

Отдел 2850	Исполнит.	Проверил	Нач. отдела	Гл. инженер
	Соколова	Степанова	Ивчлов	Радин

УДК 621.643.4.062

Группа Г18

## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

### ПЕРЕХОДНИКИ ПРЯМЫЕ С ОБЖИМНЫМИ ГАЙКАМИ Конструкция и размеры

ОСТ 1 13837-81  
ОСТ 1 13838-81  
ОСТ 1 13839-81  
ОСТ 1 13840-81

На **15** страницах

Замен 5705А, 5706А,  
6483А, 6484А

Проверено в 1987 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 25 декабря 1985 г.

№ 087-18

срок введения установлен с 1 января 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящие стандарты распространяются на прямые переходники с обжимными гайками для соединения трубопроводов по наружному конусу.

№ изм. 1  
№ изв. 10467

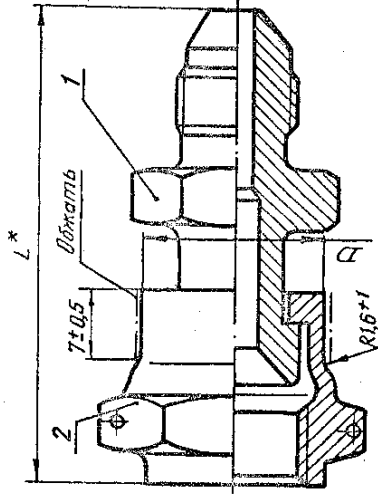
4692

Изд. № дубликата  
Изд. № оригинала

2. Конструкция, размеры и коды ОКП прямых переходников с обжимными гайками должны соответствовать указанным:

- исполнение 1 - на черт. 1 и в табл. 1;
- исполнение 2 - на черт. 2 и в табл. 2.

Исполнение 1



Черт. 1

Размеры, мм

Таблица 1

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Поз. 1 Переходник прямой	Поз. 2 Гайка обжимная	Масса 100 шт., кг
3	75 9518 6201 09	Алюминиевый сплав	15,6	45	1-6-3-ОСТ 1 13867-81	6-ОСТ 1 13865-81	2,53
	75 9518 6301 06	Титановый сплав			1-6-3-ОСТ 1 13868-81	6-ОСТ 1 13866-81	2,89
	75 9518 6401 03	Сталь 30ХГСА			1-6-3-ОСТ 1 13869-81	6-ОСТ 1 13865-81	3,55
6	75 9518 6501 00	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	17,6	46	1-6-3-ОСТ 1 13870-81	6-ОСТ 1 13866-81	3,55
	75 9518 6202 08	Алюминиевый сплав			1-6-4-ОСТ 1 13867-81	6-ОСТ 1 13865-81	2,58
	75 9518 6302 05	Титановый сплав			1-6-4-ОСТ 1 13868-81	6-ОСТ 1 13866-81	2,95
8	75 9518 6402 02	Сталь 30ХГСА	17,6	46	1-6-4-ОСТ 1 13869-81	6-ОСТ 1 13865-81	3,70
	75 9518 6502 10	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-6-4-ОСТ 1 13870-81	6-ОСТ 1 13866-81	3,70
	75 9518 6203 07	Алюминиевый сплав			1-8-4-ОСТ 1 13867-81	8-ОСТ 1 13865-81	3,19
8	75 9518 6303 04	Титановый сплав	17,6	46	1-8-4-ОСТ 1 13868-81	8-ОСТ 1 13866-81	3,63
	75 9518 6403 01	Сталь 30ХГСА			1-8-4-ОСТ 1 13869-81	8-ОСТ 1 13865-81	4,55
	75 9518 6503 09	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-8-4-ОСТ 1 13870-81	8-ОСТ 1 13866-81	4,55

\* Размер для справок.

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Поз. 1		Поз. 2	Масса 100 шт., кг
					Переходник прямой	Количество		
D <sub>н</sub>	D <sub>н</sub> *				Обозначение			
8	75 9518 6204 06	Алюминевый сплав	17,6	46	1-8-6-ОСТ 1 13867-81	8-ОСТ 1 13865-81	3,27	
	75 9518 6304 03	Титановый сплав			1-8-6-ОСТ 1 13868-81	8-ОСТ 1 13866-81	4,14	
	75 9518 6404 00	Сталь 30ХГСА			1-8-6-ОСТ 1 13869-81	8-ОСТ 1 13865-81	5,36	
	75 9518 6504 08	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-8-6-ОСТ 1 13870-81	8-ОСТ 1 13866-81	3,50	
10	75 9518 6205 05	Алюминевый сплав	19,3	48	1-10-6-ОСТ 1 13867-81	10-ОСТ 1 13865-81	4,25	
	75 9518 6305 02	Титановый сплав			1-10-6-ОСТ 1 13868-81	10-ОСТ 1 13866-81	5,47	
	75 9518 6405 10	Сталь 30ХГСА			1-10-6-ОСТ 1 13869-81	10-ОСТ 1 13865-81	3,68	
	75 9518 6505 07	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-10-6-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13866-81	4,41	
12	75 9518 6506 06	Алюминевый сплав	22,6	50	1-10-8-ОСТ 1 13868-81	10-ОСТ 1 13866-81	5,75	
	75 9518 6207 03	Титановый сплав			1-10-8-ОСТ 1 13869-81	10-ОСТ 1 13865-81	5,20	
	75 9518 6307 00	Сталь 30ХГСА			1-10-8-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13866-81	6,26	
	75 9518 6407 08	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-10-8-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13865-81	8,11	
14	75 9518 6208 02	Алюминевый сплав	24,4	51	1-12-6-ОСТ 1 13867-81	12-ОСТ 1 13865-81	5,25	
	75 9518 6308 10	Титановый сплав			1-12-6-ОСТ 1 13868-81	12-ОСТ 1 13866-81	6,25	
	75 9518 6408 07	Сталь 30ХГСА			1-12-6-ОСТ 1 13869-81	12-ОСТ 1 13865-81	8,08	
	75 9518 6508 04	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-12-6-ОСТ 1 13870-81	12-ОСТ 1 13866-81	5,27	
16	75 9518 6209 01	Алюминевый сплав	24,4	51	1-12-10-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	6,34	
	75 9518 6309 09	Титановый сплав			1-12-10-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	7,45	
	75 9518 6409 06	Сталь 30ХГСА			1-12-10-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	9,58	
	75 9518 6509 03	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-12-10-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81		

