

СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Предназначены для сбора хозяйственно-бытовых и промышленных отходов, а также дождевых сточных вод от зданий и сооружений с дальнейшей доставкой их к сооружениям очистки, либо к месту сброса в водоприёмник.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

ГОСТ Р 54475-2011
ТУ 2248-057-7231 1668-2007
ТУ 2248-002-84300500-2012
DIN EN 1401-1:2019

СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Характеристики и свойства систем:

- **Диаметры:** DN 110–500 мм.
- **Технология изготовления:** многослойная (трехслойная) труба, внешние слои – сплошная стенка, внутренний слой – вспененный.
- **Кольцевая жесткость:** SN2 (2кН/м²), SN4, SN8.
- **Цвет:** оранжево-коричневый, оттенок не регламентируется. Внутренний слой – белый. Фасонные изделия – окрас в смеси.
- **Тип соединения:** раструбное, под уплотнительное кольцо. Уплотнительное кольцо соответствует стандартам EN 1401, DIN 19534, EN 1451-1. Изготавливается из вулканизированной резины с жесткостью 60IRHD.
- **Постоянная температура стоков:** от температуры замерзания таковых до +60°C.
- **Максимальная кратковременная температура (в течение 1 минуты):** +95°C.
- **Диапазон агрессивных сред:** от pH=2 до pH=12.
- **Температура воспламенения:** +482°C. В зоне горения НПВХ не плавится, не образует горящих капель, имеет низкую токсичность – Т2 по ГОСТ 12.1.044-89 и малое выделение дыма – Д2 по ГОСТ 12.1.044-89.
- **Класс горючести:** Г2 по ГОСТ 30244-94. Относятся к разряду самозатухающих. Группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96.
- **Стойкость к УФ излучению:** под воздействием ультрафиолета происходит постепенное разрушение молекул красителя (процесс выгорания) без деструкции самого материала систем с сохранением всех физико-механических свойств.
- **Биологическая стойкость:** не подвержены воздействию микроорганизмов, грибов и бактерий, вызывающих процессы зарастания внутренних поверхностей систем, а также процессы деструкции (постепенного разрушения) материала систем в целом.
- **Гарантия завода-изготовителя:** 2 года от даты изготовления. Гарантия действительна при соблюдении правил транспортировки и хранения, установленных нормативной документацией, а также условий по монтажу, включая использование всех элементов системы из единого материала (НПВХ). Гарантия действительна при применении продукции непосредственно по назначению.
- **Срок службы:** не менее 50 лет.

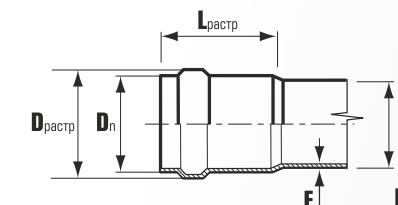
Области применения:

- Создание технических сооружений и сетей трубопроводов хозяйственно-фекальной (бытовой) канализации.
- Создание технических сооружений и сетей трубопроводов производственной канализации.
- Создание горизонтальных трубопроводных систем дождевой (ливневой) канализации, предназначенных для сбора дождевых и талых вод с дождеприемников, водоотводных лотков, с дальнейшей транспортировкой в приемные узлы.
- Обустройство вертикальных внутренних водосточных систем для сбора дождевых и талых вод с крыш зданий и сооружений, если высота таковых не превышает 4 этажей, т.е. в случае давления водного столба не более 1,5 атмосфер.



ТРУБА

Для наружных систем канализации

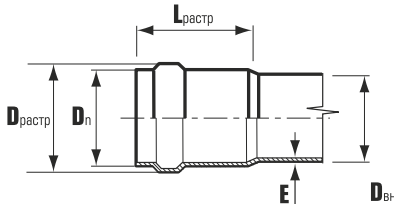


Класс жесткости
SN 2

Dn, мм	E, мм	Dвн, мм	D растр, мм	L растр, мм	L трубы, мм	Артикул
160	3,2	153,6	182	62	580	1491001
					1000	1491002
					2000	1491003
					3000	1491004
					6080	1491006
200	3,9	192,2	224	77	1200	1491007
					2000	1491008
					3000	1491009
					6090	1491011
250	4,9	240,2	284	93	1200	1491012
					2000	1491013
					3000	1491014
					6130	1491016
315	6,2	302,6	352	103	1200	1491017
					2000	1491018
					3000	1491019
					6140	1491020
400	7,9	384,2	444	127	1200	1491021
					2000	1491022
					3000	1491023
					6150	1491024
500	9,8	480,4	554	147	6160	1491126

