

УДК 621.643.4.065

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПЕРЕХОДНИКИ ВЕРТНЫЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 10333-72

На 5 страницах

Введен впервые

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вертные переходники, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

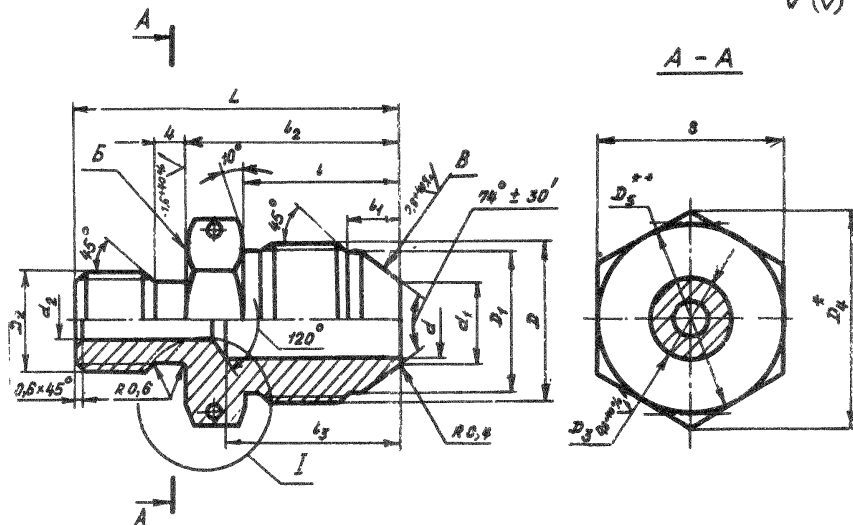
Издание официальное

ГР 2117 от 08.05.73

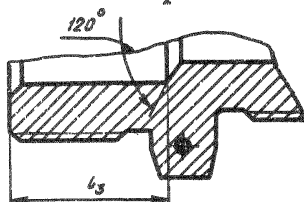
Перепечатка воспрещена

2. Конструкция и размеры ввертных переходников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

$Rz\ 25^{+0,06}_{-0}$ $\sqrt{(\vee)}$



I
Вариант для $d_2 > d$



* Размер для справок.

** $D_5 \approx S$.

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы D_H	d	d_1	D	D_1	l	l_1	l_2	Наружный диаметр трубы D_{H_1}	d_2	D_2	D_3 Поле допуска A 11	D_4	S	l_3	L	Масса 100 шт., кг
6	3,7	4,6	MR 12x1	10,5	15	5,5	20	8	5,5	MR 12x1,5	9,6	19,6	17	14	33	1,52
								10	7,5	MR 14x1,5	11,6	21,9	19		35	1,79
								12	9,5	MR 16x1,5	13,6	25,4	22		35	2,32
8	5,5	6,6	MR 14x1	12,5	15	5,5	20	6	3,7	MR 10	7,6	19,6	17	7	32	0,89
								10	7,5	MR 14x1,5	11,6	21,9	19	4	33	1,98
								12	9,5	MR 16x1,5	13,6	25,4	22	5	35	2,75
								14	11,5	MR 20x1,5	17,6	31,2	27	16	36	2,62
								16	13,5	MR 22x1,5	19,6					3,14
10	7,5	8,8	MR 16x1	14,5	16	5,0	20	6	3,7	MR 10	7,6	19,6	17	8	33	1,71
								8	5,5	MR 12x1,5	9,6				34	1,81
								12	9,5	MR 16x1,5	13,6	31,2	27	5	36	2,51
								14	11,5	MR 20x1,5	17,6			6	37	3,01
								16	13,5	MR 22x1,5	19,6					3,39
12	9,5	10,8	MR 20x1,5	17,8	20	6,5	20	8	5,5	MR 12x1,5	9,6	25,4	22	22	38	5,06
								10	7,5	MR 14x1,5	11,6					5,12
								14	11,5	MR 20x1,5	17,6	31,2	27	6	41	4,46
								16	13,5	MR 22x1,5	19,6					4,21
								18	15,5	MR 24x1,5	21,6	34,6	30	8	43	4,19
14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	20	6,0	20	10	7,5	MR 14x1,5	11,6	27,7	24	22	38	3,44
								12	9,5	MR 16x1,5	13,6				40	3,74
								16	13,5	MR 22x1,5	19,6	31,2	27	16	41	4,75
								18	15,5	MR 24x1,5	21,6	34,6	30	8	43	4,87
								10	7,5	MR 14x1,5	11,6				39	3,96
16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	21	6,5	20	12	9,5	MR 16x1,5	13,6	31,2	27	23	41	4,33
								14	11,5	MR 20x1,5	17,6				42	4,72
								18	15,5	MR 24x1,5	21,6			8	44	5,41
								12	9,5	MR 16x1,5	13,6	34,6	30		41	
								14	11,5	MR 20x1,5	17,6			23	42	5,68
18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	21	7,0	20	16	13,5	MR 22x1,5	19,6					5,91
								20	17,0	MR 27x1,5	24,6	36,9	32	8	45	7,74
								22	19,0	MR 30x1,5	27,6	41,6	36	10	47	9,38
								25	22,0							7,53