\* Размер для справок.

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Переходник прямой	Поз. 1	Поз. 2	Гайка обжимная	Масса 100 шт., кг
10	75 9518 6211 07	Алюминиевый сплав	24,4	51	1-14-10-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	6,43
	75 9518 6311 04	Титановый сплав			1-14-10-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	7,63
	75 9518 6411 01	Сталь 30ХГСА			1-14-10-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	9,83
12	75 9518 6511 09	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш	24,4	55	1-14-10-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	6,87
	75 9518 6212 06	Алюминиевый сплав			1-14-12-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	14-ОСТ 1 13865-81	8,35
	75 9518 6312 03	Титановый сплав			1-14-12-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	11,06
14	75 9518 6412 00	Сталь 30ХГСА	26,4	53	1-14-12-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	14-ОСТ 1 13866-81	7,27
	75 9518 6512 08	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-16-10-ОСТ 1 13867-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	9,11
	75 9518 6213 05	Алюминиевый сплав			1-16-10-ОСТ 1 13868-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	12,49
16	75 9518 6313 02	Титановый сплав	26,4	57	1-16-10-ОСТ 1 13869-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	7,10
	75 9518 6413 10	Сталь 30ХГСА			1-16-12-ОСТ 1 13870-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	8,84
	75 9518 6513 07	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-16-12-ОСТ 1 13867-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	16-ОСТ 1 13865-81	12,04
18	75 9518 6214 04	Алюминиевый сплав	29,4	58	1-16-12-ОСТ 1 13868-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	16-ОСТ 1 13866-81	7,26
	75 9518 6314 01	Титановый сплав			1-16-14-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	9,10
	75 9518 6414 09	Сталь 30ХГСА			1-16-14-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	12,47
14	75 9518 6514 06	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш	29,4	59	1-16-14-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	12,27
	75 9518 6215 03	Алюминиевый сплав			1-18-12-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	12,70
	75 9518 6315 00	Титановый сплав			1-18-12-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	17,17
16	75 9518 6415 08	Сталь 30ХГСА	29,4	58	1-18-12-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	10,23
	75 9518 6515 05	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-18-14-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	12,64
	75 9518 6216 02	Алюминиевый сплав			1-18-14-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	17,06
12	75 9518 6316 10	Титановый сплав	29,4	59	1-18-14-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	9,96
	75 9518 6416 07	Сталь 30ХГСА			1-18-16-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	11,21
	75 9518 6516 04	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-18-16-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	15,38
14	75 9518 6217 01	Алюминиевый сплав	29,4	59	1-18-16-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	12,64
	75 9518 6317 09	Титановый сплав			1-18-18-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	17,06
	75 9518 6417 06	Сталь 30ХГСА			1-18-18-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	9,96
16	75 9518 6517 03	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш	29,4	59	1-18-18-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	11,21
	75 9518 6218 00	Алюминиевый сплав			1-18-18-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	15,38
	75 9518 6318 08	Титановый сплав			1-18-18-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	15,38
18	75 9518 6418 05	Сталь 30ХГСА	29,4	59	1-18-18-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	18-ОСТ 1 13865-81	15,38
	75 9518 6518 02	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-18-18-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	15,38
	75 9518 6218 00	Алюминиевый сплав			1-18-18-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	18-ОСТ 1 13866-81	15,38

\* Размер для справок.

