

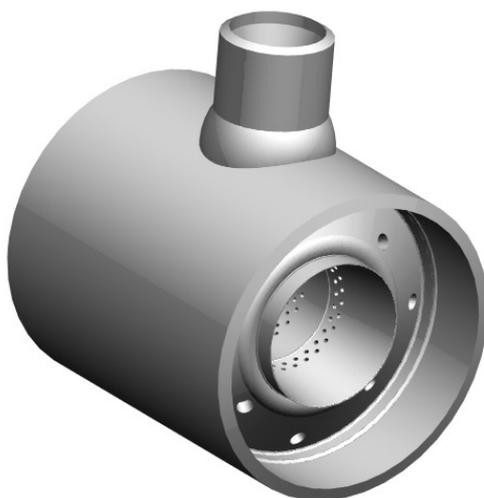


ЧЗЭМ

"Энергомаш (Чехов)-ЧЗЭМ"

ОХЛАДИТЕЛИ ПАРА

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: chzem.pro-solution.ru | эл. почта: cmz@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

ОХЛАДИТЕЛИ ПАРА

Охладители пара серий 827, 863, 891, 950, 955, 1100, 1101 предназначены для охлаждения редуцированного пара и являются составной частью комплекта изделий, входящих в состав ОУ, РОУ и БРОУ.

В поток пара в охладителе впрыскивается охлаждающая вода или пароводяная смесь, которая, испаряясь за счет тепла, отбираемого от пара, охлаждает его до заданной температуры. В зависимости от соотношения расходов ост-рого пара и впрыскиваемой охлаждающей воды, а также их первоначальной температуры обеспечивается необходимая температура охлажденного пара на выходе из охладителя.

Охлаждающая вода впрыскивается с помощью распылительных устройств (форсунки механического и парового распыливания, распыливающие вставки или распыливающие сопла), расход через которые регулируется клапаном впрыска. Сигнал на регулирование расхода охлаждающей воды осуществляется по температуре охлажденного редуцированного пара за охладителем пара.

Охладители пара могут снабжаться одной или несколькими дроссельными решетками, осуществляющими окончательное редуцирование пара после редуцирующего клапана. Одновременно эти решетки частично выполняют роль шумоглушителей, снижая уровень шума при расширении пара в охладителе.

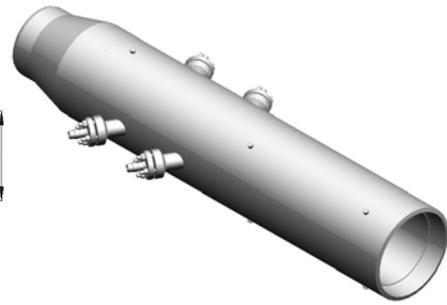
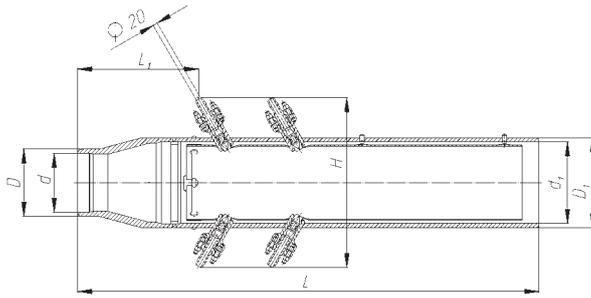
Охладители пара устанавливаются на горизонтальных и вертикальных участках трубопроводов за редуцирующим паровым клапаном и присоединяются к трубопроводу с помощью сварки.

В зависимости от рабочих параметров острого и редуцированного охлажденного пара охладители пара имеют различные конструктивные исполнения, отличающиеся друг от друга размерами, исполнением узла впрыска и конструкцией распыливающих устройств, а также числом дросселирующих решеток.

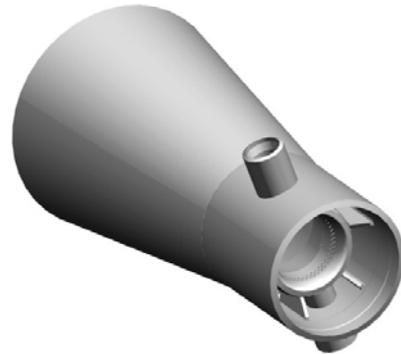
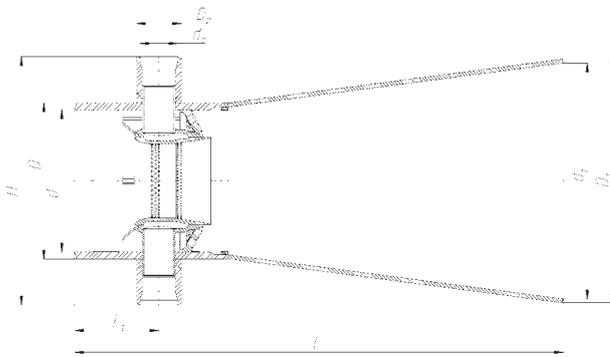
Изготовление и поставка охладителей пара по ТУ 108-986-80.

