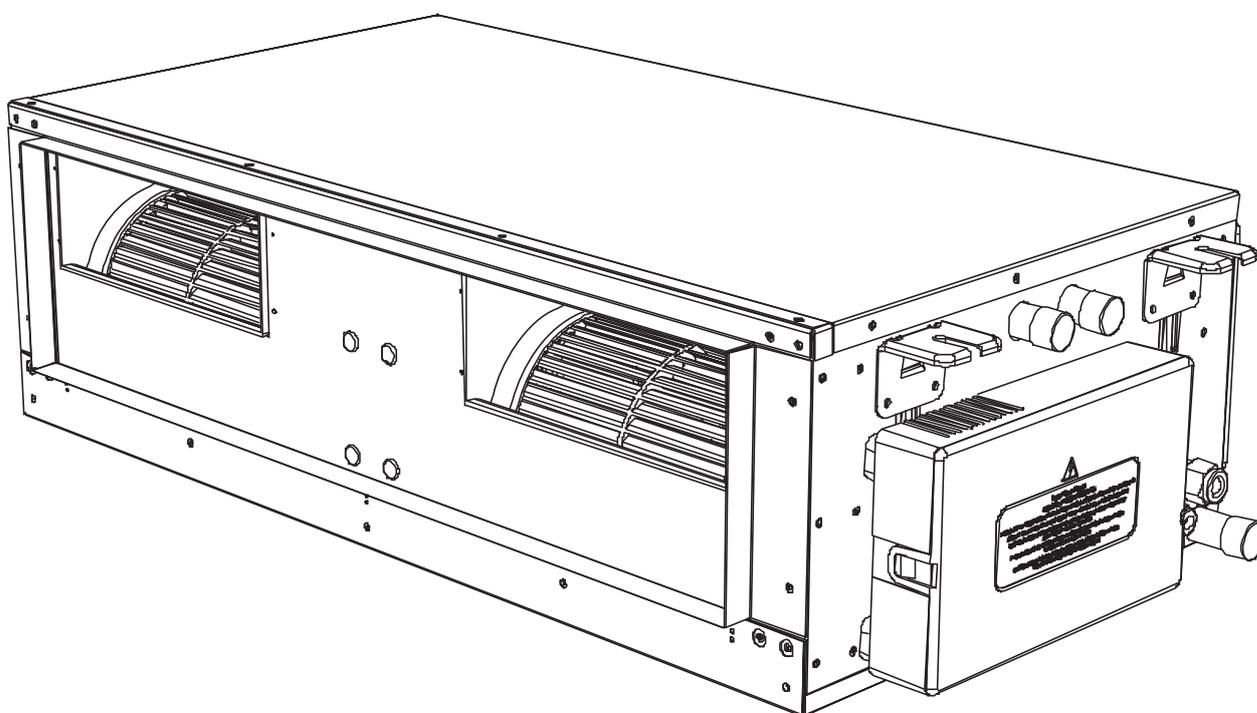




COMFORT IN YOUR HOME

Канальные фанкойлы POWER Модели PL2A 01-06



Инструкция по монтажу
Инструкция по эксплуатации

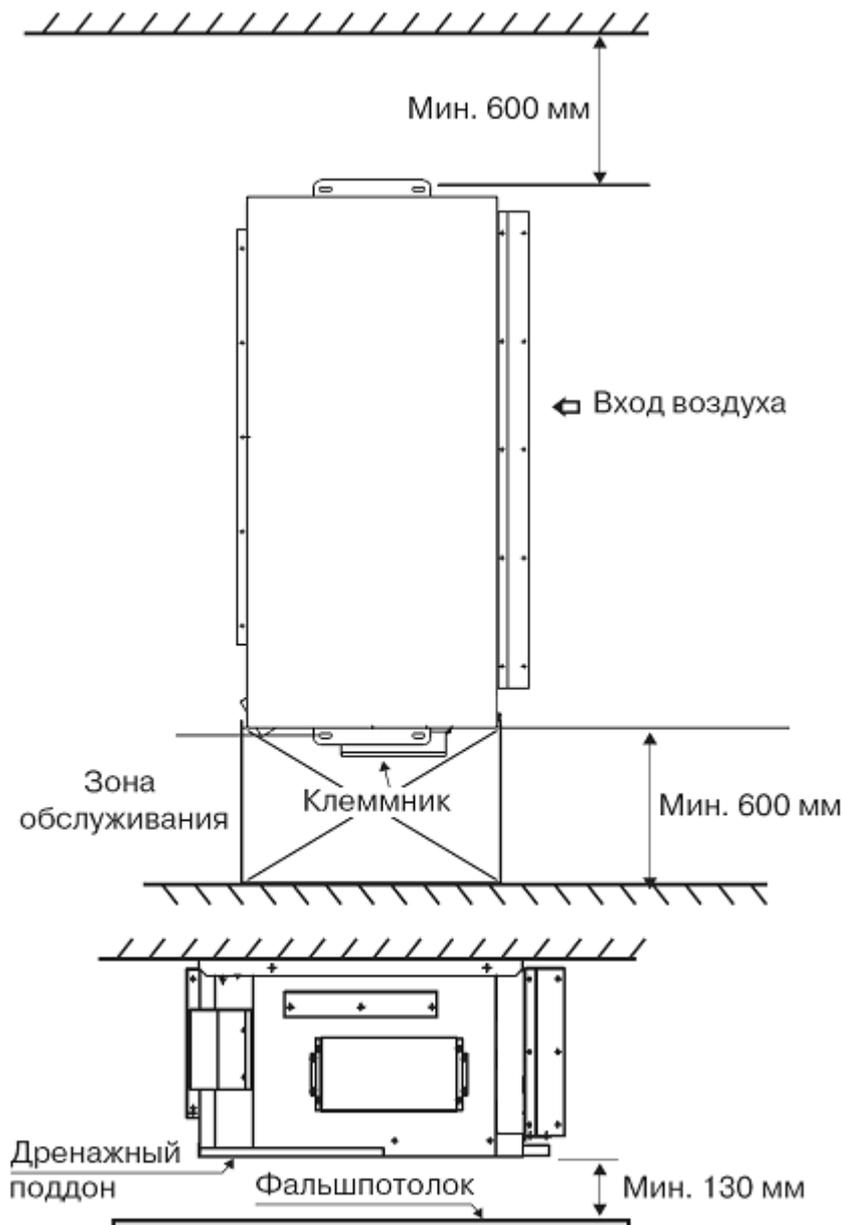
1. Инструкция по монтажу

Общие правила монтажа

- К фанкойлу должен быть обеспечен доступ для обслуживания и ремонта.
- Фанкойл не должен мешать работе установленного в помещении оборудования (лампы освещения, пожарные и охранные датчики, воздуховоды, воздухо-распределители, кабели и пр.)
- Не устанавливайте фанкойл рядом с местом, откуда возможно поступление наружного воздуха, например, рядом с входом в здание.

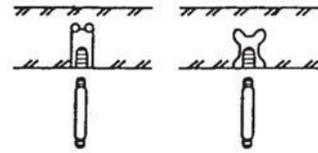
Монтаж

1. Выберите место для монтажа фанкойла. Убедитесь, что фанкойл не мешает уже установленному оборудованию.
2. Убедитесь, что потолок может выдержать вес фанкойла.
3. Убедитесь, что к месту установки фанкойла подведен кабель электропитания, трубы с теплоносителем и дренажная труба.

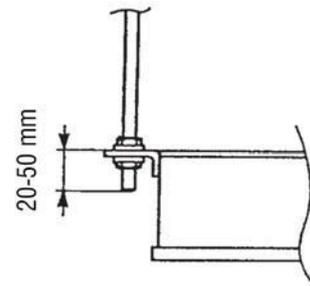


4. Прodelайте отверстия в потолке для крепежных шпилек или болтов.

Внимание! Перед установкой фанкойла проверьте надежность крепления каждой шпильки!



5. Наверните на шпильки гайки с шайбами.
6. Установите фанкойл на шпильки.
7. Проверьте положение фанкойла, фанкойл должен располагаться горизонтально (по уровню). Перекос при установке фанкойла приведет к протечке конденсата из дренажного поддона.
8. Затяните крепеж.



Гидравлические соединения



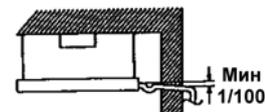
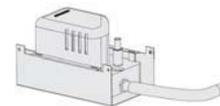
Внимание! Поддерживайте вторым ключом патрубок фанкойла при подключении труб.

