

Внутренняя  
хозяйственно-бытовая  
система канализации



Стабильность  
размеров,  
точная геометрия

DN32, DN40, DN50  
в эстетичном белом исполнении

Современные диаметры DN75 и DN90

Долговечность, экологичность и надежность – характеристики,  
которые обуславливают выбор данной системы

## Система Ostendorf HT (PPs) – 26дБ(А) Трубы и фитинги для внутренней канализации



Модернизированная система труб для внутренней канализации от фирмы Ostendorf. Она удовлетворяет всем требованиям современных систем внутренней канализации, начиная от звукоизоляции и противопожарной защиты, вплоть до упрощенной прокладки труб благодаря сантиметровой маркировке. При этом сохранены все важные свойства материалов, такие как химическая стойкость, трудновоспламеняемость, стойкость к воздействию горячей воды. Так возникла высококачественная система труб для внутренней канализации, в высшей мере соответствующая всем требованиям.

- Материал:** полипропилен (PP)
- Цвет:** серая пыль RAL 7037, не содержит галогенов и кадмия
- Уплотнения:** запатентованное тройное SBR (NBR)
- Химическая стойкость:** применяется для агрессивных сред в диапазоне от pH 2 до pH 12
- Торговое наименование:** Ostendorf HT
- Выдерживаемое давление системы:** 0,5 Атм
- Выдерживаемая температура стоков:** 90°C
- Область применения:** хозяйственно-бытовая канализация внутри здания
- Степень звукоизоляции:** II степень звукоизоляции – 26 Дб
- Срок службы:** более 50 лет
- Структура труб и фитингов:** сплошная стенка

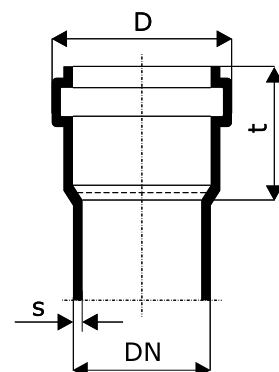
- Маркировка**  
**Трубы и фитинги:** долговечная маркировка с обозначением производителя, условного диаметра, стандарта (DIN EN 1451-1), даты изготовления (на фитингах дополнительно указываются углы наклона), на трубах нанесена сантиметровая линейка.  
**Уплотнительные кольца:** фирменный знак производителя уплотнения, условный диаметр, обозначение стандарта (DIN EN 681), дата изготовления, номер пресс-формы и ее гнезда.
- Соединение:** осуществляется вставкой гладкого конца трубы в раструб с установленным на заводе, запатентованным уплотнительным кольцом.
- Требования к качеству:** изготавливается по DIN EN 1451-1 и DIN 19560-10
- Условные диаметры:** 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160 мм

Характеристика Feature	Единица измерения Unit		Значение Value
Плотность Mass density	г/см <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	0,95
Ударная вязкость* Impact strength width notch	кДж/м <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	6,86
Максимальное напряжение при изгибе Proof stress at bands	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	43,14
Прочность на разрыв Tensile at break	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	39,22
Деформация при разрыве Strain-to-failure	%	%	800
Коэффициент эластичности Coefficient elasticity	Н/мм <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	1275
Точка размягчения Softening point	°C	°C	158 – 164**
Коэффициент линейного теплового расширения Linear expansion coefficient	°C <sup>-1</sup>	°C <sup>-1</sup>	1,2 · 10 <sup>-4</sup>

\* Измерено при 20° C

\*\* Действительно для основного материала.

