

2.5 - РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С UNI 10348

ПРИ РАБОТЕ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ		TST 80	TST 125	TST 150	TST 215	TST 260	TST 300	TST 370	TST 450	TST 560	TST 680	TST 780
Номинальная тепловая полезная мощность	кВт	60÷80	93,8÷125	112,5÷150	161,3÷215	195÷260	225÷300	277,5÷370	337,5÷450	420÷560	510÷680	585÷780
Тепловая мощность топки	кВт	63,3÷85,2	98,5÷132,6	118÷158,8	168,6÷226,9	203,5÷273,9	231,5÷315,6	288,6÷388,5	350,8÷472,1	436,6÷587,6	530,1÷713,5	608,1÷818,4
Тепловой КПД при номинальной нагрузке (100%)	%	94,7÷93,9	95,1÷94,3	95,3÷94,4	95,6÷94,7	95,8÷94,9	95,9÷95	96,1÷95,2	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3
тепловой КПД при 30% нагрузке	%	94,5÷93,7	94,9÷94,1	95,1÷94,2	95,4÷94,5	95,6÷94,7	95,7÷94,8	95,9÷95	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1
Количество звезд (в соответствии с 92/42 СЕЕ)	п.	3	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--
КПД сгорания при номинальной нагрузке (100%)	%	95,4÷94,6	95,4÷94,6	95,7÷94,9	95,9÷95,1	96÷95,2	96,1÷95,3	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5
Потери через обшивку (мин. - макс.)	%	0,6÷0,7	0,2÷0,3	0,3÷0,4	0,2÷0,3	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,2÷0,2	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Потери через дымоход при работающей горелке (мин.- макс..)	%	4,5÷5,3	4,5÷5,3	4,2÷5,1	4,1÷4,9	4÷4,7	3,8÷4,6	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5
Потери через дымоход при выключенной горелке (мин.- макс..)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Температура отх. газов темп. отх. газов – темп. окр. ср. (мин. - макс.)	°С	100÷118	100÷118	94÷112	90÷108	88÷105	85÷102	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99
Содержание CO ₂	%	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8
Массовый расход отх. газов (мин. - макс)	кг/ч	96÷130	150÷203	180÷243	258÷347	311÷419	359÷483	442÷594	537÷723	668÷899	811÷1092	931÷1253

ПРИ РАБОТЕ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ		TST 870	TST 1000	TST 1180	TST 1400	TST 1650	TST 2000	TST 2350	TST 2700	TST 3100	TST 3500
Номинальная тепловая полезная мощность	кВт	652,5÷870	750÷1000	885÷1180	1050÷1400	1237,5÷1650	1500÷2000	1762,5÷2350	2025÷2700	2325÷3100	2625÷3500
Тепловая мощность топки	кВт	678,2÷912,8	779,6÷1049,2	919,9÷1238,1	1091,4÷1468,9	1286,3÷1731,2	1559,1÷2098,4	1832÷2465,7	2104,8÷2832,9	2416,7÷3252,6	2728,5÷3672,2
Тепловой КПД при номинальной нагрузке (100%)	%	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3
тепловой КПД при 30% нагрузке	%	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1
Количество звезд (в соответствии с 92/42 СЕЕ)	п.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
КПД сгорания при номинальной нагрузке (100%)	%	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5
Потери через обшивку (мин. - макс.)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Потери через дымоход при работающей горелке (мин.- макс..)	%	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5	3,6÷4,5
Потери через дымоход при выключенной горелке (мин.- макс..)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Температура отх. газов темп. отх. газов – темп. окр. ср. (мин. - макс.)	°С	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99	80÷99
Содержание CO ₂	%	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8	12,8÷12,8
Массовый расход отх. газов (мин. - макс)	кг/ч	1038÷1397	1193÷1606	1408÷1895	1671÷2249	1969÷2651	2387÷3213	2805÷3775	3223÷4338	3700÷4980	4178÷5623

