

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Транспортировка может производиться любым видом транспорта. При этом установка на транспортные средства должна исключать возможность появления механических повреждений.

#### 5. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. ГАРАНТИЯ.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

6.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

-нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

-наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

-наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

-повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

-наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

6.3. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта, подписи и штампа торгующей организации, а также накладной или товарного чека.

Кол-во: \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

М.П

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Отводы стальные  
крутоизогнутые 90°  
под приварку  
Китай

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Отводы крутоизогнутые 90° предназначены для соединения трубопроводов с изменением направления транспортирования жидкости под 90°. Используются в различных сферах промышленности, жилищно-коммунальной сфере при сооружении коммуникационных разводов при строительстве жилых и производственных объектов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

-условный диаметр (Ду), мм **40÷800**  
 -максимальная рабочая температура, °С **120**  
 -марка стали, шовность **до Ду57 вкл. -Ст20 бесшовные**  
**выше Ду57- Ст3(Q235) затертый шов**

Допускается:

-наличие незначительного налета коррозии **Да**  
 -отклонение по толщине стенки, S **Да (допуск см. Таблица 1)**

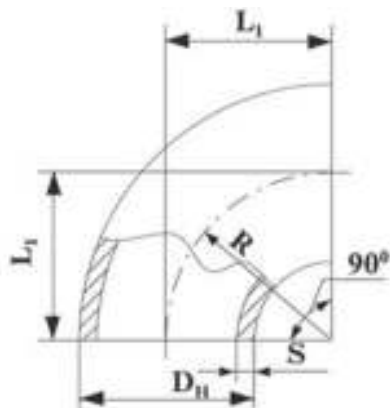


Таблица 1. Геометрические характеристики крутоизогнутых отводов.

| Н/н СТК  | Наименование          | Покрытие | Мат-ал | Тип | Дн мм | L1=R мм | S/допуск мм | Вес кг |
|----------|-----------------------|----------|--------|-----|-------|---------|-------------|--------|
| 127-9549 | Дн45х2,5 (Ду40) б/шов | б/п      | Ст20   | 3D  | 45    | 60      | 2,5/-0,5    | 0,3    |
| 128-2681 | Дн45х3 (Ду40) б/шов   | б/п      | Ст20   | 3D  | 45    | 60      | 3,0/-1,0    | 0,3    |
| 127-9550 | Дн57х2,5 (Ду50) б/шов | б/п      | Ст20   | 3D  | 57    | 75      | 2,5/-0,5    | 0,4    |
| 027-5474 | Дн57х3 (Ду50) б/шов   | б/п      | Ст20   | 3D  | 57    | 75      | 3,0/-1,0    | 0,5    |
| 127-9551 | Дн76х3 (Ду65)         | б/п      | Ст3    | 3D  | 76    | 100     | 3,0/-1,0    | 0,8    |
| 027-5475 | Дн76х3,5 (Ду65)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 76    | 100     | 3,5/-1,0    | 1,0    |
| 127-9552 | Дн89х3 (Ду80)         | б/п      | Ст3    | 3D  | 89    | 120     | 3,0/-1,0    | 1,2    |
| 027-5476 | Дн89х3,5 (Ду80)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 89    | 120     | 3,5/-1,0    | 1,4    |
| 127-9553 | Дн108х3,5 (Ду100)     | б/п      | Ст3    | 3D  | 108   | 150     | 3,5/-1,0    | 2,2    |
| 128-4808 | Дн108х6 (Ду100)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 108   | 150     | 6,0/-1,5    | 3,6    |
| 127-9554 | Дн114х3,5 (Ду100)     | б/п      | Ст3    | 3D  | 114   | 150     | 3,5/-1,0    | 2,2    |
| 128-4816 | Дн114х6 (Ду100)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 114   | 150     | 6,0/-1,5    | 3,8    |
| 127-9555 | Дн133х3,5 (Ду125)     | б/п      | Ст3    | 3D  | 133   | 190     | 3,5/-1,0    | 3,3    |
| 128-2667 | Дн133х4 (Ду125)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 133   | 190     | 4,0/-1,0    | 3,8    |
| 127-9556 | Дн159х4 (Ду150)       | б/п      | Ст3    | 3D  | 159   | 225     | 4,0/-1,0    | 5,4    |
| 027-5480 | Дн159х4,5 (Ду150)     | б/п      | Ст3    | 3D  | 159   | 225     | 4,5/-1,0    | 6,1    |

