

OBORONSTAL.RU

УДК 621.882.6

Группа Г31

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БОЛТЫ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ $\angle 90^\circ$
С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА
СТЕРЖНЯ f9


ОСТ 1 31183-80
ОСТ 1 31184-80

На 18 страницах

Конструкция и размеры


Взамен 3079А, 3080А

ОКП 75 9133
ОКП 75 9134

Проверен в 1986 г. 
~~Срок действия продлен до 01.01.86~~

Распоряжением Министерства от 30 октября 1980 года № 087-16

срок действия установлен с 1 января 1982 года

~~до 1 января 1987 года~~ 

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

БОЛТЫ ПО ОСТ 1 31183-80 И ОСТ 1 31184-80 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ
С БОЛТАМИ ПО НОРМАЛЯМ 3079А И 3080А СООТВЕТСТВЕННО

1. Конструкция и размеры болтов должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2
и в табл. 1 и 2.

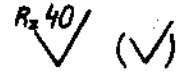
№ изм.
№ изв.

1
9663

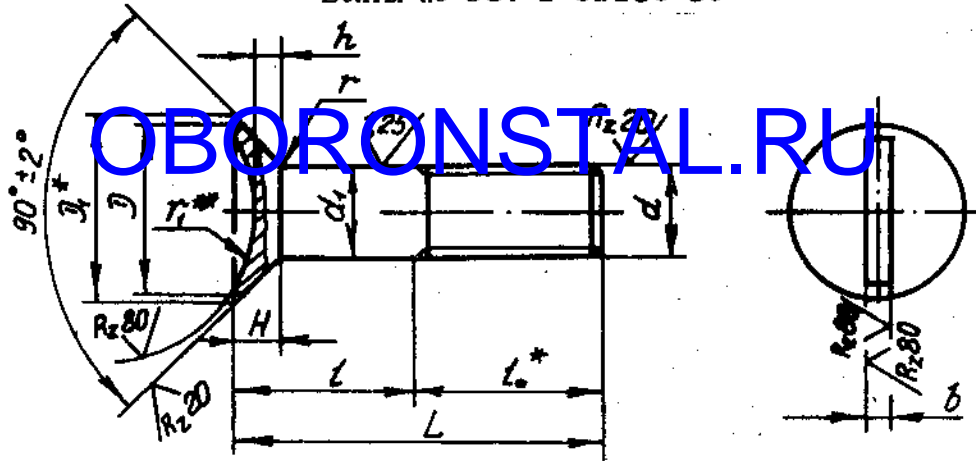
2
11819

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

296

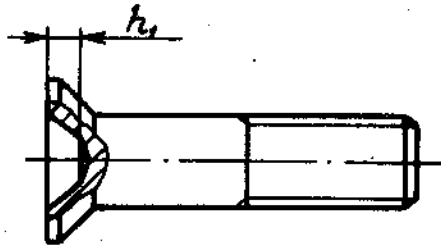


Болты по ОСТ 1 31183-80



Черт. 1

Болты по ОСТ 1 31184-80
Остальное - см. черт. 1



Черт. 2

Таблица 1

Размеры в мм

| d | d ₁ Пред. откл. по f9 | D min | D ₁ | H | | | l ₀ | Шлиц | | | | | |
|---------|---|----------|----------------|-------------|------|---------|----------------|---------|---------|------------------|-----|-------|---|
| | | | | Пред. откл. | | | | прямой | | по ГОСТ 10753-64 | | Номер | h ₁ Пред. откл. по h 14 |
| | | | | | | | | b | h | Пред. откл. | | | |
| | | | | по h 14 | ±0,2 | по h 14 | | по H 14 | по h 14 | | | | |
| M5 | 5 | 9,0 | 10 | 2,5 | 0,5 | 8,0 | 10 | 1,2 | 1,2 | 2 | 2,3 | | |
| M6 | 6 | 11,0 | 12 | 3,0 | | 10,0 | 12 | 1,8 | 1,5 | | 3 | 2,4 | |
| M8 | 8 | 14,8 | 16 | 4,0 | 0,8 | 12,5 | 14 | | 2,0 | 2,0 | | 4 | 3,4 |
| M10 | 10 | 18,8 | 20 | 5,0 | | 16,0 | 18 | 2,0 | | 2,5 | - | | - |
| M12x1,5 | 12 | 20,8 | 22 | 5,5 | 1,0 | 20,0 | 20 | | 2,5 | | | 3,0 | |
| M14x1,5 | 14 | 23,8 | 25 | | | | | 22 | | | | | |
| M16x1,5 | 16 | 25,8 | 27 | 6,0 | 1,5 | 25,0 | 24 | 3,0 | - | - | - | | |
| M18x1,5 | 18 | 28,8 | 30 | | | | | | | | | 26 | |
| M20x1,5 | 20 | 30,8 | 32 | 28 | | | | | | | | | |

* Размеры для справок.
** Размер обеспеч. инстр.

№ 138.
№ 138.
296
№. № дубликата
№. № подлинника

OBORONSTAL.RU

Таблица 2

№ изм.
№ изд.

