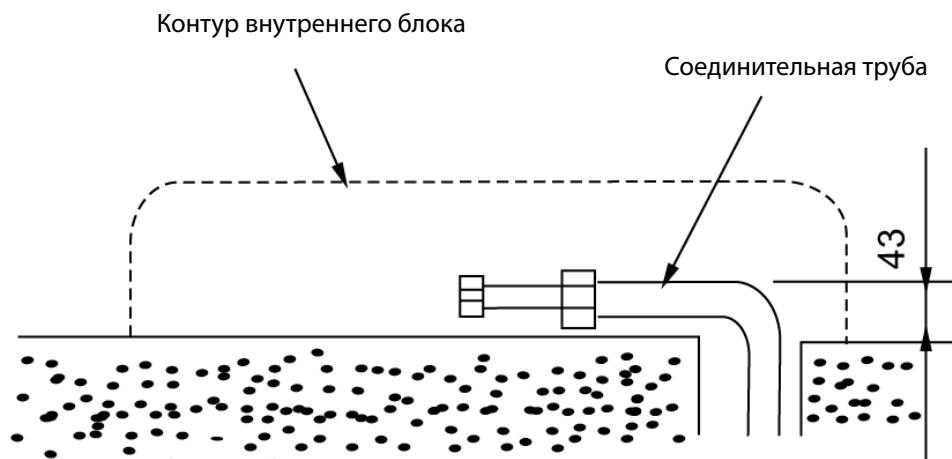


б) Подсоедините трубу.

с) Поставьте держатель на место. (см. иллюстрацию).



2) Для вывода трубы слева или назад слева проложите ее, как показано на рисунке. Согните соединительную трубу таким образом, чтобы она проходила на расстоянии не более 43 мм от стены.



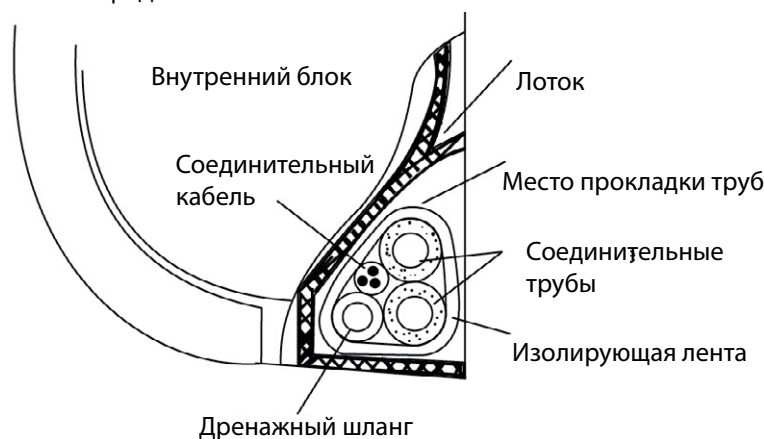
3) Закрепите конец соединительной трубы.
ОСТОРОЖНО!

- Сначала подсоедините трубу к внутреннему блоку, затем – к наружному; будьте осторожны при манипуляциях с трубой.
 - Не выводите трубу с задней стороны внутреннего блока.
 - Дренажный шланг не должен иметь провисаний.
 - Оба вспомогательных трубопровода должны быть теплоизолированы.
- Проложите дренажный шланг под вспомогательным трубопроводом и зафиксируйте стяжкой.
- Не выводите трубопровод с задней стороны внутреннего блока.

3. Размещение трубопроводов в стяжке

Надежно и равномерно стяните лентой соединительные трубы, дренажный шланг и электропроводку, как показано на рисунке.

Конденсат собирается в лотке, расположенном в задней части наружного блока, и откачивается. Не разрешается помещать в лоток какие-либо предметы.

