

УДК 621.882.2

Группа Г32

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

Конструкция и размеры

| | |
|----------------|----------------|
| ОСТ 1 31528-80 | ОСТ 1 31533-80 |
| ОСТ 1 31529-80 | ОСТ 1 31534-80 |
| ОСТ 1 31530-80 | ОСТ 1 31535-80 |
| ОСТ 1 31531-80 | ОСТ 1 31536-80 |
| ОСТ 1 31532-80 | |

На 13 страницах

ОКП 75 9221
75 9222

Взамен 3166А, 3168А, 3169А,
3169А ант., 3170А, 3171А,
3234А, 3235А, 3236А

Проверен в 1986 г.

Распоряжением Министерства от 30.10.80

№ 087-16

срок введения установлен с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ВИНТЫ ПО ОСТ 1 31528-80, ОСТ 1 31529-80, ОСТ 1 31530-80, ОСТ 1 31531-80,
ОСТ 1 31532-80, ОСТ 1 31533-80, ОСТ 1 31534-80, ОСТ 1 31535-80 И ОСТ 1 31536-80
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ВИНТАМИ ПО НОРМАЛЯМ 3166А, 3170А, 3171А, 3234А, 3235А,
3236А, 3168А, 3169А И 3169А ант. СООТВЕТСТВЕННО

1. Конструкция и размеры винтов должны соответствовать указанным на чертеже
и в табл. 1, 2 и 3.

ВН. СРБ.13 СИ 422.93
6 апр. 82 / СИ. 509.92 / Горюнова / С.р.
513

ГР №№ 8188943, 8188959, 8188964, 8188978,
8188985, 8188990, 8189004, 8189019,
8189025 от 12.01.81

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

| | | | |
|-------------------|------|------|------|
| № изм. | 1 | 2 | 3 |
| № изв. | 9864 | 9908 | 9978 |
| Изм. № дубликата | 311 | | |
| Изм. № подлинника | | | |

6,3 (M)

Вариант

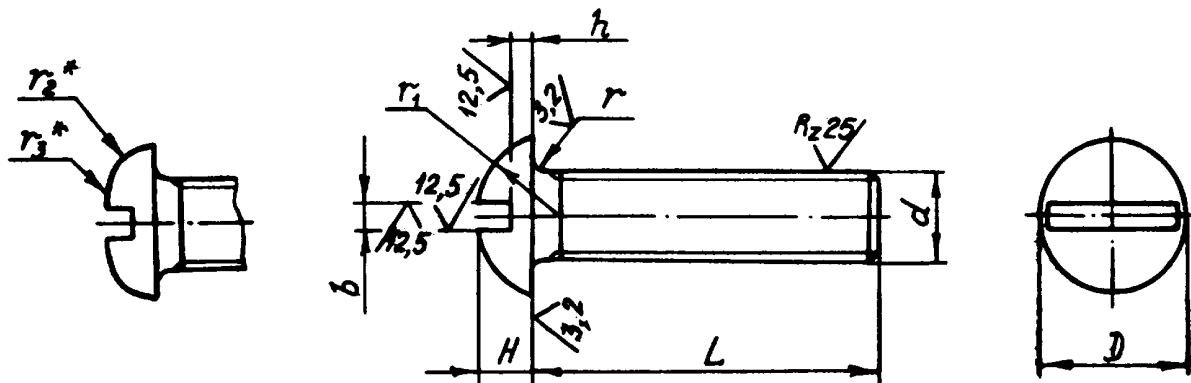


Таблица 1

| Обозначение стандарта | Диаметры резьбы, мм | Марка материала |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| ОСТ 1 31528-80 | От 1,6 до 8 | 10 |
| ОСТ 1 31529-80 | От 3 до 10 | 30ХГСА |
| ОСТ 1 31530-80 | От 1,6 до 10 | 14Х17Н2 |
| ОСТ 1 31531-80 | От 5 до 10 | 19Х11Н2В2МФ-Ш |
| ОСТ 1 31532-80 | | 10Х11Н2Т3МР-ВД |
| ОСТ 1 31533-80 | | 07Х16Н6-Ш |
| ОСТ 1 31534-80 | От 3 до 10 | Д1П |
| ОСТ 1 31535-80 | От 1,6 до 6 | ЛС59-1 твердая |
| ОСТ 1 31536-80 | | ЛС59-1 антимагнитная твердая |