296

1. № дубликата
1. № подлинная

мм

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | | |
|----|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---|
| | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | Пред. откл. | Применяемость | |
| 16 | 6 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 18 | 8 | | 6 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 20 | 10 | | 8 | | 6 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 22 | 12 | | 10 | | 8 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 24 | 14 | | 12 | | 10 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 26 | 16 | | 14 | | 12 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 28 | 18 | | 16 | | 14 | | 8 | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 30 | 20 | | 18 | | 16 | | 10 | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 32 | 22 | | 20 | | 18 | | 12 | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 34 | 24 | | 22 | | 20 | | 14 | | - | | - | | - | | - | | - | | z |
| 36 | 26 | | 24 | | 22 | | 16 | | - | | - | 14 | | - | | - | - | | z |
| 38 | 28 | | 26 | | 24 | | 18 | | - | | - | 16 | | - | | - | - | | z |
| 40 | 30 | | 28 | | 26 | | 20 | | - | | - | 18 | | - | | - | - | | z |
| 42 | 32 | | 30 | | 28 | | 22 | | - | | - | 20 | | - | | - | - | | z |
| 44 | 34 | | 32 | | 30 | | 24 | | - | | - | 22 | | - | | - | - | | z |
| 46 | 36 | | 34 | | 32 | | 26 | | - | | - | 24 | | - | | - | - | | z |
| 48 | 38 | | 36 | | 34 | | 28 | | - | | - | 26 | | - | | - | - | | z |
| 50 | 40 | | 38 | | 36 | | 30 | | - | | - | 28 | | - | | - | - | | z |
| 52 | 42 | | 40 | | 38 | | 32 | | - | | - | 30 | | - | | - | - | | z |
| 54 | 44 | | 42 | | 40 | | 34 | | - | | - | 32 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 36 | | - | | - | 34 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 38 | | - | | - | 36 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 40 | | - | | - | 38 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 42 | | - | | - | 40 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 44 | | - | | - | 42 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 46 | | - | | - | 44 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 48 | | - | | - | 46 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 50 | | - | | - | 48 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 52 | | - | | - | 50 | | - | | - | - | | z |
| | | | | | | | 54 | | - | | - | 52 | | - | | - | - | | z |

d

+0,2

+0,3

+0,5

Продолжение табл. 2

мм

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | |
|----|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| | Пред. откл. - 0,4 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,5 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,62 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость | Пред. откл. - 0,75 | Применя- емость |
| 56 | - | | 44 | | 42 | | 38 | | 36 | | 34 | | 32 | | 30 | | 28 | |
| 58 | - | | 46 | | 44 | | 40 | | 38 | | 36 | | 34 | | 32 | | 30 | |
| 60 | - | | 48 | | 46 | | 42 | | 40 | | 38 | | 36 | | 34 | | 32 | |
| 62 | - | | 50 | | 48 | | 44 | | 42 | | 40 | | 38 | | 36 | | 34 | |
| 64 | - | | - | | 50 | | 46 | | 44 | | 42 | | 40 | | 38 | | 36 | |
| 66 | - | | - | | 52 | | 48 | | 46 | | 44 | | 42 | | 40 | | 38 | |
| 68 | - | | - | | 54 | | 50 | | 48 | | 46 | | 44 | | 42 | | 40 | |
| 70 | - | | - | | 56 | | 52 | | 50 | | 48 | | 46 | | 44 | | 42 | |
| 72 | - | | - | | 58 | | 54 | | 52 | | 50 | | 48 | | 46 | | 44 | |
| 74 | - | | - | | 60 | | 56 | | 54 | | 52 | | 50 | | 48 | | 46 | |
| 76 | - | | - | | 62 | | 58 | | 56 | | 54 | | 52 | | 50 | | 48 | |
| 78 | - | | - | | 64 | | 60 | | 58 | | 56 | | 54 | | 52 | | 50 | |
| 80 | - | | - | | 66 | | 62 | | 60 | | 58 | | 56 | | 54 | | 52 | |
| 82 | - | | - | | 68 | | 64 | | 62 | | 60 | | 58 | | 56 | | 54 | |
| 84 | - | | - | | - | | 66 | | 64 | | 62 | | 60 | | 58 | | 56 | |
| 86 | - | | - | | - | | 68 | | 66 | | 64 | | 62 | | 60 | | 58 | |
| 88 | - | | - | | - | | 70 | | 68 | | 66 | | 64 | | 62 | | 60 | |
| 90 | - | | - | | - | | 72 | | 70 | | 68 | | 66 | | 64 | | 62 | |
| 92 | - | | - | | - | | 74 | | 72 | | 70 | | 68 | | 66 | | 64 | |
| 94 | - | | - | | - | | 76 | | 74 | | 72 | | 70 | | 68 | | 66 | |

OBORONSTAL.RU

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

296

№ изм.
№ изд.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| И. № дубликата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И. № редакции | 296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 2

мм

| L | d | | | | | | | | | |
|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | M5 | M6 | M8 | M10 | M12x1,5 | M14x1,5 | M16x1,5 | M18x1,5 | M20x1,5 | |
| Номинал. | Пред. откл. -0,4 | Пред. откл. -0,5 | Пред. откл. -0,62 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 | Пред. откл. -0,75 |
| 96 | - | - | - | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | 68 | |
| 98 | - | - | - | 80 | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | |
| 100 | - | - | - | 82 | 80 | 78 | 76 | 74 | 72 | |
| 104 | - | - | - | 86 | 84 | 82 | 80 | 78 | 76 | |
| 108 | - | - | - | - | 88 | 86 | 84 | 82 | 80 | |
| 112 | - | - | - | - | 92 | 90 | 88 | 86 | 84 | |
| 116 | - | - | - | - | 96 | 94 | 92 | 90 | 88 | |
| 120 | - | - | - | - | 100 | 98 | 96 | 94 | 92 | |
| 124 | - | - | - | - | 104 | 102 | 100 | 98 | 96 | |
| 128 | - | - | - | - | - | 108 | 106 | 104 | 102 | |
| 132 | - | - | - | - | - | 110 | 108 | 106 | 104 | |
| 136 | - | - | - | - | - | 114 | 112 | 110 | 108 | |
| 140 | - | - | - | - | - | 118 | 116 | 114 | 112 | |
| 144 | - | - | - | - | - | - | 120 | 118 | 116 | |
| 148 | - | - | - | - | - | - | 124 | 122 | 120 | |

OBORONSTAL.RU

Примечание. Допускается применение болтов большей длины с интервалом: 2 мм для болтов длиной до 100 мм, 4 мм для болтов длиной свыше 100 мм. Применение таких болтов должно быть согласовано с головной организацией по стандартизации.