№ 121
№ 122
№ 123
№ 124
№ 125
№ 126
№ 127
№ 128
№ 129
№ 130
№ 131
№ 132
№ 133
№ 134
№ 135
№ 136
№ 137
№ 138
№ 139
№ 140
№ 141
№ 142
№ 143
№ 144
№ 145
№ 146
№ 147
№ 148
№ 149
№ 150
№ 151
№ 152
№ 153
№ 154
№ 155
№ 156
№ 157
№ 158
№ 159
№ 160
№ 161
№ 162
№ 163
№ 164
№ 165
№ 166
№ 167
№ 168
№ 169
№ 170
№ 171
№ 172
№ 173
№ 174
№ 175
№ 176
№ 177
№ 178
№ 179
№ 180
№ 181
№ 182
№ 183
№ 184
№ 185
№ 186
№ 187
№ 188
№ 189
№ 190
№ 191
№ 192
№ 193
№ 194
№ 195
№ 196
№ 197
№ 198
№ 199
№ 200

№ 201
№ 202
№ 203
№ 204
№ 205
№ 206
№ 207
№ 208
№ 209
№ 210
№ 211
№ 212
№ 213
№ 214
№ 215
№ 216
№ 217
№ 218
№ 219
№ 220
№ 221
№ 222
№ 223
№ 224
№ 225
№ 226
№ 227
№ 228
№ 229
№ 230
№ 231
№ 232
№ 233
№ 234
№ 235
№ 236
№ 237
№ 238
№ 239
№ 240
№ 241
№ 242
№ 243
№ 244
№ 245
№ 246
№ 247
№ 248
№ 249
№ 250
№ 251
№ 252
№ 253
№ 254
№ 255
№ 256
№ 257
№ 258
№ 259
№ 260
№ 261
№ 262
№ 263
№ 264
№ 265
№ 266
№ 267
№ 268
№ 269
№ 270
№ 271
№ 272
№ 273
№ 274
№ 275
№ 276
№ 277
№ 278
№ 279
№ 280
№ 281
№ 282
№ 283
№ 284
№ 285
№ 286
№ 287
№ 288
№ 289
№ 290
№ 291
№ 292
№ 293
№ 294
№ 295
№ 296
№ 297
№ 298
№ 299
№ 300

Размеры, мм								Примечание								
Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	L	l_1	l_2	Наружный диаметр труб D_{H1}	d_2	D_2	D_3 Поле допуска h 11	D_4	S	l_3	L	Масса 100 шт., кг
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	26	8,5	33	16	13,5	MR22x1,5	19,6	41,6	36	28	47	9,10
								18	15,5	MR24x1,5	21,6				49	9,41
								20	17,0	MR27x1,5	24,6				50	10,31
								25	22,0	MR30x1,5	27,6				52	10,14
								28	25,0	MR33x1,5	30,6					12,00
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	27	9,5	36	22	19,0	MR30x1,5	27,6	47,3	41	20	53	15,19
								25	22,0							14,10
								30	27,0	MR36x1,5	33,6				21	55
								32	28,0	MR39x1,5	36,6	53,1	46	22	56	16,93
								34	30,0	MR42x1,5	39,6	57,7	50			16,78
								36	32,0							18,21
36	32,0	33,5	MR48x2	45,0	29	38	28	25,0	MR33x1,5	30,6			31		21,12	

3. Материал: титановые сплавы BT3-1, BT6.

4. Термическая обработка: отжечь, группа контроля 5
ОСТ 1 00021-78.

5. Резьба - по ОСТ 1 00105-83, поле допуска - 6e.

6. Проточка и фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-81.

7. Отверстия для контроля - по ОСТ 1 03815-76.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.

9. Допуск радиального бienia поверхности D_3 и торцового бienia поверхности B относительно оси резьбы D_2 - не более 0,08 мм.

10. Допуск радиального бienia поверхности S относительно оси резьбы D для переходников:

- с резьбой до MR24x1,5 - не более 0,05 мм;

- с резьбой свыше MR24x1,5 - не более 0,07 мм.

11. Покрытие: Ан.Окс 2-3^м.

12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00537-72.

13. Технические условия - по ОСТ 1 00537-72.

14. Для обозначения ввертных переходников из сплава BT6 принят код "1".

Пример наименования и обозначения ввертного переходника к трубопроводам $D_H=10$ мм и $D_{H1}=6$ мм из сплава BT3-1.

Переходник ввертной 10-6-ОСТ 1 10333-72

То же из сплава BT6:

Переходник ввертной 10-6-1-ОСТ 1 10333-72

По действующему в отрасли документу.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1.	1, 2	-	-	-	5582	Караськов		
2.	1+4	-	-	-	6614	Караськов	20.01.77.	01.07.77г.
3	1+4	-	5	-	9206	Караськов	25.02.85г.	01.01.86г.

Вс. № страниц	1125
Вс. № изменений	