|          |                       |     |      |    |     |      |           |       |
|----------|-----------------------|-----|------|----|-----|------|-----------|-------|
| 128-4831 | Дн159х6 (Ду150)       | б/п | Ст3  | 3D | 159 | 225  | 6,0/-1,5  | 8,1   |
| 128-4833 | Дн159х8 (Ду150)       | б/п | Ст3  | 3D | 159 | 225  | 8,0/-2,0  | 11,0  |
| 128-4835 | Дн159х10 (Ду150)      | б/п | Ст3  | 3D | 159 | 225  | 10,0/-3,0 | 13,0  |
| 127-9557 | Дн219х5 (Ду200)       | б/п | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 5,0/-1,0  | 13,0  |
| 128-2668 | Дн219х6 (Ду200)       | б/п | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 6,0/-1,0  | 15,0  |
| 128-3130 | Дн219х8 (Ду200)       | б/п | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 8,0/-2,0  | 20,0  |
| 128-3131 | Дн219х10 (Ду200)      | б/п | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 10,0/-3,0 | 25,0  |
| 128-4855 | Дн219х12 (Ду200)      | б/п | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 12,0/-3,0 | 29,0  |
| 127-9558 | Дн273х6 (Ду250)       | б/п | Ст3  | 3D | 273 | 375  | 6,0/-1,0  | 23,0  |
| 128-4862 | Дн273х8 (Ду250)       | б/п | Ст3  | 3D | 273 | 375  | 8,0/-2,0  | 31,0  |
| 128-4864 | Дн273х10 (Ду250)      | б/п | Ст3  | 3D | 273 | 375  | 10,0/-3,0 | 39,0  |
| 128-4866 | Дн273х12 (Ду250)      | б/п | Ст3  | 3D | 273 | 375  | 12,0/-3,0 | 46,0  |
| 127-9559 | Дн325х7 (Ду300)       | б/п | Ст3  | 3D | 325 | 450  | 7,0/-2,0  | 39,0  |
| 128-3134 | Дн325х8 (Ду300)       | б/п | Ст3  | 3D | 325 | 450  | 8,0/-2,0  | 45,0  |
| 128-3135 | Дн325х10 (Ду300)      | б/п | Ст3  | 3D | 325 | 450  | 10,0/-3,0 | 56,0  |
| 128-3136 | Дн377х8 (Ду350)       | б/п | Ст3  | 3D | 377 | 525  | 8,0/-2,5  | 60,0  |
| 127-9560 | Дн377х9,0 (Ду350)     | б/п | Ст3  | 3D | 377 | 525  | 9,0/-3,0  | 68,0  |
| 128-3137 | Дн377х10 (Ду350)      | б/п | Ст3  | 3D | 377 | 525  | 10,0/-3,0 | 75,0  |
| 127-9561 | Дн426х8 (Ду400)       | б/п | Ст3  | 3D | 426 | 600  | 8,0/-2,0  | 78,0  |
| 128-3138 | Дн426х10 (Ду400)      | б/п | Ст3  | 3D | 426 | 600  | 10,0/-3,0 | 97,0  |
| 128-2678 | Дн530х9,0 (Ду500)     | б/п | Ст3  | 2D | 530 | 500  | 9,0/-3,0  | 92,0  |
| 127-9562 | Дн530х9,0 (Ду500)     | б/п | Ст3  | 3D | 530 | 750  | 9,0/-3,0  | 138,0 |
| 128-3139 | Дн530х10 (Ду500)      | б/п | Ст3  | 3D | 530 | 750  | 10,0/-3,0 | 153,0 |
| 128-4921 | Дн530х12 (Ду500)      | б/п | Ст3  | 3D | 530 | 750  | 12,0/-3,0 | 183,0 |
| 128-2679 | Дн630х9,0 (Ду600)     | б/п | Ст3  | 2D | 630 | 600  | 9,0/-3,0  | 131,0 |
| 128-3140 | Дн630х10 (Ду600)      | б/п | Ст3  | 3D | 630 | 900  | 10,0/-3,0 | 219,0 |
| 128-4954 | Дн720х10 (Ду700)      | б/п | Ст3  | 3D | 720 | 1000 | 10,0/-3,0 | 275,0 |
| 128-4971 | Дн820х10 (Ду800)      | б/п | Ст3  | 3D | 820 | 1200 | 10,0/-3,0 | 376,0 |
| 127-9563 | Дн45х2,5 (Ду40) б/шов | оц  | Ст20 | 3D | 45  | 60   | 2,5/-0,5  | 0,3   |
| 128-2132 | Дн57х2,5 (Ду50) б/шов | оц  | Ст20 | 3D | 57  | 75   | 2,5/-0,5  | 0,4   |
| 127-9565 | Дн76х3 (Ду65)         | оц  | Ст3  | 3D | 76  | 100  | 3,0/-1,0  | 0,8   |
| 127-9566 | Дн89х3 (Ду80)         | оц  | Ст3  | 3D | 89  | 120  | 3,0/-1,0  | 1,2   |
| 127-9567 | Дн108х3,5 (Ду100)     | оц  | Ст3  | 3D | 108 | 150  | 3,5/-1,0  | 2,2   |
| 127-9568 | Дн133х3,5 (Ду125)     | оц  | Ст3  | 3D | 133 | 190  | 3,5/-1,0  | 3,3   |
| 127-9569 | Дн159х4 (Ду150)       | оц  | Ст3  | 3D | 159 | 225  | 4,0/-1,0  | 5,4   |
| 127-9570 | Дн219х5 (Ду200)       | оц  | Ст3  | 3D | 219 | 300  | 5,0/-1,0  | 13,0  |
| 127-9571 | Дн273х6 (Ду250)       | оц  | Ст3  | 3D | 273 | 375  | 6,0/-1,0  | 23,0  |
| 127-9572 | Дн325х7 (Ду300)       | оц  | Ст3  | 3D | 325 | 450  | 7,0/-2,0  | 39,0  |
| 127-9573 | Дн377х9,0 (Ду350)     | оц  | Ст3  | 3D | 377 | 525  | 9,0/-3,0  | 68,0  |
| 127-9574 | Дн426х8 (Ду400)       | оц  | Ст3  | 3D | 426 | 600  | 8,0/-2,0  | 78,0  |

\* - колонка с весовыми параметрами носит рекомендательный характер (масса рассчитана по номинальным размерам, без учета допусков).

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

-отводы крутоизогнутые - по количеству штук на заказ;  
 -паспорт-1 экз. на партию изделий одного типоразмера, изготовленных из одного материала.