ОСТ 1 31183-80, ОСТ 1 31184-80 Стр. 6

2. Материал: сталь 30ХГСА.
3. Термическая обработка*: $\sigma_B = 1079 \dots 1275$ МПа (110 ... 130 кгс/мм²).
При изотермической закалке - $\sigma_B = 1079 \dots 1422$ МПа (110 ... 145 кгс/мм²).
4. Поля допусков резьбы: 6h под металлическое покрытие, 6h/2 под неметаллическое покрытие.
5. Отверстие для контровки в резьбовой части и обозначение болтов с контровочным отверстием - по ОСТ 1 03815-78.
6. Покрытие*: Ц9,хр, Кд9,хр.
Другие виды покрытия - по ОСТ 1 31101-80.
7. Расчетные разрушающие нагрузки на разрыв болтов с резьбой до М10 включительно и на срез болтов всех диаметров - по ОСТ 1 31100-80.
8. Масса болтов должна соответствовать указанной в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

| L, мм | d | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | M5 | M6 | M8 | M10 | M12x1,5 | M14x1,5 | M16x1,5 | M18x1,5 | M20x1,5 | |
| Масса 100 шт., кг | | | | | | | | | | |
| 16 | 0,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 0,29 | 0,43 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 0,32 | 0,47 | 0,88 | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 0,35 | 0,51 | 0,95 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 0,38 | 0,56 | 1,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 0,41 | 0,60 | 1,11 | 1,78 | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 0,45 | 0,65 | 1,19 | 1,91 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 0,48 | 0,68 | 1,27 | 2,03 | 2,89 | - | - | - | - | - |
| 32 | 0,51 | 0,74 | 1,35 | 2,15 | 3,01 | - | - | - | - | - |
| 34 | 0,54 | 0,78 | 1,43 | 2,28 | 3,18 | - | - | - | - | - |
| 36 | 0,57 | 0,82 | 1,51 | 2,40 | 3,36 | 4,62 | - | - | - | - |
| 38 | 0,60 | 0,87 | 1,59 | 2,52 | 3,54 | 4,86 | - | - | - | - |
| 40 | 0,63 | 0,91 | 1,67 | 2,65 | 3,72 | 5,10 | 6,46 | - | - | - |
| 42 | 0,66 | 0,96 | 1,74 | 2,77 | 3,89 | 5,34 | 6,78 | - | - | - |
| 44 | 0,69 | 1,00 | 1,82 | 2,89 | 4,07 | 5,58 | 7,09 | 9,15 | - | - |
| 46 | 0,72 | 1,05 | 1,90 | 3,02 | 4,25 | 5,83 | 7,41 | 9,54 | - | - |
| 48 | 0,75 | 1,09 | 1,98 | 3,14 | 4,43 | 6,07 | 7,72 | 9,94 | 12,19 | - |
| 50 | 0,78 | 1,14 | 2,06 | 3,26 | 4,60 | 6,31 | 8,04 | 10,34 | 12,68 | - |
| 52 | - | 1,18 | 2,14 | 3,38 | 4,78 | 6,55 | 8,35 | 10,74 | 13,18 | - |

* По действующим в отрасли документам.