DN	s (мм)	D (мм)	t (мм)
32	1,8	44	40
40	1,8	53	55
50	1,8	63	56
75	1,9	88	61
90	2,2	105	58
110	2,7	125	76
125	3,1	143	82
160	3,9	181	90



### НТВ – отвод 15°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
110100	559300	32	15°	3	8	42	20/1400/2880
111100	559350	40	15°	5	9	44	20/960
112100	559400	50	15°	5	9	46	20/960
113100	x	75	15°	7	11	51	20/480
114100	x	90	15°	6	12	54	20/480
115100	x	110	15°	9	17	58	20/240
116100	x	125	15°	10	17	64	20/160
117100	x	160	15°	13	22	73	10/80



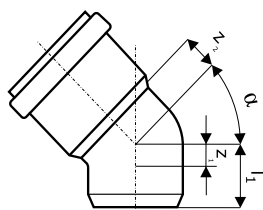
### НТВ – отвод 30°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
110110	559310	32	30°	6	10	42	20/1400/2880
111110	559360	40	30°	7	11	44	20/960
112110	559410	50	30°	9	13	46	20/960
113110	x	75	30°	12	16	51	20/480
114110	x	90	30°	13	18	54	20/480
115110	x	110	30°	17	24	58	20/240
116110	x	125	30°	19	25	64	20/160
117110	x	160	30°	24	32	73	10/80



### НТВ – отвод 45°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
110120	559320	32	45°	9	12	42	20/1400/2880
111120	559370	40	45°	10	14	44	20/960
112120	559420	50	45°	12	16	46	20/960
113120	x	75	45°	16	12	51	20/480
114120	x	90	45°	20	25	54	20/480
115120	x	110	45°	17	24	58	20/240
116120	x	125	45°	28	34	64	20/160
117120	x	160	45°	36	46	73	5/60



### НТВ – отвод 67°

Арт.	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
110130	32	67°	14	17	42	20/1400
111130	40	67°	16	20	44	20/960
112130	50	67°	22	23	46	20/960
113130	75	67°	28	31	51	20/480
114130	90	67°	32	36	54	20/240
115130	110	67°	40	44	58	20/160
116130	125	67°	40	44	58	20/160



### НТВ – отвод 87°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
110140	559340	32	87°	19	23	42	20/1400/2880
111140	559390	40	87°	23	26	42	20/960
112140	559440	50	87°	28	31	46	20/960
113140	x	75	87°	40	43	51	20/480
114140	x	90	87°	46	49	54	20/240
115140	x	110	87°	57	61	58	20/160
116140	x	125	87°	65	71	64	10/120
117140	x	160	87°	83	96	73	5/60



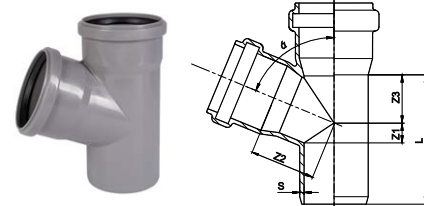
## НТЕА – тройник 45°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$z_3$	L [мм]	Упаковка
110200	559600	32/32	45°	9	40	40	95	20/960
111200	559610	40/40	45°	10	50	50	104	20/960
112210	x	50/40	45°	5	57	55	106	20/480
112200	559620	50/50	45°	12	62	62	125	20/480
113210	x	75/50	45°	1	79	74	128	20/480
113200	x	75/75	45°	18	92	92	164	20/240
114220	x	90/50	45°	9	90	82	127	20/240
114210	x	90/75	45°	9	103	100	163	20/240
114200	x	90/90	45°	20	110	110	184	20/160
115220	x	110/50	45°	17	104	94	152	20/240
115210	x	110/75	45°	1	120	115	175	20/160
NEW 115230	x	110/90	45°	1	130	130	220	20/120
115200	x	110/110	45°	25	135	135	218	10/80
116210	x	125/110	45°	18	144	142	224	5/60
116200	x	125/125	45°	28	152	152	249	5/60
117210	x	160/110	45°	1	228	158	242	5/40
117200	x	160/160	45°	36	194	194	309	5/30



## НТЕА – тройник 67°

Арт.	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$z_3$	L [мм]	Упаковка
110300	32/32	67°	14	27	27	86	20/960
111300	40/40	67°	16	33	33	99	20/960
112310	50/40	67°	14	39	35	95	20/480
112300	50/50	67°	20	41	41	110	20/480
113310	75/50	67°	14	54	46	115	20/480
113300	75/75	67°	28	66	60	143	20/240
115320	110/50	67°	8	73	54	125	20/240
115310	110/75	67°	22	78	68	148	20/160
115300	110/110	67°	40	88	88	186	10/120