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Переходник прямой	Поз. 2 Гайка обжимная	Масса 100 шт., кг
14	75 9518 6219 10	Алюминевый сплав	59		1-20-14-ОСТ 1 13867-81	20-ОСТ 1 13865-81	10,73
	75 9518 6319 07	Титановый сплав			1-20-14-ОСТ 1 13868-81	20-ОСТ 1 13866-81	13,53
	75 9518 6419 04	Сталь 30ХГСА			1-20-14-ОСТ 1 13869-81	20-ОСТ 1 13865-81	13,65
	75 9518 6519 01	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-20-14-ОСТ 1 13870-81	20-ОСТ 1 13866-81	10,75
20	75 9518 6220 06	Алюминевый сплав	60		1-20-16-ОСТ 1 13867-81	20-ОСТ 1 13865-81	10,75
	75 9518 6320 03	Титановый сплав			1-20-16-ОСТ 1 13868-81	20-ОСТ 1 13866-81	13,56
	75 9518 6420 00	Сталь 30ХГСА			1-20-16-ОСТ 1 13869-81	20-ОСТ 1 13865-81	13,70
	75 9518 6520 08	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-20-16-ОСТ 1 13870-81	20-ОСТ 1 13866-81	11,16
18	75 9518 6221 05	Алюминевый сплав	64		1-20-18-ОСТ 1 13867-81	20-ОСТ 1 13865-81	14,23
	75 9518 6321 02	Титановый сплав			1-20-18-ОСТ 1 13868-81	20-ОСТ 1 13866-81	19,85
	75 9518 6421 10	Сталь 30ХГСА			1-20-18-ОСТ 1 13869-81	20-ОСТ 1 13865-81	13,93
	75 9518 6521 07	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-20-18-ОСТ 1 13870-81	20-ОСТ 1 13866-81	16,74
22	75 9518 6222 04	Алюминевый сплав	66		1-22-18-ОСТ 1 13867-81	22-ОСТ 1 13865-81	22,44
	75 9518 6322 01	Титановый сплав			1-22-18-ОСТ 1 13868-81	22-ОСТ 1 13866-81	13,97
	75 9518 6422 09	Сталь 30ХГСА			1-22-18-ОСТ 1 13869-81	22-ОСТ 1 13865-81	17,29
	75 9518 6522 06	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-22-18-ОСТ 1 13870-81	22-ОСТ 1 13866-81	23,57
20	75 9518 6223 03	Алюминевый сплав	67		1-22-20-ОСТ 1 13867-81	22-ОСТ 1 13865-81	14,51
	75 9518 6323 00	Титановый сплав			1-22-20-ОСТ 1 13868-81	22-ОСТ 1 13866-81	17,98
	75 9518 6423 08	Сталь 30ХГСА			1-22-20-ОСТ 1 13869-81	22-ОСТ 1 13865-81	24,35
	75 9518 6523 05	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-22-20-ОСТ 1 13870-81	22-ОСТ 1 13866-81	15,34
25	75 9518 6224 02	Алюминевый сплав	71		1-25-20-ОСТ 1 13867-81	25-ОСТ 1 13865-81	19,83
	75 9518 6324 10	Титановый сплав			1-25-20-ОСТ 1 13868-81	25-ОСТ 1 13866-81	26,65
	75 9518 6424 07	Сталь 30ХГСА			1-25-20-ОСТ 1 13869-81	25-ОСТ 1 13865-81	27,73
	75 9518 6524 04	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-25-20-ОСТ 1 13870-81	25-ОСТ 1 13866-81	21,96
25	75 9518 6225 01	Алюминевый сплав	73		1-25-22-ОСТ 1 13867-81	25-ОСТ 1 13865-81	23,75
	75 9518 6325 09	Титановый сплав			1-25-22-ОСТ 1 13868-81	25-ОСТ 1 13866-81	23,75
	75 9518 6425 06	Сталь 30ХГСА			1-25-22-ОСТ 1 13869-81	25-ОСТ 1 13865-81	26,65
	75 9518 6525 03	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-25-22-ОСТ 1 13870-81	25-ОСТ 1 13866-81	27,73
25	75 9518 6226 00	Алюминевый сплав	40,9		1-28-22-ОСТ 1 13867-81	28-ОСТ 1 13865-81	21,96
	75 9518 6326 08	Титановый сплав			1-28-22-ОСТ 1 13868-81	28-ОСТ 1 13866-81	23,75
	75 9518 6426 05	Сталь 30ХГСА			1-28-22-ОСТ 1 13869-81	28-ОСТ 1 13865-81	23,75
	75 9518 6526 02	Сталь 13X11H2B2MФ-Ш			1-28-22-ОСТ 1 13870-81	28-ОСТ 1 13866-81	23,75

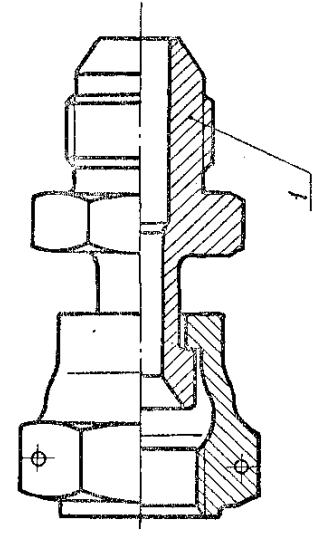
\* Размер для справок.