Таблица 2

| d | D | | H | | h | | b | | r | | r1 | r2 | r3 |
|------|--------------------|--------|------------|--------|------|------|--------|------------|--------------------|------|------|----|----|
| | Пред.откл. по h 14 | Номин. | Пред.откл. | Номин. | min | max | Номин. | Пред.откл. | Пред.откл. по h 14 | | | | |
| M1,6 | 3,0 | 1,4 | -0,2 | 0,5 | 0,46 | 0,60 | 0,3 | -0,2 | 1,8 | 1,4 | 2,8 | | |
| M2 | 3,5 | 1,5 | +0,1 | | 0,56 | 0,70 | | | 2,0 | 1,5 | 3,0 | | |
| M2,5 | 4,5 | 1,6 | -0,2 | | 0,66 | 0,80 | | | 2,5 | 1,6 | 3,8 | | |
| M3 | 5,0 | 1,8 | | | 0,86 | 1,00 | | | 3,0 | 1,8 | 4,0 | | |
| M4 | 7,0 | 2,4 | 0,8 | ±0,2 | 1,06 | 1,20 | 0,4 | ±0,2 | 4,0 | 2,4 | 6,0 | | |
| M5 | 9,0 | 3,0 | 1,0 | | 1,26 | 1,51 | | | 5,0 | 3,0 | 9,0 | | |
| M6 | 10,0 | 3,5 | 1,5 | | 1,66 | 1,91 | 0,5 | | 6,0 | 3,5 | 11,0 | | |
| M8 | 14,0 | 5,0 | 2,0 | | 2,06 | 2,31 | 0,8 | | 8,0 | 5,0 | 16,0 | | |
| M10 | 17,0 | 6,0 | | | | | | 10,0 | 6,0 | 18,0 | | | |

* Размеры обеспеч.инстр.

2

№ 131.

9908

№ 131.

311

Изм. № дубликата

Изм. № оригинала

16

OCT I 31528-80 + OCT I 31536-80 Стр. 3

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | Изм. № | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. № дубликата | | Изм. № подлинника | | 311 | | | | | | | |