ТРУБА

Для наружных систем канализации

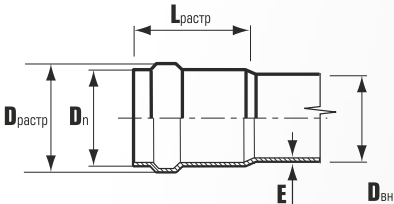


Dn, мм	E, мм	Dвн, мм	D растр, мм	L растр, мм	L трубы, мм	Артикул
110	3,2	103,6	125	47	560	1491055
					1000	1491056
					1500	1491057
					2000	1491058
					3000	1491059
					4000	1491060
					6060	1491061
160	4,0	152,0	182	62	580	1491062
					1000	1491063
					2000	1491064
					3000	1491065
					4000	1491066
					6080	1491067
200	4,9	190,2	224	77	1200	1491068
					2000	1491069
					3000	1491070
					4000	1491071
					6090	1491072
250	6,2	237,6	240,2	93	1200	1491073
					2000	1491074
					3000	1491075
					4000	1491076
					6130	1491077
315	7,7	299,6	352	103	1200	1491078
					2000	1491079
					3000	1491080
					6140	1491081
400	9,8	380,4	444	127	1200	1491082
					2000	1491083
					3000	1491084
					6150	1491085
500	12,3	475,4	554	147	3000	1491086
					6160	1491087

Класс жесткости SN 4

ТРУБА

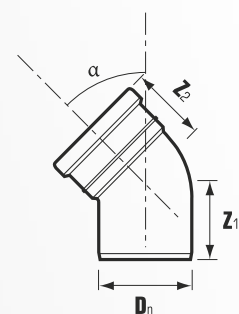
Для наружных систем канализации



Dn, мм	E, мм	Dвн, мм	D растр, мм	L растр, мм	L трубы, мм	Артикул
110	3,2	103,6	125	47	560	1491025
					1000	1491026
					2000	1491027
					3000	1491028
					6060	1491030
160	4,7	150,6	182	62	580	1491031
					1000	1491032
					2000	1491033
					3000	1491034
					6080	1491036
200	5,9	188,2	224	77	1200	1491037
					2000	1491038
					3000	1491039
					6090	1491041
250	7,3	235,4	284	93	1200	1491042
					2000	1491043
					3000	1491044
					6130	1491046
315	9,2	296,6	352	103	1200	1491047
					2000	1491048
					3000	1491049
					6140	1491050
400	11,7	376,6	444	127	1200	1491051
					2000	1491052
					3000	1491053
					6150	1491054
500	14,6	470,8	554	147	6160	1491216

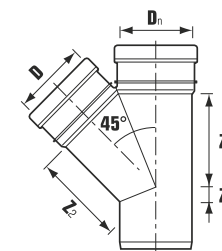
Класс жесткости SN 8

ОТВОД



Dn, мм	α, градус	Z ₁ , мм	Z ₂ , мм	Артикул
110	15	68	68	2491211
	30	75	76	2491212
	45	83	85	2491094
	60	116	94	2481154
	87	114	116	2491095
160	15	91	112	2481155
	30	105	116	2481156
	45	115	114	2491096
	60	149	150	2481157
	87	159	158	2491097
200	15	125	136	2481158
	30	129	145	2481159
	45	145	161	2481160
	60	160	187	2481196
	87	204	220	2481161
250	15	143	158	2481162
	30	162	177	2481163
	45	182	197	2481164
	87	256	271	2481165
315	15	167	172	2481166
	30	192	192	2481167
	45	204	241	2481168
	87	297	335	2481169
400	30	235	238	2481170
	45	233	237	2481171
	87	343	240	2481172
500	45	263	302	2481173
	87	540	580	2481174

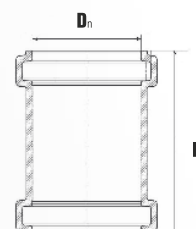
ТРОЙНИК 45°



Dn, мм	D, мм	Z ₁ , мм	Z ₂ , мм	Z ₃ , мм	Артикул
110	110	23	138	138	2491088
160	110	1	168	159	2491089
	160	34	194	194	2491090
200	110	-16	195	177	2481103
	160	19	220	213	2481104
	200	46	241	241	2481105
250	110	32	228	209	2481106
	160	-4	253	236	2481107
	200	23	274	264	2481108
	250	57	300	300	2481109
315	110	2	272	244	2481110
	160	-32	297	278	2481111
	200	-6	318	295	2481112
	250	28	344	331	2481113
	315	72	378	378	2481114
400	110	-105	340	360	2481115
	160	22	370	255	2481116
	200	62	390	215	2481117
	250	-10	480	450	2481118
	315	34	540	500	2481119
	400	91	550	500	2481120
500	110	-150	440	435	2481121
	160	-77	420	370	2481122
	200	-88	470	510	2481123
	250	-55	550	530	2481124
	315	-11	560	583	2481125
	400	47	580	550	2481126
	500	114	650	680	2481127