№ изм. № изм. 296 Изв. № дубликата Изв. № одобрения

OCT 1 31183-80, OCT 1 31184-80 Стр. 7

Продолжение табл. 3

| L, мм | d | | | | | | | | |
|-------|-------------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5 | M6 | M8 | M10 | M12x1,5 | M14x1,5 | M16x1,5 | M18x1,5 | M20x1,5 |
| | Масса 100 шт., кг | | | | | | | | |
| 54 | - | 1,22 | 2,22 | 3,51 | 4,96 | 6,79 | 8,67 | 11,14 | 13,67 |
| 56 | - | 1,27 | 2,30 | 3,63 | 5,14 | 7,03 | 8,99 | 11,54 | 14,16 |
| 58 | - | 1,31 | 2,37 | 3,75 | 5,31 | 7,28 | 9,30 | 11,94 | 14,65 |
| 60 | - | 1,36 | 2,45 | 3,88 | 5,49 | 7,52 | 9,62 | 12,34 | 15,15 |
| 62 | - | 1,40 | 2,53 | 4,00 | 5,67 | 7,76 | 9,93 | 12,74 | 15,64 |
| 64 | - | - | 2,61 | 4,12 | 5,85 | 8,00 | 10,25 | 13,14 | 16,14 |
| 66 | - | - | 2,69 | 4,25 | 6,02 | 8,24 | 10,56 | 13,54 | 16,63 |
| 68 | - | - | 2,77 | 4,37 | 6,20 | 8,48 | 10,88 | 13,94 | 17,12 |
| 70 | - | - | 2,85 | 4,49 | 6,38 | 8,73 | 11,27 | 14,34 | 17,61 |
| 72 | - | - | 2,93 | 4,62 | 6,56 | 8,97 | 11,51 | 14,73 | 18,11 |
| 74 | - | - | 3,00 | 4,74 | 6,73 | 9,21 | 11,82 | 15,13 | 18,60 |
| 76 | - | - | 3,08 | 4,86 | 6,91 | 9,45 | 12,14 | 15,53 | 19,09 |
| 78 | - | - | 3,16 | 4,99 | 7,09 | 9,70 | 12,45 | 15,93 | 19,59 |
| 80 | - | - | 3,24 | 5,11 | 7,26 | 9,94 | 12,77 | 16,33 | 20,08 |
| 82 | - | - | 3,32 | 5,23 | 7,44 | 10,18 | 13,09 | 16,73 | 20,57 |
| 84 | - | - | - | 5,36 | 7,62 | 10,42 | 13,40 | 17,13 | 21,07 |
| 86 | - | - | - | 5,48 | 7,80 | 10,66 | 13,72 | 17,53 | 21,56 |
| 88 | - | - | - | 5,60 | 7,97 | 10,90 | 14,03 | 17,93 | 22,05 |
| 90 | - | - | - | 5,73 | 8,15 | 11,15 | 14,35 | 18,33 | 22,54 |
| 92 | - | - | - | 5,85 | 8,33 | 11,39 | 14,66 | 18,73 | 23,04 |
| 94 | - | - | - | 5,97 | 8,51 | 11,63 | 14,98 | 19,13 | 23,53 |
| 96 | - | - | - | 6,10 | 8,68 | 11,87 | 15,29 | 19,52 | 24,02 |
| 98 | - | - | - | 6,22 | 8,86 | 12,11 | 15,61 | 19,92 | 24,52 |
| 100 | - | - | - | 6,34 | 9,04 | 12,36 | 15,92 | 20,32 | 25,01 |
| 104 | - | - | - | 6,59 | 9,39 | 12,84 | 16,56 | 21,12 | 26,00 |
| 108 | - | - | - | - | 9,75 | 13,32 | 17,19 | 21,92 | 26,98 |
| 112 | - | - | - | - | 10,10 | 13,81 | 17,82 | 22,72 | 27,97 |
| 116 | - | - | - | - | 10,46 | 14,29 | 18,45 | 23,52 | 28,96 |
| 120 | - | - | - | - | 10,81 | 14,77 | 19,08 | 24,31 | 29,94 |
| 124 | - | - | - | - | 11,17 | 15,26 | 19,71 | 25,11 | 30,93 |
| 128 | - | - | - | - | - | 15,74 | 20,34 | 25,91 | 31,91 |
| 132 | - | - | - | - | - | 16,22 | 20,97 | 26,71 | 32,90 |
| 136 | - | - | - | - | - | 16,71 | 21,61 | 27,51 | 33,88 |
| 140 | - | - | - | - | - | 17,19 | 22,24 | 28,31 | 34,87 |
| 144 | - | - | - | - | - | - | 22,87 | 29,11 | 35,85 |
| 148 | - | - | - | - | - | - | 23,50 | 29,90 | 36,84 |

OBORONSTAL.RU

№ изм.
№ изд.

296

Имя. № дубликата
Имя. № подлинника

ОСТ 1 31183-80, ОСТ 1 31184-80 Стр. 8

- 9. Коды ОКП болтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.
- 10. Технические условия - по ОСТ 1 31101-80.

OBORONSTAL.RU

Пример наименования изделия болта с потайной головкой $\angle 90^\circ$ с полем допуска диаметра стержня f 9, с прямым шлицем, с резьбой М6 и длиной $L = 24$ мм, цинкованного:

Болт 6-24-Ц-ОСТ 1 31183-80

То же, кадмированного:

Болт 6-24-Кд-ОСТ 1 31183-80

То же, с крестообразным шлицем, цинкованного:

Болт 6-24-Ц-ОСТ 1 31184-80

То же, кадмированного:

Болт 6-24-Кд-ОСТ 1 31184-80

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОДЫ ОКП БОЛТОВ

Таблица 1

| Обозначение стандарта | Отверстия для контроля по ОСТ 1 03815-76 | Покрытие* | Код ОКП | | | КЧ | | |
|-----------------------|--|-----------|---------|------|---|------------|-----------|------------|
| | | | XX | XXXX | X | | XXX | |
| ОСТ 1 31183-80 | Отсутствуют | Ц.хр | 75 | 9133 | 7 | По табл. 2 | Колонка 1 | |
| | | Кд.хр | | | | По табл. 3 | | |
| | Исполнение 2 | Ц.хр | 75 | 9133 | 8 | По табл. 2 | Колонка 2 | |
| | | Кд.хр | | | | По табл. 3 | | |
| ОСТ 1 31184-80 | Отсутствуют | Ц.хр | 75 | 9133 | 9 | По табл. 2 | Колонка 1 | |
| | | Кд.хр | | | | По табл. 3 | | По табл. 4 |
| | Исполнение 2 | Ц.хр | 75 | 9134 | 1 | По табл. 2 | Колонка 3 | |
| | | Кд.хр | | | | По табл. 3 | | |

* Коды ОКП болтов с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

№ изв.