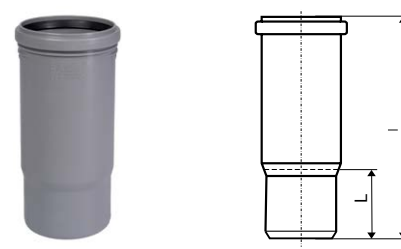
## НТЕА – тройник 87°

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$z_3$	L [мм]	Упаковка
110400	559660	32/32	87°	19	21	21	85	20/960
111400	559680	40/40	87°	23	25	25	92	20/960
112410	x	50/40	87°	23	30	25	94	20/480
112400	559670	50/50	87°	28	30	30	109	20/480
113410	x	75/50	87°	27	43	31	112	20/480
113400	x	75/75	87°	40	43	43	138	20/240
114420	x	90/50	87°	26	50	31	111	20/240
114410	x	90/75	87°	39	51	44	137	20/240
® 114400	x	90/90	87°	56	70	51	161	20/160
115420	x	110/50	87°	28	60	34	120	20/240
115410	x	110/75	87°	40	60	46	113	20/160
NEW ® 115430	x	110/90	87°	53	62	60	175	20/120
115400	x	110/110	87°	57	64	64	183	10/120
116410	x	125/110	87°	58	70	64	191	5/60
116400	x	125/125	87°	65	71	71	205	5/60
117410	x	160/110	87°	66	87	64	219	5/60
117400	x	160/160	87°	83	91	91	253	4/48

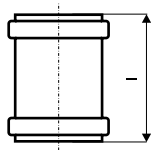


## НТЛ – муфта длинная (патрубок компенсационный)

Арт.	DN	l [мм]	L [мм]	Упаковка
111800	40	155	48	20/960
112800	50	211	54	20/480
113800	75	222	57	20/480
114800	90	185	60	20/480
115800	110	255	68	20/160

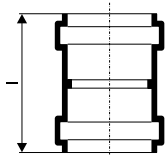


### HTU – муфта надвижная (ремонтная)



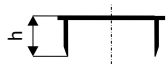
Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	l [мм]	Упаковка
110500	559700	32	93	20/1400
111500	559710	40	103	20/960
112500	559720	50	105	20/960
113500	x	75	111	20/480
114500	x	90	98	20/480
115500	x	110	128	20/240
116500	x	125	120	20/160
117500	x	160	163	15/120

### HTMM – муфта двойная (двухраструбная)



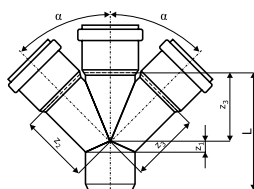
Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	l [мм]	Упаковка
110510	559750	32	93	20/1400
111510	559760	40	103	20/960
112510	559770	50	105	20/960
113510	x	75	111	20/480
114510	x	90	98	20/480
115510	x	110	128	20/240
116510	x	125	116	20/160
117510	x	160	163	15/120

### HTM – заглушка

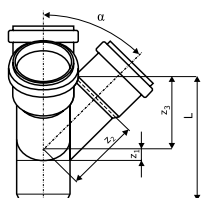


Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	h [мм]	Упаковка
110620	559800	32	39	100/7000
111620	559810	40	33,5	20/2880
112620	559820	50	34	20/2880
113620	x	75	39	20/2880
114620	x	90	39	20/1400
115620	x	110	39	20/960
116620	x	125	43	20/480
117620	x	160	60	20/480