Техническая характеристика и основные размеры охладителей пара

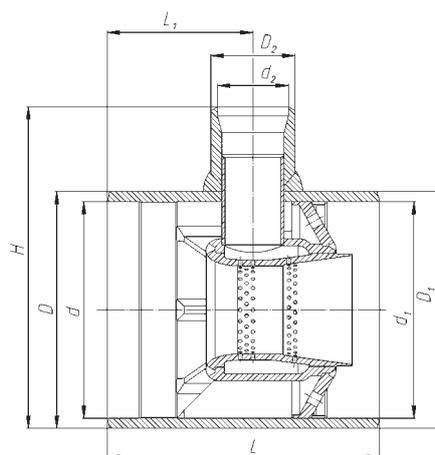
Обозначение изделия	DN (на входе/на выходе)	Расчетные параметры на входе		Расчетные параметры на выходе		Размеры, мм										Масса, кг								
		Давление, МПа	Температура, °С	Давление, МПа	Температура, °С	L	H	L ₁	D	d	D ₁	d ₁	D ₂	d ₂										
827-175/175-ОП	175/175	9,8	540	9,8	540	1200	278	-	219	184	219	184	32	20	142									
827-250/250-ОП	250/250	4,1	545	4,1	545		608	45	273	248	273	248			133	112	157							
827-250/350-ОП	250/350						1930	712									535	377	345	32	20	399		
827-350/350-ОП	350/350						1220	45	377	345	260													
827-400/400-ОП	400/400					1200	593,5	50	426	390	426	390	328											
827-450/450-ОП	450/450	1500	800	45	465	424	465	424	469															
863-350-ОП	350/350	2,2	460	2,2	460	430	510	230	377	345	377	345	133	112	122,4									
863-350-ОП-01						880				220	346	465			424	270								
863-350/450-ОП						350/450				1460	740	250			728	704	361							
863-450/700-ОП	450/700	4,1	545	4,1	545	650	605	270	465	424	424	133	112	206										
865-450-ОП	450/450	2,0	440	2,0	440	1410	830	675	724	702	362													
891-450/700-ОП	450/700	14,0	500	4,1	430	1920	710	800	159	97	377			345	32	20	368							
955-100/350-ОП	100/350	9,0	540	9,0	540	505	300	350	76	62	133	112	29	22	23,5									
1100-65/100-ОП	65/100	8,1	540	8,1	540	145		16,1																
1100-100/100-ОП	100/100	7,6	530	4,6	520	1110	360	820	133	112	273	248	133	112	157									
1100-100/250-ОП	100/250					377	345	240																
1100-100/250-ОП-01	100/250					635	610	502																
1100-100/250-ОП-02	100/250					825	800	608																
1100-100/350-ОП	100/350	8,1	540	3,0	520	1500	410	210	455	1570	377	345	133	112	240									
1100-100/600-ОП	100/600			3,0	500	2175	635	610			502													
1100-100/800-ОП	100/800			2,4	500	2530	825	800			608													
1100-150/250-ОП	150/250			6,4	540	4,6	520	840			360	550			194	163	273	248	133	112	139			
1100-150/250-ОП-01	150/250	6,8	530	3,0	520	1240	410	960	377	345			133	112			133	112			142			
1100-150/250-ОП-02	150/250																				2,1	505	1250	222
1100-150/350-ОП	150/350																				3,3	510	1240	198
1100-150/350-ОП-01	150/350										2,1	505			1250	222								
1100-150/350-ОП-02	150/350	7,1	525	2,3	505	1695	455	1405	219	184	465	424	133	112	475									
1100-150/350-ОП-03	150/350										825	800			651									
1100-150/450-ОП	150/450										7,6	530			2,4	500	2365	1500	1020	996	681			
1100-150/450-ОП-01	150/450										6,8	540			1,9	500	2585	1448	219	184	465	424	491	
1100-150/450-ОП-02	150/450	9,4	540	9,4	540	510	205	360	76	50	133	112	29	22	25,7									
1101-50/100-ОП	50/100	10,8	540	5,0	510	1210	360	920	133	94	273	248	133	112	199									
1101-100/250-ОП	100/250			2,4	500	2940	455	1985			825	800			826									
1101-100/800-ОП	100/800			12,0	550	10,0	540	840			360	550			273	230	106	190						
1101-150/225-ОП	150/225	10,8	530	3,0	510	1695	455	1405	219	156	465	424	133	112	490									
1101-150/450-ОП	150/450										635	610			529									
1101-150/450-ОП-01	150/450										1400	635			610	485								
1101-150/450-ОП-02	150/450										1400	635			610	597								
1101-150/450-ОП-03	150/450	8,5	535	2,0	500	2010	455	1400	219	156	635	610	133	112	596									
1101-150/600-ОП	150/600										1020	996			832									
1101-150/600-ОП-01	150/600										9,2	540			1,9	500	2680	455	1590	1020	996	832		
1101-150/600-ОП-02	150/600	2,2	440	1,2	200	890	710	605	630	582	920	892	421											



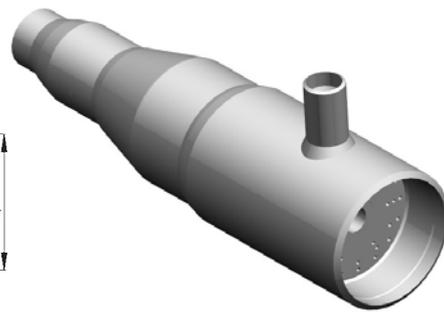
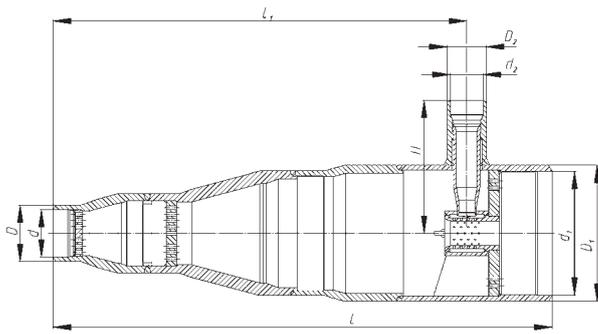
Охладители пара DN 175/175, 250/250, 250/350, 350/350, 400/400, 450/450 серии 827



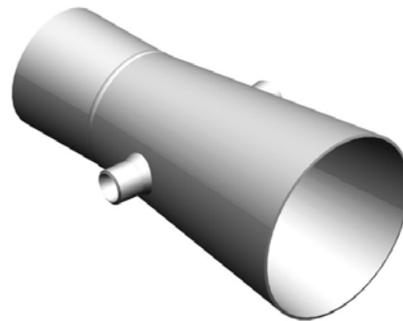
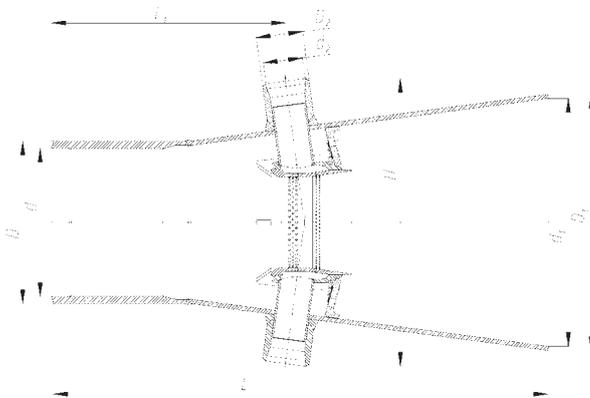
Охладители пара DN 450/700 серии 863



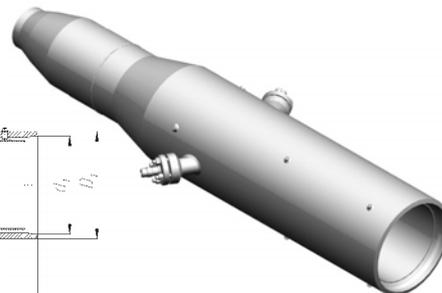
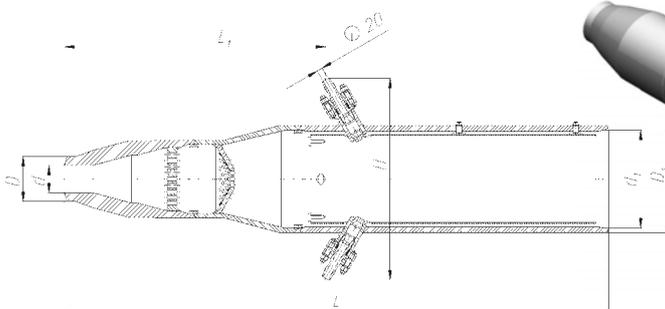
Охладители пара 863-350-ОП, 863-450-ОП, 863-350/450-ОП



Охладители пара серий 1100, 1101



Охладитель пара 891-450/700-OP



Охладитель пара 955-100/350-OP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: chzem.pro-solution.ru | эл. почта: cmz@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70