296

Инв. № подлинника

OBORONSTAL.RU

Т а б л и ц а 2

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | | | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----|---|
| | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | КЧ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16 | 001 | 08 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 002 | 07 03 | 021 | 04 00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 003 | 06 02 | 022 | 03 10 | 046 | 06 02 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 004 | 05 01 | 023 | 02 09 | 047 | 05 01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 005 | 04 00 | 024 | 01 08 | 048 | 04 00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 006 | 03 10 | 025 | 00 07 | 049 | 03 10 | 080 | 04 00 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 007 | 02 09 | 026 | 10 06 | 050 | 10 06 | 081 | 03 10 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 008 | 01 08 | 027 | 09 05 | 051 | 09 05 | 082 | 02 09 | 121 | 01 08 | | | | | | | | | | |
| 32 | 009 | 00 07 | 028 | 08 04 | 052 | 08 04 | 083 | 01 08 | 122 | 00 07 | | | | | | | | | | |
| 34 | 010 | 07 03 | 029 | 07 03 | 053 | 07 03 | 084 | 00 07 | 123 | 10 06 | | | | | | | | | | |
| 36 | 011 | 06 02 | 030 | 03 10 | 054 | 06 02 | 085 | 10 06 | 124 | 09 05 | 165 | 00 07 | | | | | | | | |
| 38 | 012 | 05 01 | 031 | 02 09 | 055 | 05 01 | 086 | 09 05 | 125 | 08 04 | 166 | 10 06 | | | | | | | | |
| 40 | 013 | 04 00 | 032 | 01 08 | 056 | 04 00 | 087 | 08 04 | 126 | 07 03 | 167 | 09 05 | 210 | 01 08 | | | | | | |
| 42 | 014 | 03 10 | 033 | 00 07 | 057 | 03 10 | 088 | 07 03 | 127 | 06 02 | 168 | 08 04 | 211 | 00 07 | | | | | | |
| 44 | 015 | 02 09 | 034 | 10 06 | 058 | 02 09 | 089 | 06 02 | 128 | 05 01 | 169 | 07 03 | 212 | 10 06 | 255 | 10 06 | | | | |
| 46 | 016 | 01 08 | 035 | 09 06 | 059 | 01 08 | 090 | 02 09 | 129 | 04 00 | 170 | 03 10 | 213 | 09 05 | 256 | 09 05 | | | | |
| 48 | 017 | 00 07 | 036 | 08 04 | 060 | 08 04 | 091 | 01 08 | 130 | 00 07 | 171 | 02 09 | 214 | 08 04 | 257 | 08 04 | 288 | 10 06 | | |
| 50 | 018 | 10 06 | 037 | 07 03 | 061 | 07 03 | 092 | 00 07 | 131 | 10 06 | 172 | 01 08 | 215 | 07 03 | 258 | 07 03 | 289 | 09 05 | | |
| 52 | | | 038 | 06 02 | 062 | 06 02 | 093 | 10 06 | 132 | 09 05 | 173 | 00 07 | 216 | 06 02 | 259 | 06 02 | 300 | 00 07 | | |
| 54 | | | 039 | 05 01 | 063 | 05 01 | 094 | 09 05 | 133 | 08 04 | 174 | 10 06 | 217 | 05 01 | 260 | 02 09 | 301 | 10 06 | | |
| 56 | | | 040 | 01 08 | 064 | 04 00 | 095 | 08 04 | 134 | 07 03 | 175 | 09 05 | 218 | 04 00 | 261 | 01 08 | 302 | 09 05 | | |
| 58 | | | 041 | 00 07 | 065 | 03 10 | 096 | 07 03 | 135 | 06 02 | 176 | 08 04 | 219 | 03 10 | 262 | 00 07 | 303 | 08 04 | | |

№ изм.
№ изд.

296

№ дубликата
№ подлинника

Продолжение табл. 2

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | |
|-----|-----|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | 042 | 10 06 | 066 | 02 09 | 087 | 06 02 | 136 | 05 01 | 177 | 07 03 | 220 | 10 06 | 263 | 10 06 | 304 | 07 03 |
| 62 | | | 043 | 09 05 | 067 | 01 08 | 098 | 05 01 | 137 | 04 00 | 178 | 06 02 | 221 | 09 05 | 264 | 09 05 | 305 | 06 02 |
| 64 | | | | | 068 | 00 07 | 099 | 04 00 | 138 | 03 10 | 179 | 05 01 | 222 | 08 04 | 265 | 08 04 | 306 | 05 01 |
| 66 | | | | | 069 | 10 06 | 100 | 06 02 | 139 | 02 09 | 180 | 01 08 | 223 | 07 03 | 266 | 07 03 | 307 | 04 00 |
| 68 | | | | | 070 | 06 02 | 101 | 05 01 | 140 | 09 05 | 181 | 00 07 | 224 | 06 02 | 267 | 06 02 | 308 | 03 10 |
| 70 | | | | | 071 | 05 01 | 102 | 04 00 | 141 | 08 04 | 182 | 10 06 | 225 | 05 01 | 268 | 05 01 | 309 | 02 09 |
| 72 | | | | | 072 | 04 00 | 103 | 03 10 | 142 | 07 03 | 183 | 09 05 | 226 | 04 00 | 269 | 04 00 | 310 | 09 05 |
| 74 | | | | | 073 | 03 10 | 104 | 02 09 | 143 | 06 02 | 184 | 08 04 | 227 | 03 10 | 270 | 00 07 | 311 | 08 04 |
| 76 | | | | | 074 | 02 09 | 105 | 01 08 | 144 | 05 01 | 185 | 07 03 | 228 | 02 09 | 271 | 10 06 | 312 | 07 03 |
| 78 | | | | | 075 | 01 08 | 106 | 00 07 | 145 | 04 00 | 186 | 06 02 | 229 | 01 08 | 272 | 09 05 | 313 | 06 02 |
| 80 | | | | | 076 | 00 07 | 107 | 10 06 | 146 | 03 10 | 187 | 05 01 | 230 | 08 04 | 273 | 08 04 | 314 | 05 01 |
| 82 | | | | | 077 | 10 06 | 108 | 09 05 | 147 | 02 09 | 188 | 04 00 | 231 | 07 03 | 274 | 07 03 | 315 | 04 00 |
| 84 | | | | | | | 109 | 08 04 | 148 | 01 08 | 189 | 03 10 | 232 | 06 02 | 275 | 06 02 | 316 | 03 10 |
| 86 | | | | | | | 110 | 04 00 | 149 | 00 07 | 190 | 10 06 | 233 | 05 01 | 276 | 05 01 | 317 | 02 09 |
| 88 | | | | | | | 111 | 03 10 | 150 | 07 03 | 191 | 09 05 | 234 | 04 00 | 277 | 04 00 | 318 | 01 08 |
| 90 | | | | | | | 112 | 02 09 | 151 | 06 02 | 192 | 08 04 | 235 | 03 10 | 278 | 03 10 | 319 | 00 07 |
| 92 | | | | | | | 113 | 01 08 | 152 | 05 01 | 193 | 07 03 | 236 | 02 09 | 279 | 02 09 | 320 | 07 03 |
| 94 | | | | | | | 114 | 00 07 | 153 | 04 00 | 194 | 06 02 | 237 | 01 08 | 280 | 09 05 | 321 | 06 02 |
| 96 | | | | | | | 115 | 10 06 | 154 | 03 10 | 195 | 05 01 | 238 | 00 07 | 281 | 08 04 | 322 | 05 01 |
| 98 | | | | | | | 116 | 09 05 | 155 | 02 09 | 196 | 04 00 | 239 | 10 06 | 282 | 07 03 | 323 | 04 00 |
| 100 | | | | | | | 117 | 08 04 | 156 | 01 08 | 197 | 03 10 | 240 | 06 02 | 283 | 06 02 | 324 | 03 10 |
| 104 | | | | | | | 118 | 07 03 | 157 | 00 07 | 198 | 02 09 | 241 | 05 01 | 284 | 05 01 | 325 | 02 09 |