### HTDA – крестовина, HTDAR – крестовина с плавным радиальным подключением



Арт.	DN	α	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	L [мм]	Упаковка
115440	50/50/50	45°	8	64	64	173	12/144
115480	50/50/50	87°	22	30	30	152	12/144
112900	50/50/50	67°	20	41	41	107	20/480
113900	75/75/75	67°	28	55	55	138	20/240
114900	90/90/90	87°	46	51	51	151	20/160
115540	110/50/50	45°	13	105	105	195	24/192
115910	110/50/50	67°	8	73	73	121	10/120
115580	110/50/50	87°	22	60,5	60,5	179	26/208
115680	110/110/50	87°	8	60	60	238	18/144
115880	110/110/110	45°	21	135	135	217	10/120
115900	110/110/110	67°	40	87	87	189	5/60
115935	110/110/110	87°	55	65	65	182	12/144
115930	110/110/110	87°	-	-	-	-	5/60



### HTED – крестовина угловая (двухплоскостная)

Арт.	DN	α	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	L [мм]	Упаковка
115920	110/110/110	67°	40	86	86	145	10/80
115940	110/110/110	87°	55	65	65	175	12/144

**HTEDL (левая), HTEDR (правая) – крестовина угловая (двухплоскостная) HTEDLR – крестовина пятерник**

Арт.	DN		$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$z_3$	L [мм]	Упаковка
115950	110/110/50	левая	87°	55	65	65	182	15/180
115960	110/110/50	правая	87°	55	65	65	182	15/180
115970	110/50/50/110	пятерник	87°	55	65	65	182	12/144



**Сифон для напольного унитаза\* 135°**

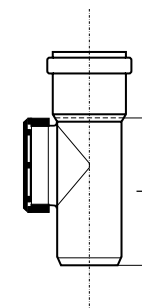
Арт.	DN	L	L	Упаковка
339960	110	202	202	-

\* для чаши геноу



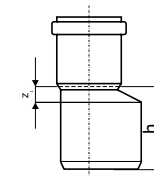
**HTRE – ревизия**

Арт.	DN	L [мм]	Упаковка
112600	50	110	20/480
113600	75	138	20/480
114600	90	171	20/240
115600	110	179	20/160
116600	125	191	5/60
117600	160	203	5/60



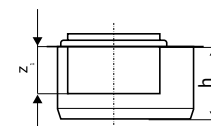
**НТР – переход эксцентрический (редукция)**

Арт. серый цвет	Арт. белый цвет	DN	$z_1$	h [мм]	Упаковка
111710	559900	40/32	31,5	50,5	20/1400
112720	559910	50/32	17	68	20/960
112710	559920	50/40	12	64	20/960
113710	x	75/50	21	72	20/480
114720	x	90/50	29	83	20/480
114710	x	90/75	17	71	20/480
115720	x	110/50	40	102	20/480
115710	x	110/75	26	89	20/480
115700	x	110/90	17	75	20/240
116710	x	125/110	15	79	20/240
117710	x	160/110	38,5	118	20/160
117700	x	160/125	28	101	20/160



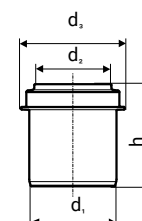
**НТР – переход эксцентрический, короткий (редукция)**

Арт.	DN	$z_1$	h [мм]	Упаковка
113715	75/50	30,9	53	20/480
114730	90/50	30,7	55	20/480
115725	110/50	30,5	58	20/480
115715	110/75	39,4	59	20/480



**НТР – редукция короткая**

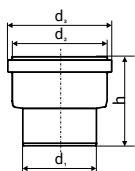
Арт.	Арт. белый цвет	DN	$d_2$	$d_3$	h [мм]	Упаковка
112715	559925	50/40	41,2	59,5	61,5	20/1400
115705	x	110/90	90,8	118	76	20/480



**НТВР – отвод редукционный, цвет белый**

Арт.	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
521412	50/32	87°	-	-	-	20/960





### HTSM – муфта вставная (Восстановитель раструба) DN 110/110\*

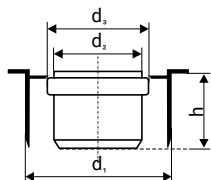
Арт.	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h [мм]	Упаковка
115750	110/110	90	111,5	126,7	108	20/240