Продолжение табл. 1

Наружный диаметр трубы		Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Поз. 1		Поз. 2		Масса 100 шт., кг
D <sub>H</sub> <sup>*</sup>	D <sub>Ч</sub> <sup>*</sup>					Переходник прямой	Гайка обжимная			
						Количество		Обозначение		
28	28	75 9518 6227 10	Алюминиевый сплав	40,9	73	1-28-25-ОСТ 1 13867-81	28-ОСТ 1 13865-81			17,88
		75 9518 6327 07	Титановый сплав			1-28-25-ОСТ 1 13868-81	28-ОСТ 1 13866-81			22,21
		75 9518 6427 04	Сталь 30ХГСА			1-28-25-ОСТ 1 13869-81	28-ОСТ 1 13865-81			30,15
30	28	75 9518 6527 01	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	40,9	75	1-28-25-ОСТ 1 13870-81	28-ОСТ 1 13866-81			28,66
		75 9518 6228 09	Алюминиевый сплав			1-30-25-ОСТ 1 13867-81	30-ОСТ 1 13865-81			23,05
		75 9518 6328 06	Титановый сплав			1-30-25-ОСТ 1 13868-81	30-ОСТ 1 13866-81			31,09
30	28	75 9518 6428 03	Сталь 30ХГСА	40,9	75	1-30-25-ОСТ 1 13869-81	30-ОСТ 1 13865-81			20,04
		75 9518 6528 00	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-30-25-ОСТ 1 13870-81	30-ОСТ 1 13866-81			25,29
		75 9518 6229 08	Алюминиевый сплав			1-30-28-ОСТ 1 13867-81	30-ОСТ 1 13865-81			84,92
28	28	75 9518 6329 05	Титановый сплав	40,9	76	1-30-28-ОСТ 1 13868-81	30-ОСТ 1 13866-81			25,29
		75 9518 6429 02	Сталь 30ХГСА			1-30-28-ОСТ 1 13869-81	30-ОСТ 1 13865-81			84,92
		75 9518 6529 10	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			1-30-28-ОСТ 1 13870-81	30-ОСТ 1 13866-81			84,92

\* Размер для справок.

Исполнение 2  
Остальное — см. черт. 1



Черт. 2

Таблица 2

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Переходник прямой	Гайка обжимная		Масса 100 шт., кг
						Количество	Раз. 2	
$D_H^* D_{H1}^*$					Обозначение			
8	75 9518 6230 04	Алюминиевый сплав	15,6	46	2-6-8-ОСТ 1 13867-81	6-ОСТ 1 13865-81	1	2,89
	75 9518 6330 01	Титановый сплав			2-6-8-ОСТ 1 13868-81	6-ОСТ 1 13866-81		3,48
	75 9518 6430 09	Сталь 30ХГСА			2-6-8-ОСТ 1 13869-81	6-ОСТ 1 13865-81		4,57
	75 9518 6530 06	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-6-8-ОСТ 1 13870-81	6-ОСТ 1 13866-81		
6	75 9518 6231 03	Алюминиевый сплав	15,6	47	2-6-10-ОСТ 1 13867-81	6-ОСТ 1 13865-81	1	3,08
	75 9518 6331 00	Титановый сплав			2-6-10-ОСТ 1 13868-81	6-ОСТ 1 13866-81		3,79
	75 9518 6431 08	Сталь 30ХГСА			2-6-10-ОСТ 1 13869-81	6-ОСТ 1 13865-81		5,09
	75 9518 6531 05	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-6-10-ОСТ 1 13870-81	6-ОСТ 1 13866-81		
12	75 9518 6232 02	Алюминиевый сплав	15,6	51	2-6-12-ОСТ 1 13867-81	6-ОСТ 1 13865-81	1	3,62
	75 9518 6332 10	Титановый сплав			2-6-12-ОСТ 1 13868-81	6-ОСТ 1 13866-81		4,68
	75 9518 6432 07	Сталь 30ХГСА			2-6-12-ОСТ 1 13869-81	6-ОСТ 1 13865-81		6,62
	75 9518 6532 04	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-6-12-ОСТ 1 13870-81	6-ОСТ 1 13866-81		
10	75 9518 6233 01	Алюминиевый сплав	17,6	47	2-8-10-ОСТ 1 13867-81	8-ОСТ 1 13865-81	1	3,60
	75 9518 6333 09	Титановый сплав			2-8-10-ОСТ 1 13868-81	8-ОСТ 1 13866-81		4,36
	75 9518 6433 06	Сталь 30ХГСА			2-8-10-ОСТ 1 13869-81	8-ОСТ 1 13865-81		5,75
	75 9518 6533 03	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-8-10-ОСТ 1 13870-81	8-ОСТ 1 13866-81		
8	75 9518 6234 00	Алюминиевый сплав	17,6	51	2-8-12-ОСТ 1 13867-81	8-ОСТ 1 13865-81	1	4,16
	75 9518 6334 08	Титановый сплав			2-8-12-ОСТ 1 13868-81	8-ОСТ 1 13866-81		5,26
	75 9518 6434 05	Сталь 30ХГСА			2-8-12-ОСТ 1 13869-81	8-ОСТ 1 13865-81		7,28
	75 9518 6534 02	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-8-12-ОСТ 1 13870-81	8-ОСТ 1 13866-81		
14	75 9518 6235 10	Алюминиевый сплав	17,6	51	2-8-14-ОСТ 1 13867-81	8-ОСТ 1 13865-81	1	4,60
	75 9518 6335 07	Титановый сплав			2-8-14-ОСТ 1 13868-81	8-ОСТ 1 13866-81		5,99
	75 9518 6435 04	Сталь 30ХГСА			2-8-14-ОСТ 1 13869-81	8-ОСТ 1 13865-81		8,54
	75 9518 6535 01	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-8-14-ОСТ 1 13870-81	8-ОСТ 1 13866-81		
10	75 9518 6236 09	Алюминиевый сплав	19,3	53	2-10-12-ОСТ 1 13867-81	10-ОСТ 1 13865-81	1	4,81
	75 9518 6336 06	Титановый сплав			2-10-12-ОСТ 1 13868-81	10-ОСТ 1 13866-81		5,45
	75 9518 6436 03	Сталь 30ХГСА			2-10-12-ОСТ 1 13869-81	10-ОСТ 1 13865-81		7,53
	75 9518 6536 00	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-10-12-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13866-81		

\* Размер для справок.