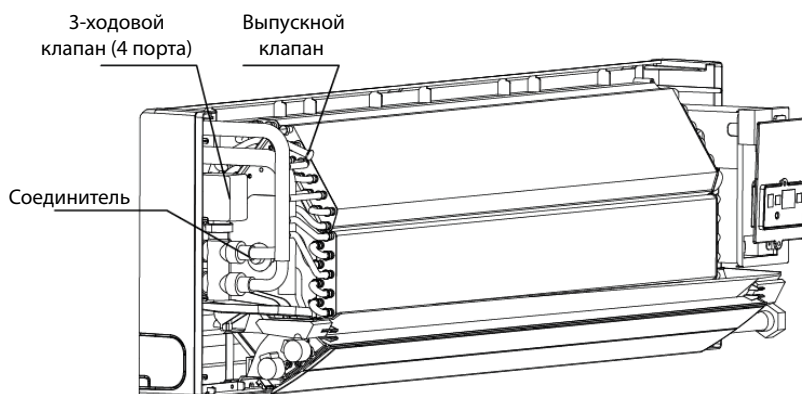


11.4.4 Монтаж внутреннего блока

- Пропустите трубопровод через отверстие в стене.
- Наденьте выступ, расположенный на задней панели корпуса внутреннего блока, на крюк монтажной панели и убедитесь в надежности зацепления блока, перемещая его влево и вправо. Монтаж трубопровода выполняется без затруднений, если установить мягкую прокладку между внутренним блоком и стеной. После завершения работ прокладку можно удалить.
- Подайте нижнюю часть корпуса внутреннего блока к стене, подвигайте его вправо-влево и вверх-вниз, чтобы убедиться в надежности подвески.



11.5. Монтаж водяной трубы

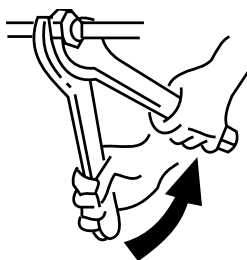


11.5.1 Материалы и размеры трубопровода

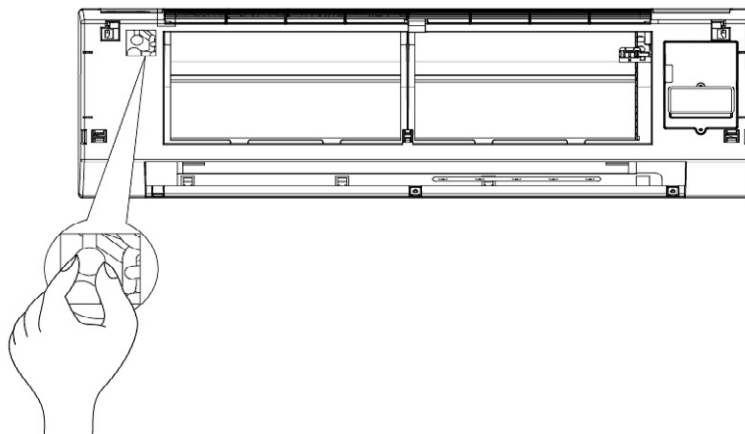
Материал труб	Медные трубы для кондиционеров	
Модель	KFGB22(27,30)	KFGB41(45)
Соединения змеевика	3/4"	3/4"
(плоская пластина)	3/4"	3/4"

11.5.2 Теплоизоляция водяной трубы

Подсоединение водяной трубы должно выполняться опытными специалистами. При соединении труб внутреннего блока следует использовать два гаечных ключа.



Перед первым запуском полностью удалите воздух из змеевика через выпускной клапан.

