

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Общие указания

Для сплит-системы установлены два вида технического обслуживания - при использовании и регламентированное.

Техническое обслуживание в процессе работы включает в себя контроль за температурой, создаваемой во внутреннем объеме, и исправной работой всех элементов сплит-системы.

Регламентированное техническое обслуживание осуществляется по годовому графику, который разрабатывается центром, производящим технический сервис, до начала планируемого года.

Регламентированное техническое обслуживание предусматривает выполнение комплекса работ с периодичностью не менее 1 раза в 2 месяца независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Перед проведением технического обслуживания отключить сплит-систему от питающей сети, отключив автоматический выключатель.

Перечень работ по регламентированному техническому обслуживанию:

- проверка правильности размещения и установки сплит-системы;
 - очистка узлов от загрязнений, чистка конденсатора (при необходимости);
 - проверка надежности крепления деталей и узлов, подтяжка всех крепежных элементов;
 - проверка герметичности паяных соединений трубопроводов;
 - проверка надежности электрических соединений, подтяжка контактов на винтовых соединениях;
 - проверка напряжения питающей сети, целостности изоляции проводов и кабеля питания;
 - наличие и состояние заземления, переходное сопротивление между зажимом заземления и металлическими частями сплит-системы должно быть не более 0,1 Ом.
- После проведения технического обслуживания проверить:
- цикличность работы холодильной системы, вращение вентиляторов, отсутствие снеговой «шубы» на ребрах испарителя;
 - параметры программы контроллера и их перенастройку (при необходимости).

По вопросам, возникающим в ходе пуска, эксплуатации и технического обслуживания изделий, обращаться по адресу:

119334, Россия, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д. 37, корпус 1

ООО «Торговый дом Полаир»

(495) 937-64-07 (многоканальный)

e-mail: kachestvo@polair.com

web site: www.polair.com

Таблица 1. Технические характеристики сплит-систем

Тип	Наименование параметров									
	Холодо-произ-водитель-ность, Вт, кВт, не менее	Номи-наль-ный ток, А	Потреб-ляемая мощ-ность, Вт, кВт, не более	Расход эл.энер-гии за сутки, кВт.ч, не более	Система эл.пита-ния		Рекомен-дуемый объем камер, холоди-л. м3, ной, м3.	Габаритные размеры, мм	Мас-са, кг	Рекомен-дуемая доза заправки хлад-агента (R404A), г
					1	2				
Среднетемпературные										
SM111M	893	3,8	760	12	+		9,0	415x420x284 420x315x600	13	Указывает-ся в этикетке с техниче-скими дан-ными
SM115M	1191	5,8	1180	18	+		15,0	415x420x284 420x315x600	28	
SM218M	1609	6,5	1220	19	+		19,0	715x420x284 754x315x600	19	
SM226M	2154	5,0	2200	28		+	30,0	715x420x284 754x315x600	19	
SM232M	3095	6,2	3000	36		+	38,0	715x420x284 754x315x600	19	
Низкотемпературные										
SB109M	935	6,0	1200	25	+		6,0	415x420x284 420x315x600	13	Указывает-ся в этикетке с техниче-скими дан-ными
SB211M	1263	6,6	1300	26	+		10,0	715x420x284 754x315x600	39	
SB214M	1485	4,5	1700	27		+	12,0	715x420x284 754x315x600	19	

Примечание:

1. Расход электроэнергии – при температуре окружающей среды 26°С;
2. Рекомендуемый объем холодильной камеры выбран при температуре окружающей среды 32°С;
3. При установке двух однотипных сплит-систем в одну камеру, рекомендуемый объем камеры выбирается в 1,5 раза больше, чем в случае установки одной сплит-системы данного типа.
4. Система эл. питания: 1 – 1N/PE 230В 50Гц, 2 – 3N/PE 400В 50Гц (допускаемое отклонение от +10 до минус 15% от номинального напряжения).
5. Габаритные размеры: 1 – воздухоохладитель, 2 – внешний блок;
6. Хладагент R404A – смесь фреонов: R134a-4%, R143a-52%, R125-44%.

Описание электрической схемы

Схема электрическая принципиальная приведена на рис. 1- 10.

Сплит-система питается от силовой сети через автоматический выключатель. Для пуска в работу необходимо включить выключатель QG1, при этом подается напряжение на электронный регулятор температуры (контроллер), который производит автоматическую регулировку температуры в охлаждаемом объеме и управляет процессом оттаивания (см. Приложение С).

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в электрическую схему незначительные изменения, не ухудшающие его работу, без дополнительного уведомления потребителя.