d

BOBORONSTAL.RU

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

296

№ изм.
№ изв.

Продолжение табл. 2

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | 158 | 10 | 06 | | | | | | | | | |
| 112 | | | | | 159 | 09 | 05 | | | | | | | | | |
| 116 | | | | | 160 | 05 | 01 | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | 161 | 04 | 00 | | | | | | | | | |
| 124 | | | | | 162 | 03 | 10 | | | | | | | | | |
| 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | | | | | | | | | | | | | | | | |

OBORONSTAL.RU

Изм. № дубляжата
Изм. № подразделения

296

№ п/п
№ 039

Т а б л и ц а 3

OBORONSTA.RU

296

№ в. подлинн.

№ в. в.

| L | M5 | | M8 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---|
| | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 16 | 401 | 07 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 402 | 06 02 | 421 | 03 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 403 | 05 01 | 422 | 02 08 | 446 | 05 01 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 404 | 04 00 | 423 | 01 08 | 447 | 04 00 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 405 | 03 10 | 424 | 00 07 | 448 | 03 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 406 | 02 08 | 425 | 10 06 | 449 | 02 08 | 480 | 03 10 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 407 | 01 08 | 426 | 09 05 | 450 | 09 05 | 481 | 02 08 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 408 | 00 07 | 427 | 08 04 | 451 | 08 04 | 482 | 01 08 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 409 | 10 06 | 428 | 07 03 | 452 | 07 03 | 483 | 00 07 | 521 | 00 07 | | | | | | | | | |
| 34 | 410 | 06 02 | 429 | 06 02 | 453 | 06 02 | 484 | 10 06 | 522 | 10 06 | | | | | | | | | |
| 36 | 411 | 05 01 | 430 | 02 09 | 454 | 05 01 | 485 | 09 05 | 523 | 09 05 | 565 | 10 06 | | | | | | | |
| 38 | 412 | 04 00 | 431 | 01 08 | 455 | 04 00 | 486 | 08 04 | 524 | 08 04 | 566 | 09 05 | | | | | | | |
| 40 | 413 | 03 10 | 432 | 00 07 | 456 | 03 10 | 487 | 07 06 | 525 | 07 03 | 567 | 08 04 | | | | | | | |
| 42 | 414 | 02 09 | 433 | 10 06 | 457 | 02 08 | 488 | 06 02 | 526 | 06 02 | 568 | 08 04 | 610 | 00 07 | | | | | |
| 44 | 415 | 01 08 | 434 | 08 05 | 458 | 01 08 | 489 | 05 01 | 527 | 05 01 | 568 | 07 03 | 611 | 10 06 | | | | | |
| 46 | 416 | 00 07 | 435 | 08 04 | 459 | 00 07 | 490 | 01 08 | 528 | 04 00 | 569 | 06 02 | 612 | 09 05 | 655 | 09 05 | | | |
| 48 | 417 | 10 06 | 436 | 07 03 | 460 | 07 03 | 491 | 00 07 | 529 | 03 10 | 570 | 02 08 | 613 | 08 04 | 656 | 08 04 | | | |
| 50 | 418 | 09 05 | 437 | 06 02 | 461 | 06 02 | 492 | 10 06 | 530 | 10 06 | 571 | 01 08 | 614 | 07 03 | 657 | 07 03 | 695 | 09 05 | |
| 52 | | | 438 | 05 01 | 462 | 05 01 | 493 | 08 05 | 531 | 08 05 | 572 | 00 07 | 615 | 06 02 | 658 | 06 02 | 696 | 08 04 | |
| 54 | | | 439 | 04 00 | 463 | 04 00 | 494 | 08 04 | 532 | 08 04 | 573 | 10 06 | 616 | 06 01 | 659 | 05 01 | 700 | 10 06 | |
| 56 | | | 440 | 00 07 | 464 | 03 10 | 495 | 07 03 | 533 | 07 03 | 574 | 09 05 | 617 | 04 00 | 660 | 01 08 | 701 | 08 05 | |
| 58 | | | 441 | 10 06 | 465 | 02 09 | 496 | 06 02 | 534 | 06 02 | 575 | 08 04 | 618 | 03 10 | 661 | 00 07 | 702 | 08 04 | |
| | | | | | | | | | 535 | 05 01 | 576 | 07 03 | 619 | 02 09 | 662 | 10 06 | 703 | 07 03 | |

Продолжение табл.3

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Имя. № дубликата | | № изм. | | | | | | | |
| Имя. № водопровода | 296 | № изв. | | | | | | | |

