

Дымоуловитель для пайки CXG 493



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1 Назначение дымоуловителя	3
2 Технические параметры	3
2 Карбоновые фильтры	3
4 Регулировка угла вентилятора	4
5 Комплектующие	4

1 Назначение дымоуловителя

Во время пайки используют паяльный флюс, который в основном состоит из сосновой канифоли и с добавлением небольшого количества активатора (галогенного органического соединения). Основной компонент канифоли — смоляная кислота ($C_{20}H_{30}O_2$). При температуре пайки смоляная кислота образует новые соединения смоляной кислоты. В процессе из смолы в виде дыма испаряются токсичные вещества, такие как салициловая кислота ($HO_2C_6H_4COOH$) и терпен. Большое количество смолы во флюсе также продуцирует фенил (C_6H_5OH), а из органического активатора выделяется водород в форме газа (HCl) и другие его соединения. Вдыхание этих токсичных паров может вызвать головные боли, отравления, болезни глаз и другие последствия для организма. Данный дымоуловитель оснащен мощным вентилятором и карбоновым фильтром, которые легко избавят от токсичных паров и сделают пайку безопасной и эффективной.

2 Технические параметры

Мощность	16 Вт (50 Гц)
Расход поглощаемого воздуха	1,07 м ³ /мин
Относительный уровень шума	80 dBc
Срок службы одного фильтра	30 дней (8 часов в день)
Вес фильтра на активированном угле	7 граммов
Максимальный вес поглощения (одного фильтра)	2 грамма
Антистатическая защита	есть
Угол наклона корпуса фильтров	регулируемый
Пантографический механизм	нет
Возможность подключения трубы	есть
Общие характеристики	
Габариты	167 x 101 x 182 мм
Вес	1500 г
Комплектация	дымоуловитель – 1шт карбоновые фильтры – 3 шт

2 Карбоновые фильтры

Внимание: фильтры нельзя мочить!

Установка фильтров

1. Откройте предохранительную крышку блока фильтров.
2. Вставьте карбоновый фильтр.
3. Плотно закройте блок фильтров крышкой.

Замена фильтров

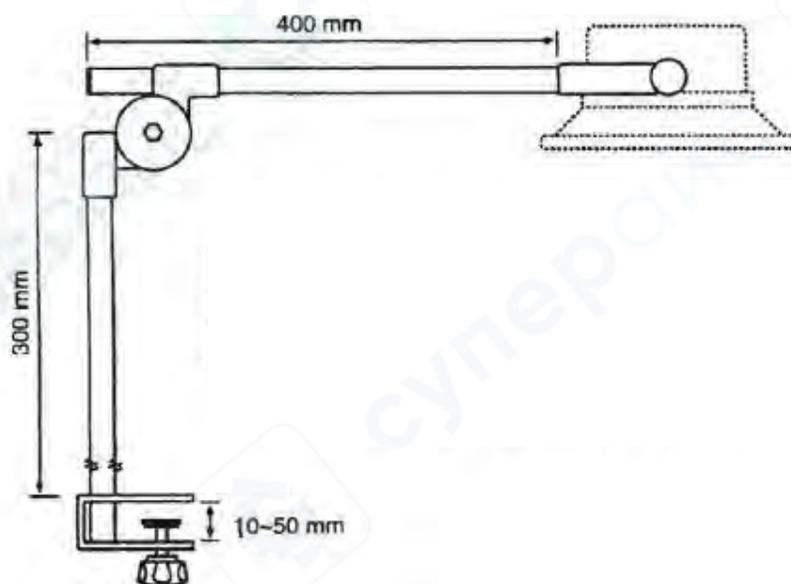
По условиям правильной эксплуатации необходимо менять фильтр каждый месяц, так как его поглощающая способность падает. Когда фильтр забивается пылью, его необходимо менять.

4 Регулировка угла вентилятора

Чтобы отрегулировать угол вентилятора, поверните угловой регулятор 493, выставите нужный угол и зафиксируйте регулятор



5 Комплектующие



Наименование	Кронштейн
Маркировка	C1023
Вес	1.8 кг