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Переходник граммой	Поз. 2 Гайка обжимная	Масса 100 шт., кг
14	75 9518 6237 08	Алюминиевый сплав	19,3	53	2-10-14-ОСТ 1 13867-81	10-ОСТ 1 13865-81	4,75
	75 9518 6337 05	Титановый сплав			2-10-14-ОСТ 1 13868-81	10-ОСТ 1 13866-81	5,21
	75 9518 6437 02	Сталь 30ХГСА			2-10-14-ОСТ 1 13869-81	10-ОСТ 1 13865-81	8,84
	75 9518 6537 10	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-10-14-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13866-81	5,42
16	75 9518 6238 07	Алюминиевый сплав	19,3	55	2-10-16-ОСТ 1 13867-81	10-ОСТ 1 13865-81	7,25
	75 9518 6338 04	Титановый сплав			2-10-16-ОСТ 1 13868-81	10-ОСТ 1 13866-81	10,52
	75 9518 6438 01	Сталь 30ХГСА			2-10-16-ОСТ 1 13869-81	10-ОСТ 1 13865-81	6,12
	75 9518 6538 09	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-10-16-ОСТ 1 13870-81	10-ОСТ 1 13866-81	7,87
14	75 9518 6239 06	Алюминиевый сплав	22,6	57	2-12-14-ОСТ 1 13867-81	12-ОСТ 1 13865-81	10,52
	75 9518 6339 03	Титановый сплав			2-12-14-ОСТ 1 13868-81	12-ОСТ 1 13866-81	6,37
	75 9518 6439 00	Сталь 30ХГСА			2-12-14-ОСТ 1 13869-81	12-ОСТ 1 13865-81	8,41
	75 9518 6539 08	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-12-14-ОСТ 1 13870-81	12-ОСТ 1 13866-81	11,79
12	75 9518 6240 02	Алюминиевый сплав	22,6	57	2-12-16-ОСТ 1 13867-81	12-ОСТ 1 13865-81	7,98
	75 9518 6340 10	Титановый сплав			2-12-16-ОСТ 1 13868-81	12-ОСТ 1 13866-81	9,70
	75 9518 6440 07	Сталь 30ХГСА			2-12-16-ОСТ 1 13869-81	12-ОСТ 1 13865-81	13,99
	75 9518 6540 04	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-12-16-ОСТ 1 13870-81	12-ОСТ 1 13866-81	7,59
18	75 9518 6241 01	Алюминиевый сплав	24,4	57	2-12-18-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	9,51
	75 9518 6341 09	Титановый сплав			2-12-18-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	15,08
	75 9518 6441 06	Сталь 30ХГСА			2-12-18-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	8,26
	75 9518 6541 03	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-12-18-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81	10,61
16	75 9518 6242 00	Алюминиевый сплав	24,4	57	2-14-16-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	14,93
	75 9518 6342 08	Титановый сплав			2-14-16-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	
	75 9518 6442 05	Сталь 30ХГСА			2-14-16-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	
	75 9518 6542 02	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-14-16-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81	
14	75 9518 6243 10	Алюминиевый сплав	24,4	57	2-14-18-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	
	75 9518 6343 07	Титановый сплав			2-14-18-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	
	75 9518 6443 04	Сталь 30ХГСА			2-14-18-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	
	75 9518 6543 01	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-14-18-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81	

\* Размер для справок.



Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Поз. 1		Поз. 2		Масса 100 шт., кг
					Переходник прямой	Количество	Гайка	Объемная	
$D_H^*$	$D_H^*$					Обозначение			
14	75 9518 6244 09	Алюминиевый сплав	24,4	59		2-14-20-ОСТ 1 13867-81	14-ОСТ 1 13865-81	9,31	
	75 9518 6344 06	Титановый сплав				2-14-20-ОСТ 1 13868-81	14-ОСТ 1 13866-81	12,32	
	75 9518 6444 03	Сталь 30ХГСА				2-14-20-ОСТ 1 13869-81	14-ОСТ 1 13865-81	17,86	
	75 9518 6544 00	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-14-20-ОСТ 1 13870-81	14-ОСТ 1 13866-81		
16	75 9518 6245 08	Алюминиевый сплав	26,4	58		2-16-18-ОСТ 1 13867-81	16-ОСТ 1 13865-81	7,91	
	75 9518 6345 05	Титановый сплав				2-16-18-ОСТ 1 13868-81	16-ОСТ 1 13866-81	10,17	
	75 9518 6445 02	Сталь 30ХГСА				2-16-18-ОСТ 1 13869-81	16-ОСТ 1 13865-81	14,31	
	75 9518 6545 10	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-16-18-ОСТ 1 13870-81	16-ОСТ 1 13866-81		
18	75 9518 6246 07	Алюминиевый сплав	29,4	60		2-16-20-ОСТ 1 13867-81	16-ОСТ 1 13865-81	9,01	
	75 9518 6346 04	Титановый сплав				2-16-20-ОСТ 1 13868-81	16-ОСТ 1 13866-81	11,96	
	75 9518 6446 01	Сталь 30ХГСА				2-16-20-ОСТ 1 13869-81	16-ОСТ 1 13865-81	17,37	
	75 9518 6546 09	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-16-20-ОСТ 1 13870-81	16-ОСТ 1 13866-81		
20	75 9518 6247 06	Алюминиевый сплав	32,4	61		2-18-20-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13865-81	11,47	
	75 9518 6347 03	Титановый сплав				2-18-20-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	14,68	
	75 9518 6447 00	Сталь 30ХГСА				2-18-20-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	20,36	
	75 9518 6547 08	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-18-20-ОСТ 1 13870-81	18-ОСТ 1 13866-81		
22	75 9518 6248 05	Алюминиевый сплав	34,8	66		2-18-22-ОСТ 1 13867-81	18-ОСТ 1 13865-81	12,35	
	75 9518 6348 02	Титановый сплав				2-18-22-ОСТ 1 13868-81	18-ОСТ 1 13866-81	16,11	
	75 9518 6448 10	Сталь 30ХГСА				2-18-22-ОСТ 1 13869-81	18-ОСТ 1 13865-81	23,01	
	75 9518 6548 07	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-18-22-ОСТ 1 13870-81	18-ОСТ 1 13866-81		
25	75 9518 6249 04	Алюминиевый сплав	34,8	68		2-20-22-ОСТ 1 13867-81	20-ОСТ 1 13865-81	12,63	
	75 9518 6349 01	Титановый сплав				2-20-22-ОСТ 1 13868-81	20-ОСТ 1 13866-81	16,62	
	75 9518 6449 09	Сталь 30ХГСА				2-20-22-ОСТ 1 13869-81	20-ОСТ 1 13865-81	23,96	
	75 9518 6549 06	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-20-22-ОСТ 1 13870-81	20-ОСТ 1 13866-81		
22	75 9518 6250 00	Алюминиевый сплав	34,8	71		2-20-25-ОСТ 1 13867-81	20-ОСТ 1 13865-81	12,85	
	75 9518 6350 08	Титановый сплав				2-20-25-ОСТ 1 13868-81	20-ОСТ 1 13866-81	16,97	
	75 9518 6450 05	Сталь 30ХГСА				2-20-25-ОСТ 1 13869-81	20-ОСТ 1 13865-81	24,56	
	75 9518 6550 02	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-20-25-ОСТ 1 13870-81	20-ОСТ 1 13866-81		
22	75 9518 6251 10	Алюминиевый сплав	34,8	71		2-22-25-ОСТ 1 13867-81	22-ОСТ 1 13865-81	15,26	
	75 9518 6351 07	Титановый сплав				2-22-25-ОСТ 1 13868-81	22-ОСТ 1 13866-81	19,40	
	75 9518 6451 04	Сталь 30ХГСА				2-22-25-ОСТ 1 13869-81	22-ОСТ 1 13865-81	27,00	
	75 9518 6551 01	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш				2-22-25-ОСТ 1 13870-81	22-ОСТ 1 13866-81		

\* Размер для справок.

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы	Код ОКП	Материал прямого переходника	D Пред. откл. +0,2 -0,1	L	Пос. 1		Пос. 2	Масса 100 шт., кг
					Переходник прямой	Гайка обжимная		
D <sub>H</sub> × D <sub>H</sub> <sup>*</sup>					Количество	Обозначение		
22	75 9518 6252 09	Алюминиевый сплав	34,8	72	2-22-28-ОСТ 1 13867-81	22-ОСТ 1 13865-81	16,33	
	75 9518 6352 06	Титановый сплав			2-22-28-ОСТ 1 13868-81	22-ОСТ 1 13866-81	21,16	
	75 9518 6452 03	Сталь 30ХГСА			2-22-28-ОСТ 1 13869-81	22-ОСТ 1 13865-81	60,00	
25	75 9518 6552 00	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	34,8	72	2-22-28-ОСТ 1 13870-81	22-ОСТ 1 13866-81	16,70	
	75 9518 6253 08	Алюминиевый сплав			2-25-28-ОСТ 1 13867-81	25-ОСТ 1 13865-81	21,67	
	75 9518 6353 05	Титановый сплав			2-25-28-ОСТ 1 13868-81	25-ОСТ 1 13866-81	65,70	
25	75 9518 6453 02	Сталь 30ХГСА	34,8	72	2-25-28-ОСТ 1 13869-81	25-ОСТ 1 13865-81	17,74	
	75 9518 6553 10	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-25-28-ОСТ 1 13870-81	25-ОСТ 1 13866-81	17,74	
	75 9518 6254 07	Алюминиевый сплав			2-25-30-ОСТ 1 13867-81	25-ОСТ 1 13865-81	17,74	
30	75 9518 6354 04	Титановый сплав	40,9	74	2-25-30-ОСТ 1 13868-81	25-ОСТ 1 13866-81	19,33	
	75 9518 6454 01	Сталь 30ХГСА			2-25-30-ОСТ 1 13869-81	25-ОСТ 1 13865-81	63,70	
	75 9518 6554 09	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-25-30-ОСТ 1 13870-81	25-ОСТ 1 13866-81	19,33	
28	75 9518 6255 06	Алюминиевый сплав	40,9	74	2-28-30-ОСТ 1 13867-81	28-ОСТ 1 13865-81	24,59	
	75 9518 6355 03	Титановый сплав			2-28-30-ОСТ 1 13868-81	28-ОСТ 1 13866-81	34,24	
	75 9518 6455 00	Сталь 30ХГСА			2-28-30-ОСТ 1 13869-81	28-ОСТ 1 13865-81	20,15	
34	75 9518 6555 08	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	40,9	74	2-28-30-ОСТ 1 13870-81	28-ОСТ 1 13866-81	25,94	
	75 9518 6256 05	Алюминиевый сплав			2-28-34-ОСТ 1 13867-81	28-ОСТ 1 13865-81	36,54	
	75 9518 6356 02	Титановый сплав			2-28-34-ОСТ 1 13868-81	28-ОСТ 1 13866-81		
34	75 9518 6456 10	Сталь 30ХГСА	40,9	75	2-28-34-ОСТ 1 13869-81	28-ОСТ 1 13865-81		
	75 9518 6556 07	Сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш			2-28-34-ОСТ 1 13870-81	28-ОСТ 1 13866-81		