ПРИ РАБОТЕ НА ГАЗЕ

		TST 80	TST 125	TST 150	TST 215	TST 260	TST 300	TST 370	TST 450	TST 560	TST 680	TST 780
Номинальная тепловая полезная мощность	кВт	60÷80	93,8÷125	112,5÷150	161,3÷215	195÷260	225÷300	277,5÷370	337,5÷450	420÷560	510÷680	585÷780
Тепловая мощность топки	кВт	63,3÷85,2	98,5÷132,6	118÷158,8	168,6÷226,9	203,5÷273,9	231,5÷315,6	288,6÷388,5	350,8÷472,1	436,6÷587,6	530,1÷713,5	608,1÷818,4
Тепловой КПД при номинальной нагрузке (100%)	%	94,7÷93,9	95,1÷94,3	95,3÷94,4	95,6÷94,7	95,8÷94,9	95,9÷95	96,1÷95,2	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3
тепловой КПД при 30% нагрузке	%	94,5÷93,7	94,9÷94,1	95,1÷94,2	95,4÷94,5	95,6÷94,7	95,7÷94,8	95,9÷95	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1
Количество звезд (в соответствии с 92/42 СЕЕ)	п.	3	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--
КПД сгорания при номинальной нагрузке (100%)	%	95,4÷94,6	95,4÷94,6	95,7÷94,9	95,9÷95,1	96÷95,2	96,1÷95,3	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5
Потери через обшивку (мин. - макс.)	%	0,5÷0,7	0,2÷0,3	0,3÷0,4	0,2÷0,3	0,2÷0,2	0,1÷0,2	0,2÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2
Потери через дымоход при работающей горелке (мин.- макс..)	%	4,6÷5,3	4,5÷5,3	4,3÷5,1	4,1÷4,8	3,9÷4,7	3,8÷4,6	3,6÷4,5	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4
Потери через дымоход при выключенной горелке (мин.- макс..)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Температура отх. газов темп. отх. газов – темп. окр. ср. (мин. - макс.)	°С	95÷110	94÷110	89÷105	84÷100	81÷98	79÷96	74÷93	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92
Содержание CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Массовый расход отх. газов (мин. - макс)	кг/ч	95÷128	148÷199	177÷238	253÷341	305÷411	352÷474	433÷584	527÷709	656÷883	796÷1072	914÷1230

ПРИ РАБОТЕ НА ГАЗЕ

		TST 870	TST 1000	TST 1180	TST 1400	TST 1650	TST 2000	TST 2350	TST 2700	TST 3100	TST 3500
Номинальная тепловая полезная мощность	кВт	652,5÷870	750÷1000	885÷1180	1050÷1400	1237,5÷1650	1500÷2000	1762,5÷2350	2025÷2700	2325÷3100	2625÷3500
Тепловая мощность топки	кВт	678,2÷912,8	779,6÷1049,2	919,9÷1238,1	1091,4÷1468,9	1286,3÷1731,2	1559,1÷2098,4	1832÷2465,7	2104,8÷2832,9	2416,7÷3252,6	2728,5÷3672,2
Тепловой КПД при номинальной нагрузке (100%)	%	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3	96,2÷95,3
тепловой КПД при 30% нагрузке	%	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1	96÷95,1
Количество звезд (в соответствии с 92/42 СЕЕ)	п.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
КПД сгорания при номинальной нагрузке (100%)	%	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5	96,4÷95,5
Потери через обшивку (мин. - макс.)	%	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2	0,1÷0,2
Потери через дымоход при работающей горелке (мин.- макс..)	%	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4	3,6÷4,4
Потери через дымоход при выключенной горелке (мин.- макс..)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Температура отх. газов темп. отх. газов – темп. окр. ср. (мин. - макс.)	°С	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92	74÷92
Содержание CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Массовый расход отх. газов (мин. - макс)	кг/ч	1019÷1372	1171÷1577	1382÷1861	1640÷2208	1933÷2602	2343÷3154	2753÷3706	3163÷4258	3632÷4889	4101÷5519