Типовая схема подключения фанкойла

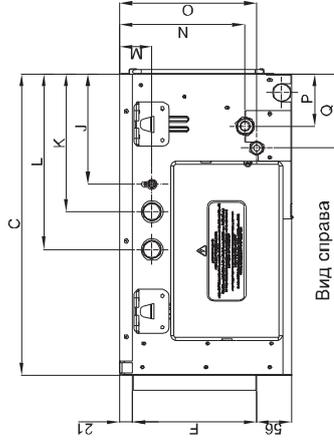
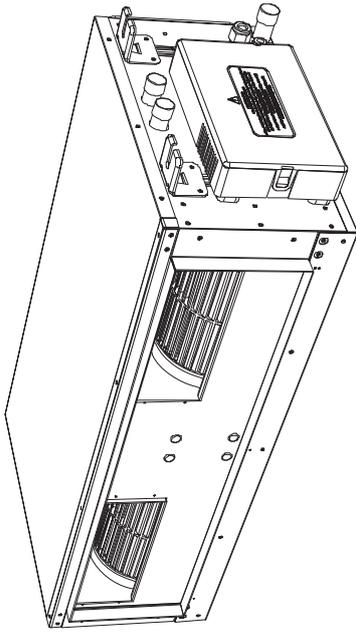


Правила монтажа дренажной системы

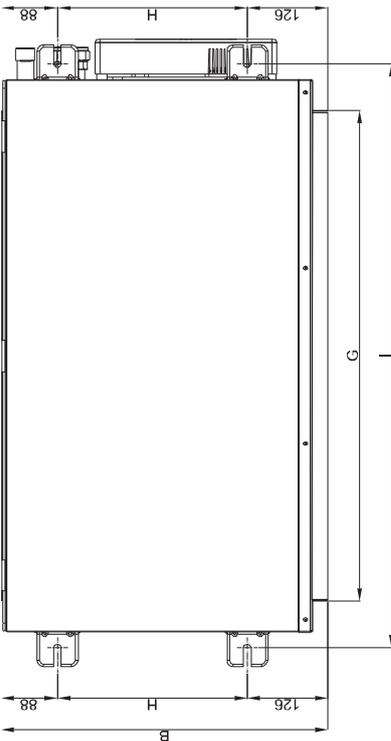
1. Если удаление конденсата самотеком невозможно, установите дренажный насос.
2. Дренажная труба должна иметь наклон по течению воды не менее 1/100.
3. Для предотвращения распространения запаха из дренажной системы необходимо установить сифон высотой не менее 50 мм. Перед сифоном необходимо установить инспекционный лючок.
4. Дренажная труба должна быть надежно зафиксирована, чтобы избежать провисаний и перегибов.
5. Дренажная труба и трубы теплоносителя должны быть теплоизолированы.



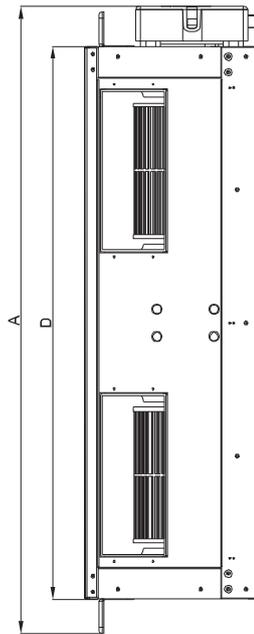
Чертеж



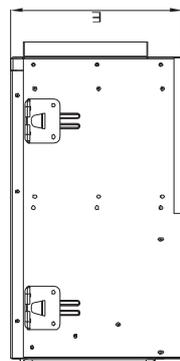
Вид справа



Вид сверху



Вид спереди



Вид слева

Модель	Размеры, мм																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
01	1000	513	480	880	270	194	780	298	931	175	220	280	50	167	204	72	89
02	1000	633	600	880	300	224	780	418	931	175	220	280	50	183	210	79	98
03, 04	1300	633	600	1180	300	224	1080	418	1231	216	280	340	50	168	202	95	123
05, 06	1520	633	600	1400	300	224	1300	418	1451	162	266	336	40	172	213	175	191

