



Общество с ограниченной ответственностью  
«Производственная компания «ТРИОТЕХНИКА»

**ДЕСТРУКТОР ОЗОНА  
ДТК-1500**

**Сер. № 250806**

**Паспорт  
ДТК-1500.250806.П**

**г. Санкт-Петербург  
2025 г.**

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |

## Основные сведения об изделии и технические данные

**Наименование изделия:** Деструктор озона термokatалитический **ДТК-1500.**

**Обозначение изделия:** ДТК-1500.250806

**Дата изготовления:** 10.09.2025 г.

**Заводской (серийный) номер изделия:** 250806

**Изготовитель:**

ООО «МЭЛП»

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.9

Тел. +7 (812) 954-50-95

E-mail: [info@melp.ru](mailto:info@melp.ru)



**Поставщик:**

ООО «Производственная компания «ТРИОТЕХНИКА»

196105, г. Санкт-Петербург, ул. Решетникова, д. 15

Тел. +7 (812) 321-66-48

E-mail: [info@waterline.ru](mailto:info@waterline.ru)

**Назначение изделия:** Деструктор озона термokatалитический ДТК-1500 (в дальнейшем – деструктор) предназначен для конверсии остаточного озона в вентиляционном потоке от контактного резервуара в кислород.

**Основные технические характеристики** приведены в таблице 1.

*Таблица 1. Основные технические характеристики*

|    |                                                                                            |                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Расход газа, м <sup>3</sup> /час                                                           | от 0 до 100                                                                     |
| 2  | Производительность по озону, г/ч                                                           | 1500                                                                            |
| 3  | Концентрация озона на выходе деструктора, мкг/м <sup>3</sup> , не более                    | 20 (0,2 ПДК)                                                                    |
| 4  | Уровень разрежения на входе в деструктор при расходе 100 м <sup>3</sup> /час, Па, не менее | 50                                                                              |
| 5  | Катализатор                                                                                | Меднооксидный, марка АОК-78-52, производитель – ОАО «Катализатор» (Новосибирск) |
| 6  | Насыпная плотность катализатора, г/дм <sup>3</sup>                                         | 1,65 ± 0,10                                                                     |
| 7  | Объем засыпки катализатора, л                                                              | 82 ± 2                                                                          |
| 8  | Удельная поверхность катализатора, м <sup>2</sup> /г                                       | 35 ± 10                                                                         |
| 9  | Массовая доля оксида меди (II), %                                                          | ≥ 90                                                                            |
| 10 | Электропитание                                                                             | 230 В, 50Гц                                                                     |
| 11 | Потребляемая мощность, кВт, не более                                                       | 3,0                                                                             |
| 12 | Режим работы                                                                               | Круглосуточный без выключения                                                   |
| 13 | Материал корпуса                                                                           | Нержавеющая сталь AISI304                                                       |
| 14 | Степень защиты                                                                             | IP65                                                                            |
| 15 | Вход/выход газа                                                                            | Фланец DN100, PN10 по DIN2576                                                   |
| 16 | Габариты деструктора, Ш×Г×В, мм                                                            | 860×650×1330                                                                    |
| 17 | Масса, кг, не более                                                                        | 200                                                                             |

**Комплектность поставки:**

- Деструктор озона ДТК-1500– 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |
|              |              |              |              |              |

|      |      |          |         |      |                   |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | ДТК-1500.250806.П | Лист |
|      |      |          |         |      |                   | 2    |

## Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия производителя

Срок службы оборудования – 10 лет, включая срок хранения в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Срок хранения – 5 лет в отапливаемом складском помещении.

Условия хранения, транспортировки и эксплуатации:

температура – от -30 до +50°C

влажность – не более 98%

избегать прямого воздействия атмосферных осадков

Не допускать замерзания изделия!

Гарантии изготовителя – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию (при соблюдении требований и правил эксплуатации), но не более 15 месяцев с даты поставки.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

## Сведения об утилизации

Утилизация изделия после окончания срока эксплуатации должна быть произведена потребителем в соответствии с правилами, принятыми на территории Российской Федерации.

Состав и конструкция изделия не требуют специальных мероприятий по подготовке к утилизации.

## Консервация

Для консервации изделия требуется изолировать внутреннюю рабочую часть от окружающей атмосферы, для чего герметично заглушить входной и выходной патрубки.

## Упаковка, хранение и транспортировка

Для транспортировки, хранения и консервации устройство должно быть упаковано безопасно и надлежащим образом. Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений, вибрации, пыли и грязи.

Деструктор должен транспортироваться в той же ориентации, в которой он должен быть установлен, то есть дно шкафа должно всегда полностью опираться на землю, при этом следует избегать любой степени наклона.

Необходимо использовать подходящее подъемно-транспортное оборудование.

После разгрузки оборудование должно быть размещено в его окончательном месте. Следует избегать промежуточного хранения.

## Свидетельство о приемке

Деструктор озона термокаталитический **ДТК-1500**, обозначение ДТК-1500.250806, серийный №2250806, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: 10 сентября 2025 г.

Поставка по договору Поставка по договору №КПЭ-2105-НТ от 21.05.2025 г.

Представитель ОТК

Руководитель предприятия

10 сентября 2025 г.

Росков С.М.

Терентьев С.В.

ДТК-1500.250806.П

Лист

3

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
|              |              |              |              |              |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подпись      | Дата         |