\* Размер для справок.

3. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке для партии деталей.

4. Таблица соответствия прямых переходников с обжимными гайками по настоящим стандартам прямым переходникам по нормалам 5705А, 5706А, 6483А и 6484А приведена в справочном приложении.

5. Технические требования — по ОСТ 1 00993-81.

Пример наименования и обозначения прямого переходника исполнения 1 с обжимной гайкой к трубопроводам наружным диаметром  $D_H = 10$  мм и  $D_H = 6$  мм из алюминиевого сплава:

Переходник прямой с обжимной гайкой 1-10-6-ОСТ 1 13837-81

То же, из титанового сплава:

Переходник прямой с обжимной гайкой 1-10-6-ОСТ 1 13838-81

То же, из стали 30ХГСА:

Переходник прямой с обжимной гайкой 1-10-6-ОСТ 1 13839-81

То же, из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Переходник прямой с обжимной гайкой 1-10-6-ОСТ 1 13840-81

№ вкл.

№ вкл.

№ вкл. 4692

№ вкл. 4692

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ПРЯМЫХ ПЕРЕХОДНИКОВ  
С ОБЖИМНЫМИ ГАЙКАМИ ПО НАСТОЯЩИМ СТАНДАРТАМ  
ПРЯМЫМ ПЕРЕХОДНИКАМ ПО НОРМАЛЯМ  
5705А, 6483А, 5706А, 6484А

Обозначение	
по стандарту	по нормали
1-6-3-ОСТ 1 13839-81	5705А-4-2
1-6-4-ОСТ 1 13839-81	5705А-4-3
1-8-4-ОСТ 1 13839-81	5705А-6-3
1-8-6-ОСТ 1 13839-81	5705А-6-4
1-10-6-ОСТ 1 13839-81	5705А-8-4
1-10-8-ОСТ 1 13839-81	5705А-8-6
1-12-6-ОСТ 1 13839-81	5705А-10-4
1-12-8-ОСТ 1 13839-81	5705А-10-6
1-12-10-ОСТ 1 13839-81	5705А-10-8
1-14-8-ОСТ 1 13839-81	5705А-12-6
1-14-10-ОСТ 1 13839-81	5705А-12-8
1-14-12-ОСТ 1 13839-81	5705А-12-10
1-16-10-ОСТ 1 13839-81	5705А-14-8
1-16-12-ОСТ 1 13839-81	5705А-14-10
1-16-14-ОСТ 1 13839-81	5705А-14-12
1-18-12-ОСТ 1 13839-81	5705А-16-10
1-18-14-ОСТ 1 13839-81	5705А-16-12
1-18-16-ОСТ 1 13839-81	5705А-16-14
1-20-14-ОСТ 1 13839-81	5705А-18-12
1-20-16-ОСТ 1 13839-81	5705А-18-14
1-20-18-ОСТ 1 13839-81	5705А-18-16
1-22-18-ОСТ 1 13839-81	5705А-20-16
1-22-20-ОСТ 1 13839-81	5705А-20-18
1-25-20-ОСТ 1 13839-81	5705А-22-18
1-25-22-ОСТ 1 13839-81	5705А-22-20
1-28-22-ОСТ 1 13839-81	5705А-25-20
1-28-25-ОСТ 1 13839-81	5705А-25-22
1-30-25-ОСТ 1 13839-81	5705А-28-22
1-30-28-ОСТ 1 13839-81	5705А-28-25

