

РЕВОЛЮЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ НА РЫНКЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

МОДУЛЬ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА

ENERGOLUX DUF



Модуль обеззараживания воздуха Energolux DUF устанавливается вместе с внутренним блоком сплит-системы, образуя с ним единую конструкцию

модуль
обеззараживания
воздуха

сплит-система



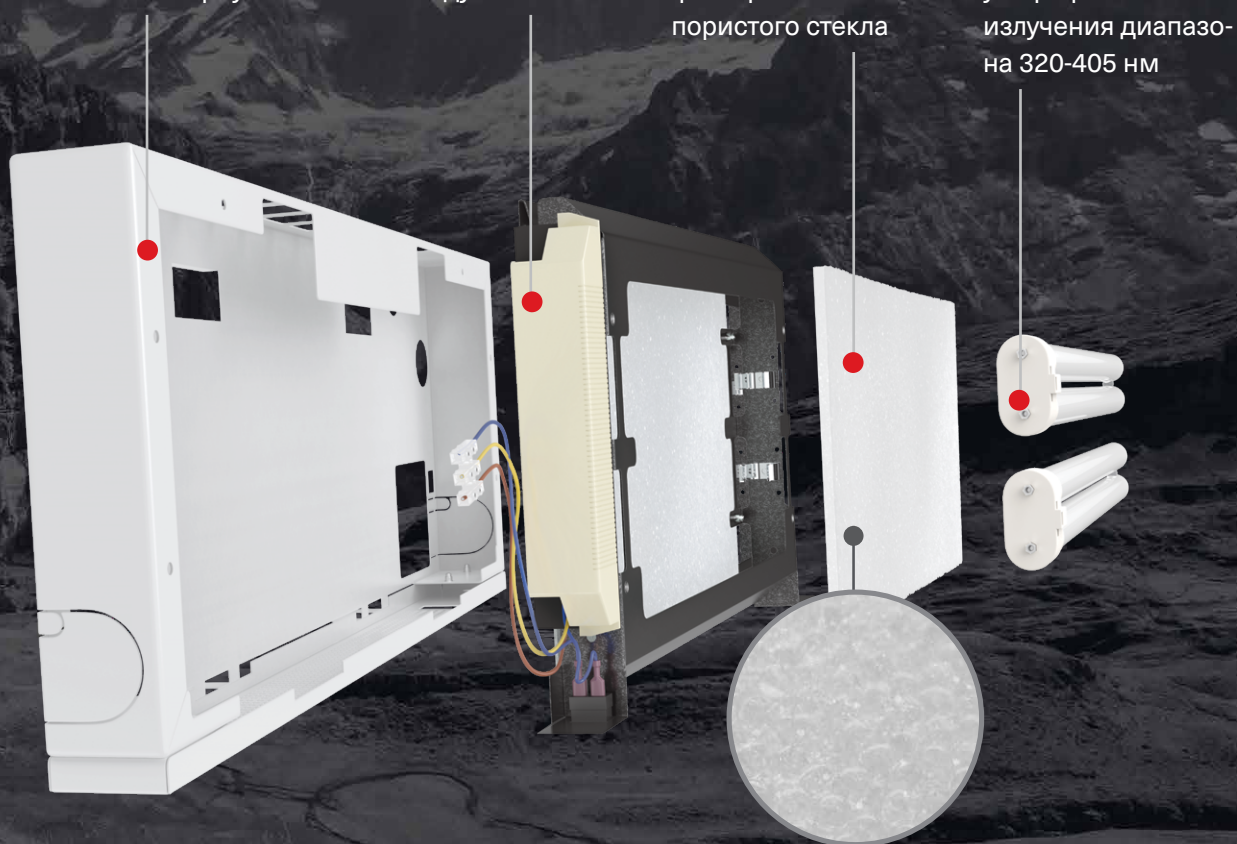
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА, ОСНОВАННАЯ НА ТЕХНОЛОГИИ ФОТОКАТАЛИЗА

Износостойкий
стальной корпус

Основной модуль
воздухоочистки

Фотокаталитический
фильтр на основе
пористого стекла

Лампы мягкого
ультрафиолетового
излучения диапазо-
на 320-405 нм



БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА, РАБОТА СПЛИТ-
СИСТЕМЫ СОВМЕСТНО С МОДУЛЕМ **ENERGOLUX DUF**
ГАРАНТИРУЕТ АБСОЛЮТНО НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМ-
ФОРТА И ЭКОЛОГИИ ПРОСТРАНСТВА.