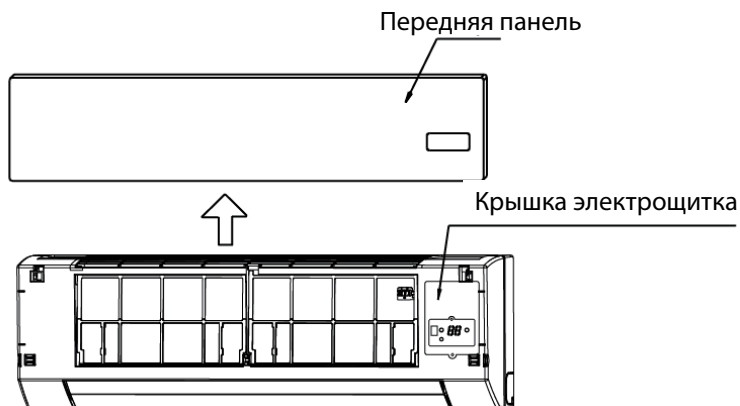


11.6 Электропроводка

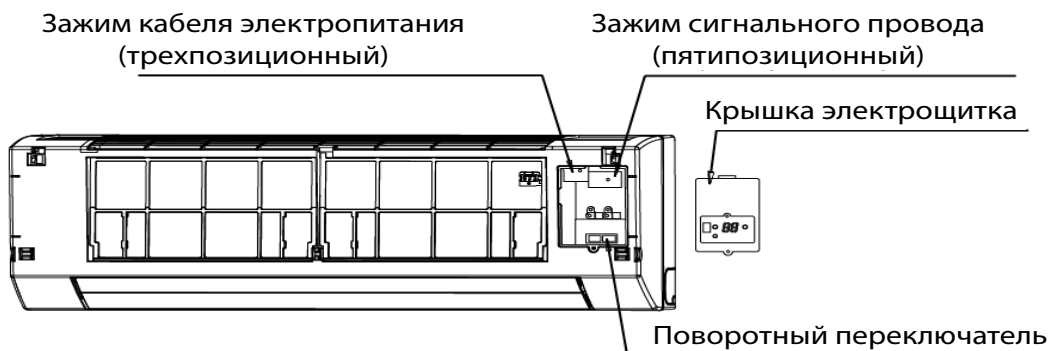
ОСТОРОЖНО!

Пунктирными линиями выделены дополнительные устройства, которые могут при необходимости приобретаться пользователем.

1. Снимите панель, а затем демонтируйте крышку электрощитка.



2. Подключите кабель питания и сигнальный провод, сделайте настройки переключателя.



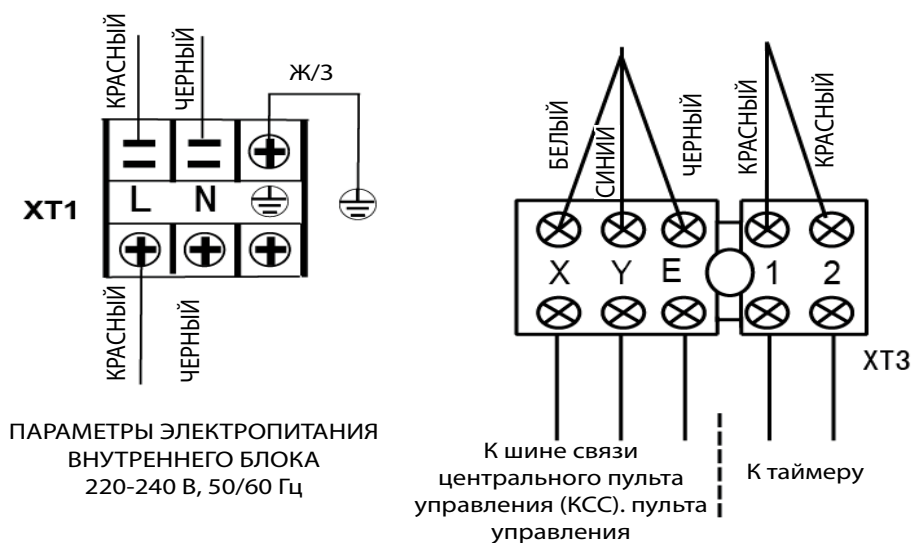
11.6.1 Схема клеммной колодки

См. схему электропроводки внутреннего блока.

Примечание.

К кондиционерам можно подключать центральный пульт управления (КСС). Перед началом эксплуатации правильно подключите его и задайте системный и сетевой адреса внутренних блоков.