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | | |
|-----|-----|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----|
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | 442 | 09 05 | | 01 08 | 487 | 05 01 | 536 | 04 00 | 577 | 06 02 | 620 | 08 05 | 663 | 09 05 | 704 | 06 02 | |
| 62 | | | 443 | 08 04 | | 00 07 | 498 | 04 00 | 537 | 03 10 | 578 | 05 01 | 621 | 08 04 | 664 | 08 04 | 705 | 05 01 | |
| 64 | | | | | | 10 06 | 499 | 03 10 | 538 | 02 09 | 579 | 04 00 | 622 | 07 03 | 665 | 07 03 | 706 | 04 00 | |
| 66 | | | | | | 09 05 | 500 | 05 01 | 539 | 01 08 | 580 | 00 07 | 623 | 06 02 | 666 | 06 02 | 707 | 03 10 | |
| 68 | | | | | | 05 01 | 501 | 04 00 | 540 | 08 04 | 581 | 10 06 | 624 | 05 01 | 667 | 05 01 | 708 | 02 09 | |
| 70 | | | | | | 04 00 | 502 | 03 10 | 541 | 07 03 | 582 | 09 05 | 625 | 04 00 | 668 | 04 00 | 709 | 01 08 | |
| 72 | | | | | | 03 10 | 503 | 02 09 | 542 | 06 02 | 583 | 08 04 | 626 | 03 10 | 669 | 03 10 | 710 | 08 04 | |
| 74 | | | | | | 02 09 | 504 | 01 08 | 543 | 05 01 | 584 | 07 03 | 627 | 02 09 | 670 | 10 06 | 711 | 07 03 | |
| 76 | | | | | | 01 08 | 505 | 00 07 | 544 | 04 00 | 585 | 06 02 | 628 | 01 08 | 671 | 09 05 | 712 | 06 02 | |
| 78 | | | | | | 00 07 | 506 | 10 06 | 545 | 03 10 | 586 | 05 01 | 629 | 00 07 | 672 | 08 04 | 713 | 05 01 | |
| 80 | | | | | | 10 06 | 507 | 09 05 | 546 | 02 09 | 587 | 04 00 | 630 | 07 03 | 673 | 07 03 | 714 | 04 00 | |
| 82 | | | | | | 09 05 | 508 | 08 04 | 547 | 01 08 | 588 | 03 10 | 631 | 06 02 | 674 | 06 02 | 715 | 03 10 | |
| 84 | | | | | | | 509 | 07 03 | 548 | 00 07 | 589 | 02 09 | 632 | 05 01 | 675 | 05 01 | 716 | 02 09 | |
| 86 | | | | | | | 510 | 03 10 | 549 | 10 06 | 590 | 09 05 | 633 | 04 00 | 676 | 04 00 | 717 | 01 08 | |
| 88 | | | | | | | 511 | 02 09 | 550 | 06 02 | 591 | 08 04 | 634 | 03 10 | 677 | 03 10 | 718 | 00 07 | |
| 90 | | | | | | | 512 | 01 08 | 551 | 05 01 | 592 | 07 03 | 635 | 02 09 | 678 | 02 09 | 719 | 10 06 | |
| 92 | | | | | | | 513 | 00 07 | 552 | 04 00 | 593 | 06 02 | 636 | 01 08 | 679 | 01 08 | 720 | 06 02 | |
| 94 | | | | | | | 514 | 10 06 | 553 | 03 10 | 594 | 05 01 | 637 | 00 07 | 680 | 08 04 | 721 | 05 01 | |
| 96 | | | | | | | 515 | 09 05 | 554 | 02 09 | 595 | 04 00 | 638 | 10 06 | 681 | 07 03 | 722 | 04 00 | |
| 98 | | | | | | | 516 | 08 04 | 555 | 01 08 | 596 | 03 10 | 639 | 09 05 | 682 | 06 02 | 723 | 03 10 | |
| 100 | | | | | | | 517 | 07 03 | 556 | 00 07 | 597 | 02 09 | 640 | 05 01 | 683 | 05 01 | 724 | 02 09 | |
| 104 | | | | | | | 518 | 06 02 | 557 | 10 06 | 598 | 01 08 | 641 | 04 00 | 684 | 04 00 | 725 | 01 08 | |

BORONSTAR.RU

Продолжение табл. 3

| L | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | | M12x1,5 | | M14x1,5 | | M16x1,5 | | M18x1,5 | | M20x1,5 | |
|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---------|----|---------|-----|---------|----|---------|-----|---------|----|
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | KЧ | | XXX | KЧ | | XXX | KЧ | | |
| | | 1 | | 2 | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | | 1 | 2 | |
| 108 | | | | | | | | 589 | 00 | 07 | 03 | 10 | 685 | 03 | 10 | 726 | 00 | 07 |
| 112 | | | | | | | | 600 | 02 | 09 | 02 | 09 | 686 | 02 | 09 | 727 | 10 | 06 |
| 116 | | | | | | | | 601 | 01 | 08 | 01 | 08 | 687 | 01 | 08 | 728 | 09 | 05 |
| 120 | | | | | | | | 602 | 00 | 07 | 00 | 07 | 688 | 00 | 07 | 729 | 08 | 04 |
| 124 | | | | | | | | 603 | 10 | 06 | 10 | 06 | 689 | 10 | 06 | 730 | 04 | 00 |
| 128 | | | | | | | | 604 | 09 | 05 | 09 | 05 | 690 | 06 | 02 | 731 | 03 | 10 |
| 132 | | | | | | | | 605 | 08 | 04 | 08 | 04 | 691 | 05 | 01 | 732 | 02 | 09 |
| 136 | | | | | | | | 606 | 07 | 03 | 07 | 03 | 692 | 04 | 00 | 733 | 01 | 08 |
| 140 | | | | | | | | 607 | 06 | 02 | 03 | 10 | 693 | 03 | 10 | 734 | 00 | 07 |
| 144 | | | | | | | | | | | 02 | 09 | 694 | 02 | 09 | 735 | 10 | 06 |
| 148 | | | | | | | | | | | 01 | 08 | 695 | 01 | 08 | 736 | 09 | 05 |

OBORONSTAL.RU

d

Изм. № дубликата
Изм. № подписки
296

№ изм.
№ изм.