2. Технические характеристики

Модель		PL2A-01	PL2A-02	PL2A-03	PL2A-04	PL2A-05	PL2A-06	
Сопrotивление воздуховодов 25 Па	Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	4030	6279	7601	9996	15821	16939
	Явная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	3694	5607	6860	8674	12767	13670
	Расход воды	л/час	692	1078	1305	1717	2717	2909
	Падение давления	кПа	23,5	22,6	24,4	26	32,5	76,9
	Теплопроизводительность ⁽²⁾	Вт	5760	8980	10680	15170	20940	21370
	Теплопроизводительность ⁽³⁾	Вт	10060	15630	18550	26570	35720	36100
	Расход воды	л/час	883	1370	1627	2331	3133	3166
	Падение давления	кПа	32,7	29,5	31,5	38,6	35,4	75,1
	Расход воздуха	м ³ /час	1346	1793	2192	2531	3139	3139
Сопrotивление воздуховодов 50 Па	Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	3638	6011	7362	9527	14878	15941
	Явная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	3266	5338	6604	8174	11932	12785
	Расход воды	л/час	625	1032	1264	1636	2555	2737
	Падение давления	кПа	19,1	20,9	23,1	23,9	29,1	69
	Теплопроизводительность ⁽²⁾	Вт	5240	8580	10320	14390	19610	20010
	Теплопроизводительность ⁽³⁾	Вт	9160	14910	17910	25150	33420	33780
	Расход воды	л/час	804	1308	1571	2206	2930	2963
	Падение давления	кПа	27,5	27,2	29,6	35,0	31,4	66,5
	Расход воздуха	м ³ /час	1177	1678	2088	2354	2884	2884
Сопrotивление воздуховодов 75 Па	Полная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	3168	5700	6969	9008	13928	14774
	Явная холодопроизводительность ⁽¹⁾	Вт	2769	5010	6188	7641	11073	11745
	Расход воды	л/час	544	979	1197	1547	2392	2537
	Падение давления	кПа	15,1	19	20,9	21,6	25,9	60,3
	Теплопроизводительность ⁽²⁾	Вт	4630	8103	9740	13480	18190	18540
	Теплопроизводительность ⁽³⁾	Вт	8080	14070	16880	23520	30960	31280
	Расход воды	л/час	709	1234	1480	2063	2716	2744
	Падение давления	кПа	22,1	24,3	26,6	30,8	27,5	58,0
	Расход воздуха	м ³ /час	986	1548	1922	2156	2617	2617
Патрубки	Тип резьбы		Наружная трубная дюймовая					
	Размер	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Дренажный патрубок	Размер	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Расход воздуха, макс.		м ³ /час	1523	1912	2362	2707	3380	3380
Питание		В/ф/Гц	220-240/1/50					
Ток		(А)	1,26	2,12	2,12	2,21	3,49	3,49
Мощность		(W)	123	217	217	311	527	527
Звуковое давление (1 м) при скорости турбо / сверхнизкая		дБ(А)	50 / 40	50 / 34	52 / 35	52 / 35	59 / 41	59 / 41
Размеры (ВхШхГ)		мм	270x880x513	300x880x633	300x1180x633	300x1180x633	300x1400x633	300x1400x633
Вес		кг	26	31	35	43	51	51

Максимальная температура теплоносителя на входе фанкойла 80°C.

(1) Режим охлаждения: температура воды на входе/выходе 7/12°C, температура и влажность в помещении 27°C/46%, скорость вентилятора «турбо».

(2) Режим нагрева: температура воды на входе 50°C, температура в помещении 20°C, расход воды такой же, как при охлаждении, скорость вентилятора «турбо».

(3) Режим нагрева: температура воды на входе/выходе 70/60°C, температура в помещении 20°C, скорость «турбо».

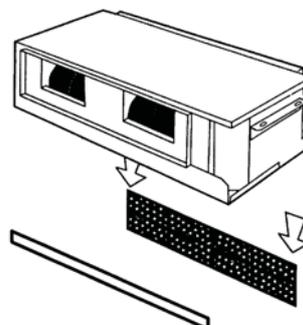
3. Инструкция по эксплуатации

Обслуживание фанкойла

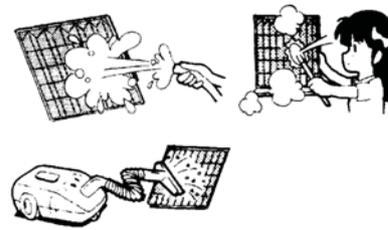
Внимание! Перед проведением обслуживания отключите электропитание фанкойла. Все операции по обслуживанию и ремонту фанкойла, кроме очистки фильтра, должны проводить квалифицированные специалисты.