МУФТА

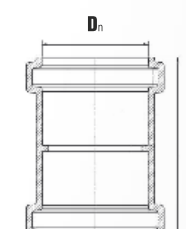
Ремонтная подвижная



Dn, мм	L, мм	Артикул
110	117,3	2491099
160	147,8	2491100
200	212,0	2481180
250	250,0	2481181
315	293,0	2481182
400	324,0	2481183
500	362,0	2481184

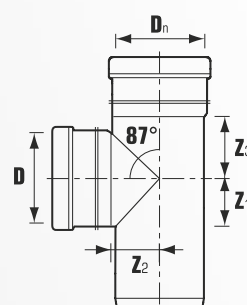
МУФТА

Соединительная



Dn, мм	L, мм	Артикул
110	117,3	2491101
160	147,8	2491102

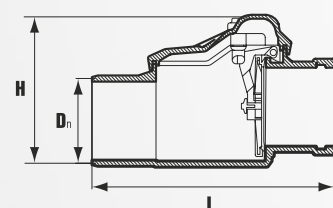
ТРОЙНИК 87°



Dn, мм	D, мм	Z ₁ , мм	Z ₂ , мм	Z ₃ , мм	Артикул
110	110	53	67	67	2491091
160	110	58	86	64	2491092
	160	83	89	89	2491093
200	110	62	105	64	2481128
	160	86	108	90	2481129
	200	106	111	111	2481130
250	110	90	132	100	2481131
	160	89	132	91	2481132
	200	108	134	111	2481133
	250	131	138	138	2481134
315	110	93	162	104	2481135
	160	93	164	104	2481136
	200	178	165	113	2481137
	250	134	169	139	2481138
	315	165	173	173	2481139
400	110	73	201	81	2481140
	160	97	203	105	2481141
	200	116	205	125	2481142
	250	139	209	148	2481143
	315	170	214	179	2481144
500	400	211	219	219	2481145
	110	73	218	89	2481195
	160	90	220	131	2481146
	200	118	253	131	2481147
	250	144	257	155	2481148
	315	175	333	300	2481149
	400	216	267	226	2481150
	500	262	274	274	2481151

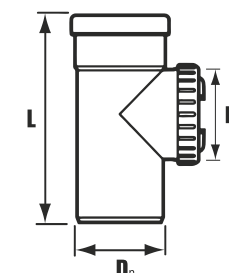
КЛАПАН

Обратный



Dn, мм	L, мм	H, мм	Артикул
110	320	189	2481175
160	350	248	2481176
200	455	300	2481177
250	566	365	2481178
315	728	454	2481179

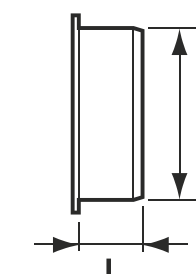
РЕВИЗИЯ



Dn, мм	D ₁ , мм	L, мм	Артикул
110	110	231	2491207
160	160	325	2491208
200	160	402	2481187
250	160	433	2481188
315	160	486	2481189

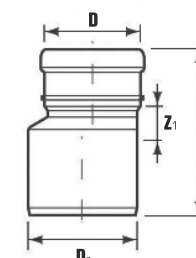
ЗАГЛУШКА

Для раструба



Dn, мм	L, мм	Артикул
110	45,0	2490209
160	63,0	2490210
200	51,5	2480197
250	90,0	2480198
315	92,5	2480199
400	95,0	2480200
500	120,0	2480201

РЕДУКТОР



Dn, мм	D, мм	L, мм	Z ₁ , мм	Артикул
160	110	169	40	2491098
200	110	212	26	2481217
	160	217	32	2481190
250	110	158	7	2481218
	160	184	8	2481219
	200	269	38	2481191
315	110	194	40	2481220
	160	186	7	2481221
	200	206	7	2481222
	250	306	46	2481192
400	315	295	50	2481193
500	400	415	50	2481194