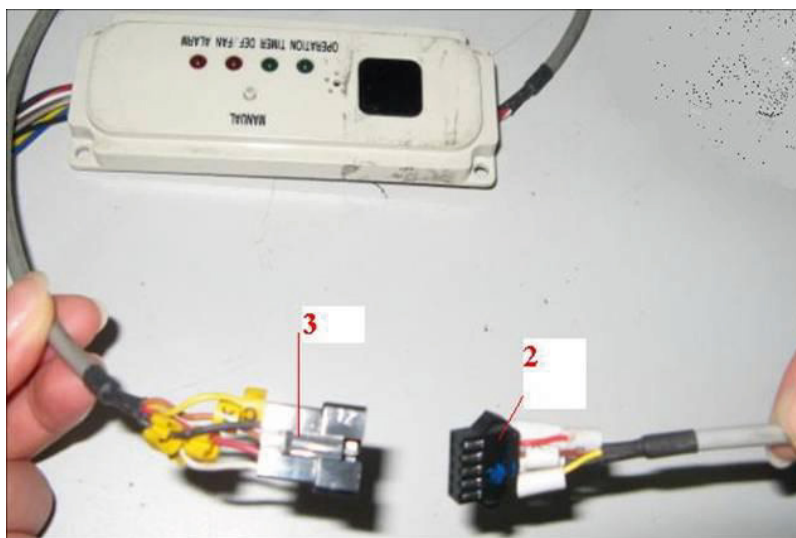
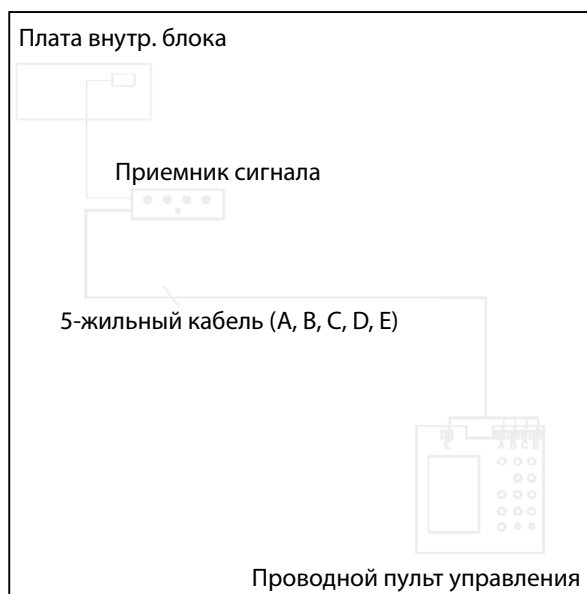
Внутренний блок с однофазным электропитанием



Используйте экранированную витую пару и подключайте экран к клемме (E)



К проводному пульту управления















Соедините части разъема 2 и 3.



Пунктирными линиями выделены дополнительные устройства, которые могут при необходимости приобретаться пользователем, например проводной пульт управления.

11.6.2 Настройка сетевого адреса

Каждый находящийся в системе кондиционер имеет свой собственный уникальный сетевой адрес. Код адреса кондиционера в локальной сети задается кодовым переключателем модуля сетевого интерфейса (KNI); возможные значения адреса 0–63.

Положения переключателя		Код сетевого адреса
SW1	ENC2	
	 ~ 	00–15
	 ~ 	16–31
	 ~ 	32–47
	 ~ 	48–63

Функции выбора защиты от холодного и горячего воздуха:

Положения переключателя		Выбранная функция
SW2		
		Обе функции отключены
		Защита от холодного воздуха отключена, от горячего – включена.
		Защита от холодного воздуха включена, от горячего – отключена.
		Обе функции включены

11.6.3 Поиск и устранение неисправностей

Код неисправности	Неисправность
EE	Неисправность датчика уровня воды
E2	Неисправность датчика температуры испарителя T2
E3	Неисправность датчика температуры испарителя T1

