

## Лист характеристик

от 2 октября 2026

### Отвод 90° ППМ 48×3,2/121

Артикул: НЗТИ-О90-PPM-48х32

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Диаметр трубы             | <b>48 мм</b>             |
| Толщина стенки            | <b>3,2 мм</b>            |
| Наружный диаметр оболочки | <b>121 мм</b>            |
| Исполнение                | <b>базовое</b>           |
| Тип трубы                 | <b>в ППМ-изоляции</b>    |
| Угол                      | <b>90°</b>               |
| Плотность изоляции        | <b>300 кг/м³</b>         |
| Марка стали               | <b>Ст20</b>              |
| Стандарт                  | <b>ГОСТ Р 56227-2014</b> |

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Масса единицы | <b>5,52 кг / шт</b>    |
| Цена без НДС  | <b>2 416,10 ₽ / шт</b> |

### Нормативные документы

- ГОСТ Р 56227-2014
- ГОСТ 10704-91
- ГОСТ 1050-2013

Страница на сайте: <https://develop.stormofgalaxy.com/catalog/otvody/otvod-90-ppm-48-3-2-121>  
Цены действительны на дату печати и офертой не являются. Актуальные — на сайте.