Очистка воздушного фильтра

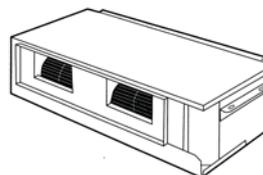
1. Снимите крышку воздушного фильтра.
2. Снимите фильтр.



3. Пропылесосьте фильтр. В случае сильного загрязнения вымойте фильтр в мыльной воде, затем полностью высушите фильтр перед установкой.



4. Установите на место фильтр и крышку.



Проверка фанкойла в начале сезона эксплуатации

- Проверьте наличие и состояние воздушного фильтра.
- Проверьте работу фанкойла в разных режимах, убедитесь в отсутствии посторонних шумов и вибрации.
- Проверьте работу дренажного насоса (если установлен) и дренажной системы.
- Убедитесь в отсутствии протечек воды контура охлаждения.

Подготовка фанкойла к завершению сезона эксплуатации

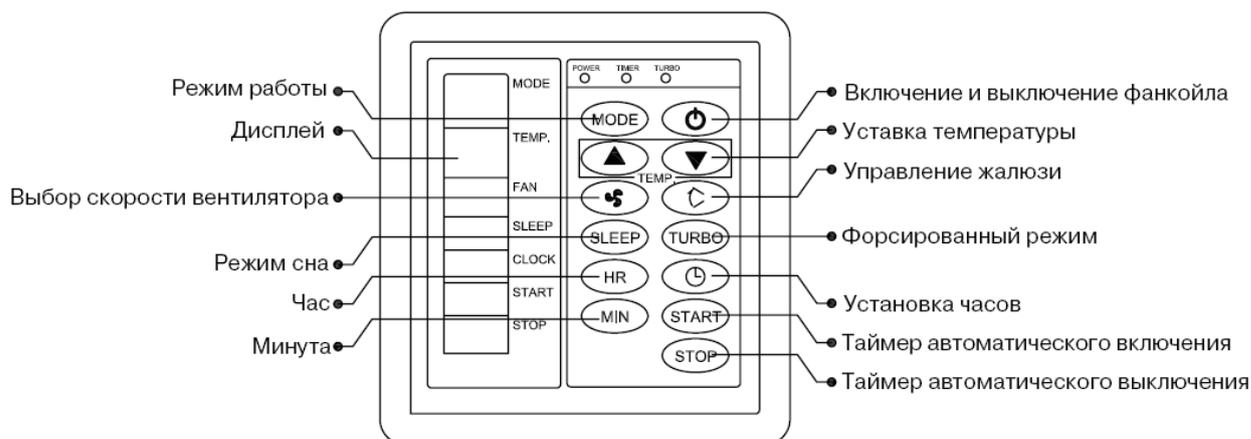
- Проверьте наличие и состояние воздушного фильтра.
- Включите фанкойл в режиме «вентилятор» на 2-3 часа для высушивания внутренних компонентов фанкойла.
- Отключите электропитание фанкойла.

Рекомендации по использованию фанкойла

1. Не устанавливайте температуру воздуха ниже, чем это необходимо. Это приведет к повышенному расходу энергии.
2. Не включайте фанкойл при открытых окнах или дверях. Это приведет к повышенному расходу энергии.
3. При возможности закрывайте шторы и жалюзи на окнах. Это снизит поступление тепла в комнату и, как следствие, расход энергии.

4. Не перекрывайте поток воздуха посторонними предметами.
5. Не направляйте поток холодного воздуха на детей, пожилых людей и людей со слабым здоровьем.
6. При длительных перерывах в работе отключите электропитание фанкойла.

Проводной настенный пульт управления с дисплеем



Установка часов

1. Нажмите кнопку .
2. Нажмите кнопки  и  для установки часов и минут.
3. Нажмите кнопку .