\* Формирует раструб на срезанном конце трубы



### HTSA – Тройник-восстановитель раструба

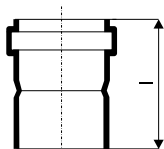
Арт.	DN	α	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	h [мм]	Упаковка
115740	110	87°	-	-	-	8/96



### HTRI – переход внутренний\*

Арт.	DN	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h [мм]	Упаковка
115770	110/50	90	50,8	60,3	44	20/960
115760	110/75	90	75,9	85,1	49,2	20/480

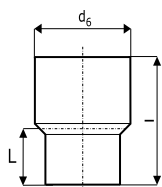
\* Для установки на гладкий конец трубы. Не подходит для установки в раструб.



### HTAM – муфта насадная с уплотнительной манжетой\*

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
112810	50	116	20/480
113810	75	96,5	20/480
115810	110	123	20/240

\* Переход на металл – для соединения канализационных труб из ПВХ или полипропилена со стальной трубой или с чугунной безраструбной трубой (SML)



### HTUG – переход на чугунную трубу\*

Арт.	DN	d [мм]	l [мм]	L [мм]	Упаковка
112820	50	72	116	61	20/960
113820	75	92	118	57	20/480
115820	110	124	130	64	20/480

\* Для уплотнения необходимо: GA-манжета

### GA-манжета для HTUG\*



Арт.	DN	Упаковка
881005	50	36/3024
881015	75	30/2520
881025	110	16/1344

\* HTUG – переход на чугунную трубу



### Манжета переходная РФ к таперу (для перехода на чугун)

Арт.	DN	Упаковка
911074	50/73	-
911071	110/123	-



### Манжета (редукция) резиновая для раструба

Арт.	DN	Упаковка
NEW 881309	40/32	30/2880
NEW 881319	50/40	30/2880
NEW 881329	50/32	30/2880

## HTS – переход сифонный\*

Арт.	DN	D1 [мм]	l [мм]	L [мм]	Упаковка
111900	40	50	80	46	20/2880
112910	50	50	76	46	20/2880
112920	50	60	80	50	20/960

\* Для уплотнения необходимо: HTGM – манжета уплотнительная

## HTDSW – отвод сифонный двойной 90°\*

Арт.	DN	D1 [мм]	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	Упаковка
112970	50	50	28,5	33	76,5	20/480

\* Для уплотнения необходимо: HTGM – манжета уплотнительная

## HTSW – отвод сифонный 90°\*

Арт.	DN	D1 [мм]	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	Упаковка
111910	40	40	24,5	22	75	20/960
111920	40	50	25	26	75,5	20/960
112940	50	50	30	32	81,5	20/960
112950	50	60	28	30	81	20/960

\* Для уплотнения необходимо: HTGM – манжета уплотнительная

## HTGM – манжета уплотнительная для HTS / HTSW / HTDSW\*

Арт.	D1	D2	Dy	h	Упаковка
881200	40	46	32	22	20/4800
881210	50	56	32	22	20/4800
881220	50	56	40	22	20/4800
881240	60	66	32	22	20/4800
881250	60	66	40	22	20/4800
881260	60	66	50	22	20/4800

\* HTS – переход сифонный, HTSW – отвод сифонный 90°, HTDSW – отвод сифонный двойной 90°

Безраструбная сторона трубы или фитинга диаметром 50 мм	Арт.	D1	Dy
	881230	47 мм	32 мм

## Таблица подбора манжет для подключения сифона

Труба, DN	HTS	Манжета Арт.	Диаметр трубы сифона, мм
40	111900	881210	32
		881220	40
50	112910	881210	32
		881220	40
50	112920	881240	32
		881250	40
		881260	50

Труба, DN	HTSW	Манжета Арт.	Диаметр трубы сифона, мм
40	111910	881200	32
40	111920	881210	32
		881220	40
50	112940	881210	32
		881220	40
50	112950	881240	32
		881250	40
		881260	50

Труба, DN	HTDSW	Манжета Арт.	Диаметр трубы сифона, мм
50	112970	881210	32
		881220	40