ОСТ 1 31183-80, ОСТ 1 31184-80 Стр. 16

Продолжение табл. 4

| L | M5 | | | | M6 | | | | M8 | | | | M10 | | | | M12x1,5 | | | | M14x1,5 | | | | M16x1,5 | | | | M18x1,5 | | | | M20x1,5 | | | | | | | | |
|-----|------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Контрольные числа (КЧ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| 60 | | | | 02 | 01 | 07 | 06 | 05 | 04 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | | | | | | | | |
| 62 | | | | 01 | 00 | 06 | 05 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | 03 | 02 | 08 | 07 | 06 | 01 | 06 | 05 | 00 | 10 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | |
| 66 | | | | | | | | 02 | 01 | 07 | 06 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | |
| 68 | | | | | | | | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | |
| 70 | | | | | | | | 08 | 07 | 02 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | |
| 72 | | | | | | | | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | |
| 74 | | | | | | | | 06 | 05 | 00 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | |
| 76 | | | | | | | | 05 | 04 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | |
| 78 | | | | | | | | 04 | 03 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | |
| 80 | | | | | | | | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 07 | 06 | 05 | 00 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | |
| 82 | | | | | | | | 02 | 01 | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | 00 | 10 | 05 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | 06 | 05 | 00 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | 05 | 04 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | 04 | 03 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | | | | | | 03 | 02 | 08 | 07 | 06 | 01 | 00 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | 02 | 01 | 07 | 06 | 05 | 00 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | 01 | 00 | 06 | 05 | 04 | 10 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | 00 | 10 | 05 | 04 | 03 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 09 | 04 | 03 | 08 | 07 | 02 | 01 | 09 | 08 | 03 | 02 | 08 | 07 | 02 | 01 | 10 | 09 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | |

BOBORONSTAL.RU

Изм. № дубликата _____
 № изм. _____
 296
 Изм. № подлинника _____

ОСТ 1 31183-80, ОСТ 1 31184-80

Стр. 17

Продолжение табл. 4

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| № изм. | | | | | | | | |
| № изв. | | | | | | | | |
| Изм. № дубликата | | | | | | | | |
| Изм. № подлинника | 296 | | | | | | | |

| | M5 | | | | M6 | | | | M8 | | | | M10 | | | | M12x1,5 | | | | M14x1,5 | | | | M16x1,5 | | | | M18x1,5 | | | | M20x1,5 | | | |
|-----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|-----|---|----|----|---------|---|----|----|---------|---|----|----|---------|---|----|----|---------|---|----|----|---------|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | 02 | 01 | | | 06 | 04 | | | | 08 | | | 07 | 06 | | | 01 | 00 | | | 07 | 06 | | | 01 | 00 | | | 04 | 03 | | | | |
| 112 | | | 01 | 00 | | | 05 | 06 | | | | 10 | | | 06 | 05 | | | 00 | 10 | | | 06 | 05 | | | 00 | 10 | | | 05 | 02 | | | | |
| 116 | | | 08 | 07 | | | 02 | 01 | | | | 05 | | | 04 | 03 | | | 10 | 09 | | | 05 | 04 | | | 10 | 09 | | | 02 | 01 | | | | |
| 120 | | | 07 | 06 | | | 01 | 00 | | | | 08 | | | 04 | 03 | | | 08 | 08 | | | 04 | 03 | | | 09 | 08 | | | 07 | 06 | | | | |
| 124 | | | 06 | 05 | | | 00 | 10 | | | | 03 | | | 02 | 01 | | | 08 | 07 | | | 03 | 02 | | | 08 | 07 | | | 06 | 05 | | | | |
| 128 | | | | | | | | | | | | 02 | | | 01 | 07 | | | 06 | 02 | | | 06 | 05 | | | 10 | 09 | | | 04 | 03 | | | | |
| 132 | | | | | | | | | | | | 01 | | | 00 | 06 | | | 05 | 01 | | | 08 | 07 | | | 08 | 03 | | | 02 | 01 | | | | |
| 136 | | | | | | | | | | | | 00 | | | 10 | 05 | | | 04 | 00 | | | 08 | 07 | | | 02 | 01 | | | 05 | 04 | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | 10 | | | 09 | 04 | | | | | | | 07 | 06 | | | 01 | 00 | | | 03 | 02 | | | | |
| 144 | | | | | | | | | | | | | | | 06 | 05 | | | 00 | 02 | | | 06 | 05 | | | 00 | 10 | | | 03 | 02 | | | | |
| 148 | | | | | | | | | | | | 05 | | | 04 | 10 | | | 09 | 05 | | | 05 | 04 | | | 10 | 09 | | | 02 | 01 | | | | |

Контрольные числа (КЧ)

OBORONSTAL.RU

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

OBORONSTAL.RU

| № изм. | Исходные данные | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|--------|-----------------|------------|-------|---------------|----------------------|---------------|----------|-------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Анулированных | | | | |
| 1 | 1 | 1 | — | — | 9663 | <i>В.И.Ф.</i> | 29.09.86 | 01.01.87 |
| 2 | 1 | | | | 11819 | <i>О.С.С.</i> | 19.02.89 | |