Включение и выключение фанкойла

Для включения или выключения нажмите кнопку . Включение и выключение фанкойла подтверждается звуковым сигналом «бип». При работе фанкойла горит индикатор POWER.

Режим работы фанкойла

Режим работы фанкойла изменяется кнопкой .

Режимы работы фанкойла:

1. Режим охлаждения, индикация «COOL».
2. Режим вентиляции, индикация «FAN». Фанкойл будет работать как электрический вентилятор, не охлаждая и не нагревая воздух.
3. Режим осушения, индикация «DRY». В режиме осушения температура воздуха будет понижаться.
4. Режим нагрева, индикация «HEAT».
5. Автоматический режим, индикация «COOL» и «HEAT». Фанкойл будет поддерживать заданную температуру, при необходимости автоматически переключаясь в режим охлаждения или нагрева.

Внимание! Возможность работы фанкойла в режимах охлаждения, осушения, нагрева и в автоматическом режиме зависит от наличия в системе теплоносителя требуемой температуры.

Уставка

Для изменения уставки нажмите кнопки  , диапазон уставки от 18 до 30°C. Фанкойл будет поддерживать заданную температуру.

Скорость вентилятора

Для изменения скорости вентилятора нажимайте кнопку  .

- ◆ Индикации HIGH соответствует высокая скорость вентилятора.
- ◆ Индикации MED соответствует средняя скорость вентилятора.
- ◆ Индикации LOW соответствует низкая скорость вентилятора.

В режиме AUTO скорость вентилятора будет переключаться автоматически в зависимости от разницы между уставкой и температурой в комнате.

- ◆ При разнице 3°C и более включится высокая скорость вентилятора
- ◆ При разнице 2°C включится средняя скорость вентилятора
- ◆ При разнице 1°C и менее включится низкая скорость вентилятора

Для включения максимальной (турбо) скорости вентилятора нажмите кнопку

 .

Режим сна

Нажмите кнопку  для включения режима сна, включится индикатор SLEEP.

Режим охлаждения: в режиме сна температура автоматически поднимется на 1°C через 1 час после включения режима.

Режим нагрева: в режиме сна температура автоматически опустится на 1°C через 1 час после включения режима.

Для выключения режима сна нажмите кнопку  еще раз.

Таймер

Таймер может работать в четырех режимах:

1. Фанкойл включен \Leftrightarrow фанкойл выключен.
2. Фанкойл выключен \Leftrightarrow фанкойл включен.
3. Фанкойл включен \Leftrightarrow фанкойл выключен \Leftrightarrow фанкойл включен.
4. Фанкойл выключен \Leftrightarrow фанкойл включен \Leftrightarrow фанкойл выключен.

Пример:

Чтобы выключить фанкойл в 23:00

1. Нажмите кнопку  .
2. Установите время 23:00 кнопками  и  .
3. Нажмите кнопку  .

Пример:

Чтобы включить фанкойл в 6:00

1. Нажмите кнопку .
2. Установите время 6:00 кнопками  и .
3. Нажмите кнопку .

Пример:

Чтобы выключить фанкойл в 23:00 и затем включить в 6:00.

1. Нажмите кнопку .
2. Установите время 23:00 кнопками  и .
3. Нажмите кнопку .
4. Установите время 6:00 кнопками  и .
5. Нажмите кнопку .

Пример:

Чтобы включить фанкойл в 6:00 и затем выключить в 8:00.

6. Нажмите кнопку .
7. Установите время 6:00 кнопками  и .
8. Нажмите кнопку .
9. Установите время 8:00 кнопками  и .
10. Нажмите кнопку .

Содержание

1. Инструкция по монтажу	3
Общие правила монтажа.....	3
Монтаж.....	3
Гидравлические соединения.....	4
Электрическое подключение.....	5
Чертеж	6
2. Технические характеристики	7
3. Инструкция по эксплуатации	8
Обслуживание фанкойла	8
Рекомендации по использованию фанкойла	8
Проводной настенный пульт управления с дисплеем	9
Установка часов	9
Включение и выключение фанкойла	9
Режим работы фанкойла.....	9
Уставка	10
Скорость вентилятора	10
Режим сна.....	10
Таймер	10



Фанкойлы POWER
Инструкция 13/11/25 v1