

ГОСТ 8943-75

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ  
ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

**НОМЕНКЛАТУРА**

Издание официальное



**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ**
**ГОСТ  
8943—75**
**Номенклатура**

Ductile iron and steel fittings with  
parallel thread for pipelines.  
Nomenclature

Взамен  
**ГОСТ 8943—59**

МКС 23.040.60

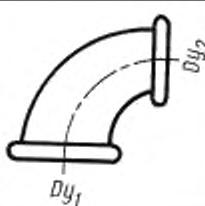
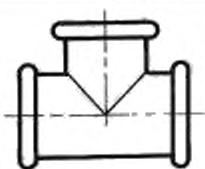
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14.11.75 № 2901 дата введения установлена

01.01.77

Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

1. Настоящий стандарт распространяется на части из ковкого чугуна с цинковым покрытием и без покрытия, с цилиндрической трубной резьбой, предназначенные для соединения водо- и газопроводных труб (с применением уплотнителя) в системах отопления, водопровода, газопровода и в других системах в условиях неагрессивных сред (вода, насыщенный водяной пар, горючий газ и др.), при температуре проводимой среды не выше 175 °С и условном давлении:  $P_y$  1,6 МПа ( $\approx 16$  кгс/см $^2$ ) при условных проходах не более  $D_y$  40 мм и  $P_y$  1 МПа ( $\approx 10$  кгс/см $^2$ ) при условных проходах  $D_y$  50—100 мм.

2. Номенклатура соединительных частей приведена в таблице.

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент $D_y$ , мм																																									
Угольник прямой	По ГОСТ 8946—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																																									
Угольник переходной	По ГОСТ 8947—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="5"><math>D_{y_2}</math></th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table>	$D_{y_1}$	$D_{y_2}$					10	15	20	25	32	15	●					20	●	●				25		●	●			32		●	●	●		40				●	●
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$																																											
	10	15	20	25	32																																							
15	●																																											
20	●	●																																										
25		●	●																																									
32		●	●	●																																								
40				●	●																																							
Тройник прямой	По ГОСТ 8948—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																																									

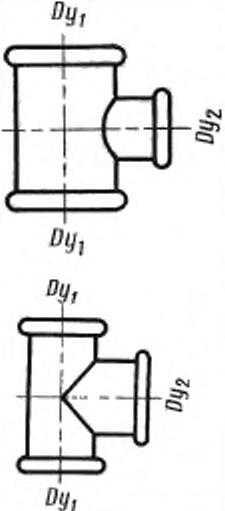
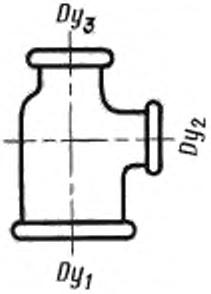
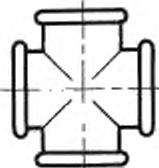
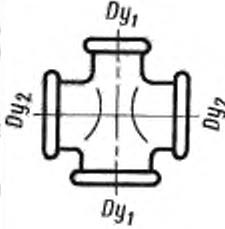
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 2010 г.

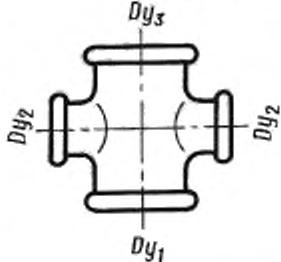
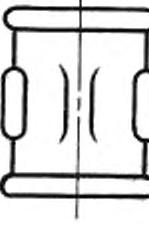
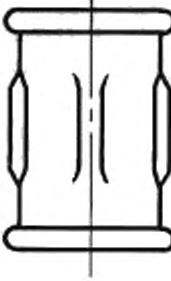
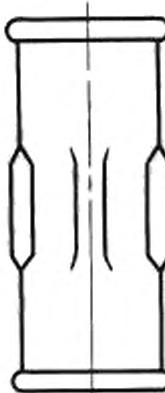
© Издательство стандартов, 1975  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

