



# SCU-UV

## Устройство для УФ-дезинфекции воздуха в вентиляционных каналах

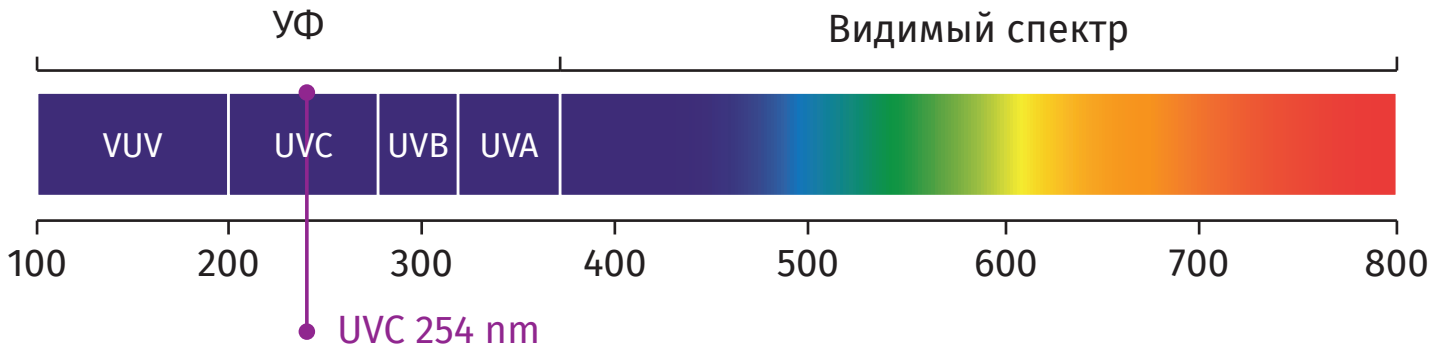
- Уничтожает большинство патогенных микроорганизмов, таких как бактерии и вирусы
- Обеспечивает помещение дезинфицированным воздухом
- Снижает риск заболеваний и распространение заразы воздухом
- Делает пространство безопасным для ваших сотрудников и клиентов

## Возможность монтажа в существующие или новые системы механической вентиляции

- Офисные помещения
- Отели и помещения общественного питания
- Государственные учреждения
- Торговые помещения
- Больницы и медицинские учреждения
- Спортивные объекты и помещения для рекреации

## Принцип работы

УФ-дезинфекция – метод, который основывается на облучении ультрафиолетовым светом длиной волны 254 нм, очень высокой энергетической степени. В зависимости от дозы облучения (Дж/см<sup>2</sup>), УФ-свет уничтожает основную массу микроорганизмов из приточного воздуха без образования вредных химических соединений и побочных продуктов.



## Функциональность:

- Простая и совершенно безопасная установка в существующую вентиляционную систему
- Быстрая, простая и безопасная замена УФ-лампы
- Благодаря модульной конструкции возможно дополнительное оснащение предварительными фильтрами, HEPA-фильтрами и фильтрами с активированным углем

## Стандартное оснащение:

- Соответствующее число УФ-ламп для дезинфекции приточного воздуха
- Демонтажный блок управления (возможна установка на воздуховод или стену)
- Ревизионный люк со встроенным смотровым стеклянным люком с УФ-защитой
- LED светодиодный индикатор работы на блоке управления
- Реле давления для включения
- Сервисный выключатель
- Предохранитель на смотровом люке
- Счетчик рабочих часов
- Возможность подключения на BMS

## Дополнительное оборудование:

- Предварительный фильтр (G4, F7 или F9), тип PFCU
- HEPA-фильтр (H14), тип SCU
- Фильтр с активированным углем, тип FKU



## Техническая спецификация

тип	ВхН [mm] L = 1000 mm	Макс.расход воздуха Q [m <sup>3</sup> /h]	Темп. воздуха T [°C]	Влажность rH [%]	Число ламп	Номинальная мощность P [W]	Напряжение U [V]
SCU-UV LV	325x630	1350-3200	20-22	50	1	35 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	630x630	3200-4000	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	782x630	4000-5500	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x300	3200-4900	20-22	50	2	90 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x600	6200-9800	20-22	50	3	135 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x900	9000-14600	20-22	50	4	175 W	230/50 Hz

\* Устройство использовать только для воздуха, прошедшего предварительную фильтрацию