МОДУЛЬ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ENERGOLUX DUF

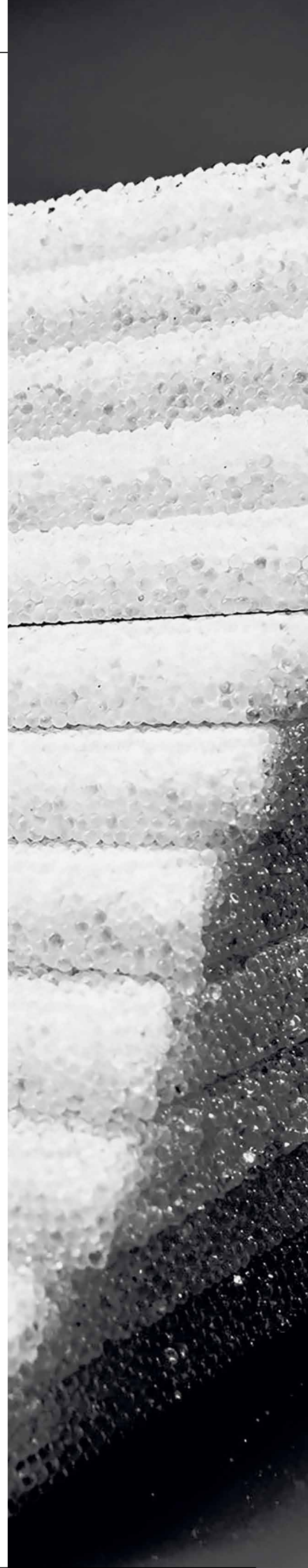
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА, ОСНОВАННАЯ НА ТЕХНОЛОГИИ ФОТОКАТАЛИЗА, ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕВЗОЙДЕННУЮ ЗАЩИТУ ЗДОРОВЬЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

По данным European Environmental Agency (EEA), главную опасность для здоровья человека несут наноразмерные частицы. К ним относятся молекулы основных возбудителей аллергии (20-400 нм), не удаляемые легкими человека аэрозольные частицы (20-100 нм), вирусы (20-300 нм), бактерии (от 100 нм).

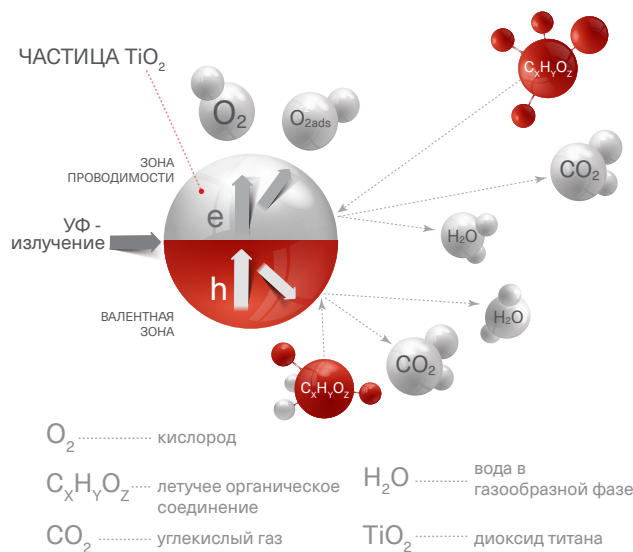
Модуль обеззараживания воздуха **Energolux DUF улавливает и инактивирует частицы размером от 30 нм** (в том числе озон, угарный газ, аммиак, оксид азота и прочие токсичные газы) с эффективностью близкой к 100%, а также устраняет большинство запахов, включая табачный дым.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА ЛАБОРАТОРНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ.

Наименование	DUF09	DUF12	DUF18	DUF24
Рекомендуемая для применения площадь помещения, м ²	≤ 25	≤ 35	≤ 50	≤ 70
Срок службы фотокаталитического элемента	не ограничен			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	72	72	72	72
Электропитание	1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Диапазон излучения УФ ламп (диапазон А), Нм	315÷400			
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	688x56x275	758x56x275	838x56x290	958x56x305
Вес, кг	6	6	6,5	7

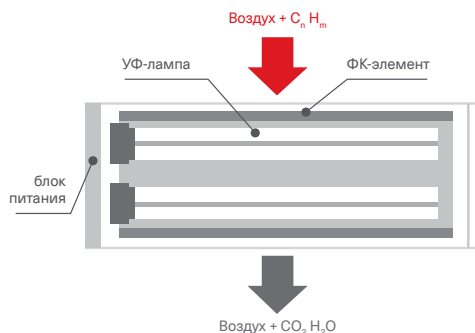


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Работа модуля обеззараживания воздуха Energolux DUF основана на фотокаталитическом окислении органических соединений на поверхности нанокристаллического диоксида титана под действием мягкого УФ-излучения (320-405 нм).

Фотокаталитический элемент из пористого кварцевого стекла в виде пластин прямоугольной формы (номер патента РСТ/RU2012/001086) применяется для инактивации всех типов микроорганизмов и удаления из обрабатываемого воздуха летучих органических загрязнителей. При попадании на поверхность фотокаталитического элемента любого органического загрязнения, происходит его полное окисление до безвредных составляющих, без накопления на фотокаталитическом фильтре.



**ПРИБОР ТРЕБУЕТ МИНИМАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ РАЗ В 2-3 ГОДА,
А СРОК СЛУЖБЫ ДОСТИГАЕТ 25 ЛЕТ**

ГАРАНТИЯ НА ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ – 3 ГОДА