*Продолжение*

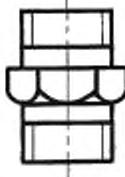
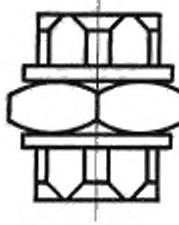
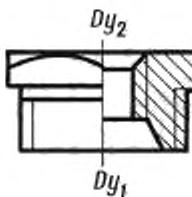
Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент $D_{y^*}$ , мм																																																																																																																					
Тройник переходной	По ГОСТ 8949—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="8"><math>D_{y_2}</math></th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>20</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>25</td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>40</td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>50</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td> </tr> <tr> <td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>									$D_{y_1}$	$D_{y_2}$								10	15	20	25	32	40	50	65	80	15	●			●						20	●	●								25		●		●						32		●		●						40		●		●	●	●				50		●	●	●	●	●	●	●		65					○	○	○			80					○	○	○			100					○	○	○			
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$																																																																																																																							
	10	15	20	25	32	40	50	65	80																																																																																																															
15	●			●																																																																																																																				
20	●	●																																																																																																																						
25		●		●																																																																																																																				
32		●		●																																																																																																																				
40		●		●	●	●																																																																																																																		
50		●	●	●	●	●	●	●																																																																																																																
65					○	○	○																																																																																																																	
80					○	○	○																																																																																																																	
100					○	○	○																																																																																																																	
Тройник с двумя переходами	По ГОСТ 8950—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="3"><math>D_{y_2}</math></th> <th rowspan="2"><math>D_{y_3}</math></th> </tr> <tr> <th>15</th><th>20</th><th>25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td>15</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td>20</td> </tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>●</td><td></td><td>25</td> </tr> <tr> <td>40</td><td></td><td></td><td>●</td><td>32</td> </tr> </tbody> </table>										$D_{y_1}$	$D_{y_2}$			$D_{y_3}$	15	20	25	20	●	●		15	25	●	●		20	32		●		25	40			●	32																																																																																
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$			$D_{y_3}$																																																																																																																				
	15	20	25																																																																																																																					
20	●	●		15																																																																																																																				
25	●	●		20																																																																																																																				
32		●		25																																																																																																																				
40			●	32																																																																																																																				
Крест прямой	По ГОСТ 8951—75		10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																																																																																																																					
Крест переходной	По ГОСТ 8952—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="8"><math>D_{y_2}</math></th> </tr> <tr> <th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>20</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>25</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>40</td><td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>50</td><td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td> </tr> <tr> <td>65</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>80</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>										$D_{y_1}$	$D_{y_2}$								10	15	20	25	32	40	50	65	80	15	●									20		●								25		●	●							32		●	●	●						40			●	●	●	●				50			●	●	●	●	●	●		65				○	○	○				80				○	○	○				100					○	○			
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$																																																																																																																							
	10	15	20	25	32	40	50	65	80																																																																																																															
15	●																																																																																																																							
20		●																																																																																																																						
25		●	●																																																																																																																					
32		●	●	●																																																																																																																				
40			●	●	●	●																																																																																																																		
50			●	●	●	●	●	●																																																																																																																
65				○	○	○																																																																																																																		
80				○	○	○																																																																																																																		
100					○	○																																																																																																																		

**С. 3 ГОСТ 8943—75**

*Продолжение*

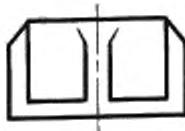
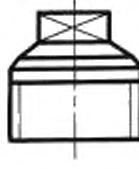
Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент $D_y$ , мм																		
Крест с двумя переходами	По ГОСТ 8953—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="2"><math>D_{y_2}</math></th> <th rowspan="2"><math>D_{y_3}</math></th> </tr> <tr> <th>15</th> <th>20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	$D_{y_1}$	$D_{y_2}$		$D_{y_3}$	15	20	20	●	●	15	25	●	●	20	32	●	●	25
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$		$D_{y_3}$																		
	15	20																			
20	●	●	15																		
25	●	●	20																		
32	●	●	25																		
Муфта прямая короткая	По ГОСТ 8954—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																		
Муфта прямая длинная	По ГОСТ 8955—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																		
Муфта компенсирующая	По ГОСТ 8956—75		15; 20; 25; 32; 40; 50																		

*Продолжение*

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент $D_{y_1}$ , мм																																																																																																																																		
Муфта переходная	По ГОСТ 8957—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="9"><math>D_{y_2}</math></th> </tr> <tr> <th>8</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>25</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>40</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>50</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> </tbody> </table>	$D_{y_1}$	$D_{y_2}$									8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	10	●										15	●	●									20		●	●								25		●	●	●							32		●	●	●	●						40		●	●	●	●	●					50				●	●	●	●	●			65					○	○	○				80						○	○	○			100							○	○	○	
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$																																																																																																																																				
	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80																																																																																																																											
10	●																																																																																																																																				
15	●	●																																																																																																																																			
20		●	●																																																																																																																																		
25		●	●	●																																																																																																																																	
32		●	●	●	●																																																																																																																																
40		●	●	●	●	●																																																																																																																															
50				●	●	●	●	●																																																																																																																													
65					○	○	○																																																																																																																														
80						○	○	○																																																																																																																													
100							○	○	○																																																																																																																												
Ниппель двойной	По ГОСТ 8958—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80)																																																																																																																																		
Гайка соединительная	По ГОСТ 8959—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80)																																																																																																																																		
Футорка	По ГОСТ 8960—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>D_{y_1}</math></th> <th colspan="9"><math>D_{y_2}</math></th> </tr> <tr> <th>8</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>25</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>40</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>50</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> </tbody> </table>	$D_{y_1}$	$D_{y_2}$									8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	10	●										15	●	●									20		●	●								25		●	●	●							32		●	●	●	●						40		●	●	●	●	●					50		●	●	●	●	●	●	●			65					○	○	○				80						○	○	○			100							○	○	○	
$D_{y_1}$	$D_{y_2}$																																																																																																																																				
	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80																																																																																																																											
10	●																																																																																																																																				
15	●	●																																																																																																																																			
20		●	●																																																																																																																																		
25		●	●	●																																																																																																																																	
32		●	●	●	●																																																																																																																																
40		●	●	●	●	●																																																																																																																															
50		●	●	●	●	●	●	●																																																																																																																													
65					○	○	○																																																																																																																														
80						○	○	○																																																																																																																													
100							○	○	○																																																																																																																												

**С. 5 ГОСТ 8943—75**

*Продолжение*

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент $D_y$ , мм
Контртайка	По ГОСТ 8961—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)
Колпак	По ГОСТ 8962—75		15; 20; 25; 32; 40; 50
Пробка	По ГОСТ 8963—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)

**П р и м е ч а н и е.** Соединительные части с  $D_y$ , указанными в таблице в скобках или обозначенные знаком «О», применять не рекомендуется.