ООО Инженерно-технический Центр
«Комплексные исследования»
108841, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д.11, к. 1, пом. 1/400
Тел/факс: +7 (495)7777-196; info@xenozone.ru
www.xenozone.ru

# Установка для обеззараживания воды УФ-излучением модель XENOZONE УФУ-50 с датчиком УФ и блоком промывки

**Внешний вид:**



**Комплект поставки:**

| | |
|---|---|
| Камера обеззараживания | 1 шт |
| Шкаф управления со счетчиком наработки времени | 1 шт |
| Блок химической промывки камеры обеззараживания | 1 шт |
| Система измерения интенсивности УФ-излучения | 1 шт |
| Подставка для монтажа камеры обеззараживания | 1 шт |
| Крепеж для монтажа (дюбель, саморез) | 4 шт |
| Фланец ответная часть D90 (ПВХ) | 2 шт |
| Паспорт и руководство по эксплуатации УФ установки | 1 шт |
| Упаковка (деревянная тара) | 1 шт |

## Описание:

• Предназначены для получения безопасной в эпидемическом отношении воды, очищенной от возбудителей инфекционных заболеваний бактериальной и вирусной природы.
• Обеззараживающий эффект обеспечивается воздействием УФ-излучения бактерицидной области спектра (длина волны 254 нм).
• Могут применяться для обеззараживания воды в малых и индивидуальных системах коммунального водоснабжения и отдельно расположенных объектах, для обеззараживания природных вод, оборотной воды в бассейнах, очищенных сточных вод.
• Система измерения интенсивности УФ-излучения осуществляет контроль за спадом УФ-излучения ламп за счет загрязнения кварцевых чехлов или их ресурсного старения и позволяет своевременно осуществлять их очистку или замену.
• Блок промывки предназначен для химической очистки кварцевых чехлов УФ-ламп и камеры обеззараживания. Для промывки используется раствор щавелевой кислоты.
• Установка изготовлена в соответствии с ТУ 28.29.12-001-18051127-2016
• Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.АМ03.В.00654/19

## Условия эксплуатации:

• Установка предназначена для эксплуатации при температуре от +5 до +30° относительной влажности в техническом помещении не более 70%
• Установка предназначена для эксплуатации в условиях, соответствующих виду климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.
• Класс энергопотребления установки - 1 класс по ГОСТ 12.2.007.
• Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

## Технические характеристики:

| Наименование | Ед.изм. | Показатель | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Питьевая вода и вода бассейнов | | |
| Коэффициент пропускания | % | t=70 | t=85 | t=90 |
| Расход воды (доза УФ-облучения 16 мДж/см2) | м3/ч | 26 | 43 | 50* |
| Расход воды (доза УФ-облучения 25 мДж/см2) | м3/ч | 17 | 28 | 37 |
| Расход воды (доза УФ-облучения 40 мДж/см2) | м3/ч | 10 | 17 | 23 |
| Общая мощность излучения UV-C | Вт | 84 | | |
| Потребляемая мощность установки | Вт | 240 | | |
| Потребляемая мощность насоса промывки | Вт | 350 | | |
| Напряжение | В | 230 | | |
| Частота тока | Гц | 50 | | |
| Количество ламп | шт | 4 | | |
| Тип ламп | - | LUV 55 T8 /TUV 55 | | |
| Срок службы лампы | ч | 9 000 | | |
| Температура обрабатываемой воды | °С | +5…+45 | | |
| Габаритные размеры камеры обеззараживания (DxL) | мм | d304x774 | | |
| Габаритные размеры шкафа управления (ВхШхГ) | мм | 500x400x200 | | |
| Подсоединение к трубопроводу | - | фланец Ду80* | | |
| Исполнение | - | П (U) - исполнение** | | |
| Материал камеры обеззараживания | - | AISI-321 | | |
| Масса (камеры обеззараживания/шкафа питания) | кг | ≈ 28/16 кг | | |
| Макс. рабочее давление | АТМ | 6 | | |
| Давление гидроиспытаний | АТМ | 7,5 | | |

* Возможно изготовление с другими подсоединительными размерами

** Возможно изготовление в других вариантах исполнения - L, Z

## Габаритный чертеж:

