



Таблица сварочных параметров для аппаратов МСПТ-400 и МСПТ-500

SDR 41		PE 100		(PN 8)				
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	3,9	1,3	1,0	35	5	5	8	9
180	4,4	1,7	1,0	42	5	5	8	9
200	4,9	2,0	1,0	48	5	5	8	9
225	5,5	2,6	1,0	55	6	6	9	10
250	6,1	3,2	1,0	63	6	6	10	11
280	6,8	4,0	1,5	70	6	6	11	13
315	7,7	5,0	1,5	77	6	6	11	13
355	8,7	6,4	1,5	86	7	7	12	14
400	9,7	8,2	1,5	97	7	7	13	15
450	11,0	10,4	1,5	110	8	8	15	17
500	11,2	12,8	2,0	123	8	8	16	19

SDR 33		PE 100		(PN 8)				
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	4,9	1,6	1,0	49	6	6	9	10
180	5,5	2,0	1,0	55	6	6	9	10
200	6,0	2,6	1,0	62	6	6	9	11
225	6,8	3,2	1,0	69	7	7	10	12
250	7,6	4,0	1,5	77	7	7	11	13
280	8,5	5,0	1,5	86	8	8	12	14
315	9,5	6,3	1,5	97	8	8	13	15
355	10,7	8,0	2,0	109	9	9	15	17



400	12,1	10,2	2,0	123	9	9	16	19
450	13,6	12,9	2,5	138	10	10	18	21
500	15,1	15,9	2,5	153	10	10	20	23

SDR 26		PE 100		(PN 8)				
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	6,2	2,0	1,0	62	6	6	9	10
180	6,9	2,4	1,5	69	6	6	10	11
200	7,7	3,2	1,5	77	6	6	11	12
225	8,6	4,9	1,5	86	7	7	12	14
250	9,6	6,3	1,5	96	7	7	13	15
280	10,8	6,2	1,5	107	8	8	15	17
315	12,1	7,6	2,0	121	8	8	16	18
355	13,6	9,9	2,0	136	9	10	20	23
400	15,4	12,6	2,5	153	9	10	23	26
450	17,3	16,0	2,5	172	10	11	26	30
500	19,2	19,6	2,5	191	10	11	29	33

SDR 21		PE 100		(PN 8)				
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	7,6	2,4	1,5	76	6	7	9	11
180	8,6	3,2	1,5	86	7	7	10	12
200	9,5	4,0	1,5	95	7	8	11	13
225	10,7	5,1	1,5	107	7	8	13	15
250	11,9	6,3	1,5	119	8	8	14	16
280	13,3	8,0	2,0	133	8	9	16	18
315	15,0	9,9	2,0	150	9	10	18	21
355	16,9	12,8	2,0	169	9	11	20	23
400	19,0	16,2	2,5	190	10	12	23	26
450	21,4	20,5	2,5	214	11	13	26	30
500	23,8	24,4	2,5	238	11	14	29	33

SDR 17		PE 100		(PN 10)				
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время



мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	9,4	3,0	1,5	94	7	7	11	13
180	10,6	3,9	1,5	106	7	8	13	15
200	11,8	4,8	1,5	118	8	8	14	16
225	13,2	6,0	2,0	132	8	9	16	18
250	14,7	7,5	2,0	147	9	10	18	20
280	16,5	9,4	2,0	165	9	10	20	23
315	18,5	11,9	2,0	185	10	11	22	26
355	20,9	15,1	2,5	209	11	12	25	29
400	23,5	19,2	2,5	235	11	13	28	32
450	26,5	24,4	3,0	265	12	15	32	37
500	29,4	27,1	3,0	294	13	16	35	41

SDR 13,6 PE 100 (PN 12,5)								
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	11,8	3,8	1,5	118	8	8	14	16
180	13,2	5,0	2,0	132	8	9	16	18
200	14,7	6,0	2,0	147	9	10	18	20
225	16,5	7,6	2,0	165	9	10	20	23
250	18,4	9,5	2,0	184	10	11	22	25
280	20,6	11,8	2,5	206	10	12	25	28
315	23,2	15,0	2,5	232	11	13	28	32
355	26,1	19,0	3,0	261	12	15	31	36
400	29,4	24,2	3,0	294	13	16	35	41
450	33,1	30,7	3,0	331	15	18	40	46
500	36,8	36,4	3,0	368	16	19	44	51

SDR 11 PE 100 (PN 16)								
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	14,5	4,6	2,0	145	9	10	17	20
180	16,4	6,0	2,0	164	9	10	20	23
200	18,2	7,3	2,0	182	10	11	22	25
225	20,5	9,2	2,5	205	10	12	25	28
250	22,7	11,4	2,5	227	11	13	27	31
280	25,5	14,3	2,5	255	12	14	31	35
315	28,6	18,1	3,0	286	13	16	34	40
355	32,3	23,0	3,0	323	14	17	39	45
400	36,4	29,2	3,0	364	16	19	44	50
450	40,9	37,0	3,5	409	17	21	49	56



500	45,5	45,7	3,5	455	19	23	55	63
-----	------	------	-----	-----	----	----	----	----

SDR 9 PE 100 (PN 20)								
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	17,8	5,7	2,0	178	10	11	21	25
180	20,0	7,3	2,5	200	10	12	24	28
200	22,2	9,0	2,5	222	11	13	27	31
225	25,0	11,3	2,5	250	12	14	30	35
250	27,8	14,0	3,0	278	13	15	33	38
280	31,1	17,6	3,0	311	14	17	37	43
315	35,0	22,2	3,0	350	15	19	42	48
355	39,4	28,2	3,5	394	17	21	47	54
400	44,4	35,8	3,5	444	18	23	53	61
450	50,0	45,4	4,0	500	20	25	60	69
500	55,6	56,0	4,0	556	21	28	67	77

SDR 7,4 PE 100 (PN 25)								
Диаметр трубы (OD)	Толщина стенки (s)	Давление сварки P1=P5	Высота грата (буртика)	Время нагрева (t2)	Время технологич. паузы (t3)	Время увеличения давления (t4)	Время охлаждения (t5)	Общее время
мм	мм	бар	мм	сек.	сек.	сек.	мин.	мин.
160	21,6	6,8	2,5	216	11	13	26	30
180	24,3	8,6	2,5	243	12	14	29	34
200	27,0	10,6	3,0	270	12	15	32	37
225	30,4	13,4	3,0	304	14	17	36	42
250	33,8	16,6	3,0	338	15	18	41	47
280	37,8	20,8	3,5	378	16	20	45	52
315	42,6	26,4	3,5	426	18	22	51	59
355	48,0	33,4	3,5	480	19	25	58	66
400	54,1	42,4	4,0	541	21	28	65	75
450	60,8	53,7	4,0	608	23	31	73	84
500	67,6	66,3	4,0	676	24	34	81	93

