

Forclean - Циркуляционная установка

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ПОД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ ИЛИ НА ПЕРЕДВИЖНОЙ БОКС



Циркуляционная установка предназначена для обеспечения подачи фильтрованного воздуха к рабочему месту для защиты продукта от окружающего заражения.

Конструктивное решение установки вместе с подходящей регуляцией обеспечивает на выходе под установкой равномерное течение воздуха с требуемой скоростью в диапазоне 0,3 - 0,45 м·с⁻¹ (при плотности воздуха $\rho=1,2$ кг·м³).

Защитное действие увеличено за счёт укрепления упругих или жёстких перегородок по периметру установки.

При установке циркуляционной установки в помещения без регламентированного класса чистоты или в среду с повышенным образованием пыли на стороне всасывания установки устанавливается фильтр предварительной очистки.

Forclean - Циркуляционная установка

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ПОД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ ИЛИ НА ПЕРЕДВИЖНОЙ БОКС

S1: Тип

110.04: цирк. установка для подвески на подвесной потолок или для передвижного бокса

A, B и т.д.- номер изменения изделия

S2: Количество ЦУ в ламинарном поле для одного управления

1 ÷ 9 : размещение должно быть обосновано чертежом

S3: Материал и уплотнение фильтров HEPA

G: алюминиевый фильтр с гелевым уплотнением

P: алюминиевый фильтр с резиновым уплотнением

S4: Класс фильтрации фильтров HEPA

13: класс фильтрации H13 - фильтр класса H13 поставляется высотой 69 и 115 мм

14: фильтр класса H14 поставляется высотой 91, 105, 115 и 130 мм

S5a: Размеры HEPA фильтров - резиновые фильтры (P)

01: 965x555x69 (только H13)

02: 965x555x115 (H13, H14)

03: 1180x555x69 (только H13)

04: 1180x555x115 (H13, H14)

S5b: Размеры HEPA фильтров - гелевые фильтры (G)

21: 965x555x80 (только H14)

22: 965x555x105 (только H14)

23: 965x555x130 (только H14)

24: 1180x555x80 (только H14)

25: 1180x555x105 (только H14)

26: 1180x555x130 (только H14)

S6: Вариант выхода

L: перфорированный металлический лист

P: ламинаризатор

S7: Тип вентилятора и двигателя

02: вентилятор 355 с ЕС двигателем и встроенной электроникой низкого давления

S8: Размер ЦУ (ШхГхВ)

ШхГхВ - Ш = ширина, Г = глубина, В = высота без фильтра предварительной очистки и коробки с электрооборудованием в мм

S9: Способ регулирования

P: регулирование осуществляется вручную плавно без обратной связи

U: регулирование осуществляется автоматически плавно с обратной связью

Forclean - Циркуляционная установка

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ПОД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ ИЛИ НА ПЕРЕДВИЖНОЙ БОКС

S10: Способ управления

- C: управление с ЦОП
- E: управление с ЦОП и плёночная клавиатура
- F: плёночная клавиатура
- P: панель управления с выключателями
- V: один выключатель - только для передвижных ламинарных боксов

S11: Указатель скорости воздуха

- I: индикация движения воздуха - только для управления с плёночной клавиатурой (пока в разработке)
- O: без индикации движения воздуха

S12: Освещение - только для варианта на выходе с ламинаризатором

- L0: без освещения
- L1: с освещением люминесцентными лампами

S13: Способ всасывания

- H1: верхнее всасывание без фильтра предварительной очистки с крышкой
- H2: верхнее всасывание сверху с фильтром предварительной очистки - кл. фильтр. G3
- S1: нижнее всасывание из помещения без фильтра предварительной очистки
- S2 : нижнее всасывание из помещения с фильтровальной тканью - класс фильтрации G3
- V1: всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с верхним патрубком круглого сечения
- V2 : всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с верхним патрубком квадратного сечения
- V3: всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с боковым патрубком прямоугольного сечения

S14: Форма ламинарного поля

- D: длинный прямоугольник соединён короткими сторонами
- K: короткое прямоугольное поле
- L: L-образное поле - ширмы и закрытие необходимо указать на чертеже
- O: прямоугольник - 1 блок или поле, соединённое лишь длинными сторонами

S15: Местоположение держателей ширм и закрытия - также действительно для ламинарного поля (кроме L-образной формы)

- BPB : ширмы с боковой, передней, боковой стороны
- OBV: ширмы по всему периметру блока
- PBZ: ширмы с передней, боковой, задней стороны
- PLE: ширмы с передней и левой стороны (передняя сторона более длинная), также как с задней и правой стороны
- PPR: ширмы с передней и правой стороны (передняя сторона более длинная), также как с задней и левой стороны
- PRE: ширмы с передней (более длинной) стороны
- ZDN: ширмы и закрытие не указаны

S16: Высота закрытия (к подвесному потолку) тянутым металлом

- 000: без закрытия
- 200÷999 : высота закрытия (между верхним краем ЦУ и подвесным потолком) должна быть как минимум 200 мм

Forclean - Циркуляционная установка

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ПОД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ ИЛИ НА ПЕРЕДВИЖНОЙ БОКС

S17: Ширмы

Z0 : без ширм

Z1 : ширмы гибкие ламельные

Z2: ширмы жёсткие

Z3: ширмы гибкие ламельные антистатические

Z4: ширмы жёсткие антистатические

S18: Длина экранов

od 0250 : длина ширм в мм (мин. длина ширм 250 мм)

S19: Материал и отделка поверхности

N4F8: нержавеющая сталь марки AISI#160;304, шероховатость FIN#160;8

1015 : листовая сталь кл. 11 оттенок RAL#160;1015, 5%-ое увеличение

6027: листовая сталь кл. 11 оттенок RAL#160;6027, 5%-ое увеличение

9002: листовая сталь кл. 11 оттенок RAL#160;9002, 5%-ое увеличение

9010: листовая сталь кл. 11 оттенок RAL#160;9016