№ п/п  
№ 338

4-02

Коп. № 500000000  
Коп. № 000000000

Продолжение

Обозначение	
по стандарту	по нормам
1-6-3-OCT 1 13840-81	6483A-4-2
1-6-4-OCT 1 13840-81	6483A-4-3
1-8-4-OCT 1 13840-81	6483A-5-3
1-8-6-OCT 1 13840-81	6483A-5-4
1-10-6-OCT 1 13840-81	6483A-5-5
1-10-8-OCT 1 13840-81	6483A-5-6
1-12-6-OCT 1 13840-81	6483A-10-4
1-12-8-OCT 1 13840-81	6483A-10-5
1-12-10-OCT 1 13840-81	6483A-10-8
1-14-8-OCT 1 13840-81	6483A-12-5
1-14-10-OCT 1 13840-81	6483A-12-6
1-14-12-OCT 1 13840-81	6483A-12-10
1-16-10-OCT 1 13840-81	6483A-14-5
1-16-12-OCT 1 13840-81	6483A-14-10
1-18-14-OCT 1 13840-81	6483A-14-12
1-18-12-OCT 1 13840-81	6483A-16-10
1-18-14-OCT 1 13840-81	6483A-16-12
1-18-16-OCT 1 13840-81	6483A-16-14
1-20-14-OCT 1 13840-81	6483A-18-12
1-20-16-OCT 1 13840-81	6483A-18-14
1-20-18-OCT 1 13840-81	6483A-18-16
1-22-18-OCT 1 13840-81	6483A-20-16
1-22-20-OCT 1 13840-81	6483A-20-18
1-25-20-OCT 1 13840-81	6483A-22-16
1-25-22-OCT 1 13840-81	6483A-22-20
1-28-22-OCT 1 13840-81	6483A-25-20
1-28-25-OCT 1 13840-81	6483A-25-22
1-30-25-OCT 1 13840-81	6483A-25-25
1-30-28-OCT 1 13840-81	6483A-25-25
2-6-8-OCT 1 13839-81	5706A-4-6
2-6-10-OCT 1 13839-81	5706A-4-8
2-6-12-OCT 1 13839-81	5706A-4-10
2-6-14-OCT 1 13839-81	5706A-4-8
2-6-12-OCT 1 13839-81	5706A-4-11
2-6-14-OCT 1 13839-81	5706A-4-11

№ изм.  
№ изм.

Изм. № дубликата  
Изм. № оригинала  
4632

Продолжение

Обозначение	
по стандарту	по нормали
2-10-12-ОСТ 1 13839-81	5706A-8-10
2-10-14-ОСТ 1 13839-81	5706A-8-12
2-10-16-ОСТ 1 13839-81	5706A-8-14
2-12-14-ОСТ 1 13839-81	5706A-10-12
2-12-16-ОСТ 1 13839-81	5706A-10-14
2-12-18-ОСТ 1 13839-81	5706A-10-16
2-14-16-ОСТ 1 13839-81	5706A-12-14
2-14-18-ОСТ 1 13839-81	5706A-12-16
2-14-20-ОСТ 1 13839-81	5706A-12-18
2-16-18-ОСТ 1 13839-81	5706A-14-16
2-16-20-ОСТ 1 13839-81	5706A-14-18
2-18-20-ОСТ 1 13839-81	5706A-16-18
2-18-22-ОСТ 1 13839-81	5706A-16-20
2-20-22-ОСТ 1 13839-81	5706A-18-20
2-20-25-ОСТ 1 13839-81	5706A-18-22
2-22-25-ОСТ 1 13839-81	5706A-20-22
2-22-28-ОСТ 1 13839-81	5706A-20-25
2-25-28-ОСТ 1 13839-81	5706A-22-25
2-25-30-ОСТ 1 13839-81	5706A-22-28
2-28-30-ОСТ 1 13839-81	5706A-25-28
2-28-34-ОСТ 1 13839-81	5706A-25-30
2-6-8-ОСТ 1 13840-81	6484A-4-6
2-6-10-ОСТ 1 13840-81	6484A-4-8
2-6-12-ОСТ 1 13840-81	6484A-4-10
2-8-10-ОСТ 1 13840-81	6484A-6-8
2-8-12-ОСТ 1 13840-81	6484A-6-10
2-8-14-ОСТ 1 13840-81	6484A-6-12
2-10-12-ОСТ 1 13840-81	6484A-8-10
2-10-14-ОСТ 1 13840-81	6484A-8-12
2-10-16-ОСТ 1 13840-81	6484A-8-14
2-12-14-ОСТ 1 13840-81	6484A-10-12
2-12-16-ОСТ 1 13840-81	6484A-10-14
2-12-18-ОСТ 1 13840-81	6484A-10-16
2-14-16-ОСТ 1 13840-81	6484A-12-14
2-14-18-ОСТ 1 13840-81	6484A-12-16

№ 438.

№ 439.

4032

№ 16 4032/81

№ 16 4032/81

Продолжение

Обозначение	
по стандарту	по нормам
2-14-20-ОСТ 1 13840-81	6484А-12-18
2-16-18-ОСТ 1 13840-81	6484А-14-16
2-16-20-ОСТ 1 13840-81	6484А-14-18
2-18-20-ОСТ 1 13840-81	6484А-16-18
2-18-22-ОСТ 1 13840-81	6484А-16-20
2-20-22-ОСТ 1 13840-81	6484А-18-20
2-20-25-ОСТ 1 13840-81	6484А-18-22
2-22-25-ОСТ 1 13840-81	6484А-20-22
2-22-28-ОСТ 1 13840-81	6484А-20-25
2-25-28-ОСТ 1 13840-81	6484А-22-25
2-25-30-ОСТ 1 13840-81	6484А-22-28
2-28-30-ОСТ 1 13840-81	6484А-25-28
2-28-34-ОСТ 1 13840-81	6484А-25-30

№ 038.  
№ 038.

Изм. № 0000000000  
Изм. № 0000000000  
4882