Т а б л и ц а 3

| L, мм | Номинал | Пред. откл. | M1,6 | | M2 | | M2,5 | | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
|-------|---------|-------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | | | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение |
| 3 | | | 0,013 | | 0,014 | | 0,024 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 4 | | | 0,014 | | 0,015 | | 0,027 | | 0,055 | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 5 | | | 0,015 | | 0,017 | | 0,030 | | 0,059 | | 0,07 | | - | | - | | - | | - | |
| 6 | | | 0,016 | | 0,019 | | 0,033 | | 0,063 | | 0,08 | | - | | - | | - | | - | |
| 7 | | | 0,017 | | 0,021 | | 0,036 | | 0,067 | | 0,09 | | 0,19 | | - | | - | | - | |
| 8 | | | 0,018 | | 0,023 | | 0,039 | | 0,072 | | 0,10 | | 0,20 | | 0,26 | | - | | - | |
| 9 | | | 0,019 | | 0,025 | | 0,042 | | 0,076 | | 0,11 | | 0,21 | | 0,28 | | - | | - | |
| 10 | | +0,2 | 0,020 | | 0,026 | | 0,045 | | 0,080 | | 0,12 | | 0,22 | | 0,30 | | 0,54 | | - | |
| 11 | | | 0,021 | | 0,028 | | 0,048 | | 0,085 | | 0,13 | | 0,23 | | 0,32 | | 0,58 | | - | |
| 12 | | | 0,022 | | 0,030 | | 0,051 | | 0,089 | | 0,14 | | 0,24 | | 0,34 | | 0,62 | | - | |
| 14 | | | 0,025 | | 0,034 | | 0,058 | | 0,098 | | 0,16 | | 0,27 | | 0,38 | | 0,70 | | - | |
| 16 | | | - | | 0,038 | | 0,065 | | 0,107 | | 0,18 | | 0,30 | | 0,43 | | 0,78 | | 1,13 | |
| 18 | | | - | | 0,041 | | 0,072 | | 0,116 | | 0,20 | | 0,33 | | 0,47 | | 0,86 | | 1,39 | |
| 20 | | | - | | - | | 0,079 | | 0,125 | | 0,22 | | 0,36 | | 0,51 | | 0,94 | | 1,65 | |
| 22 | | | - | | - | | 0,086 | | 0,134 | | 0,24 | | 0,39 | | 0,56 | | 1,02 | | 1,78 | |
| 24 | | | - | | - | | 0,093 | | 0,143 | | 0,26 | | 0,43 | | 0,60 | | 1,09 | | 1,90 | |
| 26 | | | - | | - | | 0,100 | | 0,152 | | 0,28 | | 0,46 | | 0,65 | | 1,17 | | 2,02 | |
| 28 | | +0,3 | - | | - | | - | | 0,161 | | 0,30 | | 0,49 | | 0,69 | | 1,25 | | 2,15 | |
| 30 | | | - | | - | | - | | 0,170 | | 0,32 | | 0,52 | | 0,74 | | 1,33 | | 2,27 | |
| 32 | | | - | | - | | - | | - | | 0,34 | | 0,55 | | 0,78 | | 1,41 | | 2,39 | |
| 34 | | | - | | - | | - | | - | | 0,36 | | 0,58 | | 0,83 | | 1,49 | | 2,52 | |

В-В СЧ. 853.84 ДЕМЕНТОВЕВА ВРЕС. 17.1084

Продолжение табл. 3

| L, мм | M1,8 | | M2 | | M2,5 | | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
|-------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|
| | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг | Применение | Масса 100 шт., кг |
| 36 | | - | | - | | - | | - | | 0,38 | | 0,61 | | 0,87 | | 1,57 | | 2,64 |
| 38 | | - | | - | | - | | - | | - | 0,64 | | 0,91 | | 1,65 | | 2,76 | |
| 40 | | - | | - | | - | | - | | - | 0,67 | | 0,96 | | 1,73 | | 2,89 | |
| 42 | | - | | - | | - | | - | | - | 0,70 | | 1,00 | | 1,80 | | 3,01 | |
| 44 | ±0,3 | - | | - | | - | | - | | - | 0,73 | | 1,05 | | 1,88 | | 3,13 | |
| 46 | | - | | - | | - | | - | | - | - | 1,09 | 1,14 | 2,04 | | 3,26 | | |
| 48 | | - | | - | | - | | - | | - | - | 1,18 | 1,18 | 2,12 | | 3,38 | | |
| 50 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | 2,20 | | 3,50 | | |
| 52 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | 2,28 | | 3,62 | | |
| 54 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | 2,36 | | 3,75 | | |
| 56 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | | 3,87 | | |
| 58 | ±0,5 | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | | 3,98 | | |
| 60 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | | 4,12 | | |
| 62 | | - | | - | | - | | - | | - | - | - | - | - | | 4,25 | | |

П р и м е ч а н и я:

1. Допускается применение винтов большей длины с интервалом: 2 мм для винтов длиной до 100 мм, 4 мм для винтов длиной свыше 100 мм.

Применение таких винтов должно быть согласовано с головной организацией по стандартизации.

2. В табл. 3 приведена масса винтов из стали.

Для определения массы винтов, изготавливаемых из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент: 0,356 - для алюминиевого сплава; 1,1 - для латуни.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. № документа | 311 | № изм. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. № подразделения | | № изм. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В-8 ОЛ. 853.84 ДЕМЕНТЬЕВА В.М. 17.10.84

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31536-80 Стр. 5

2. Материал: сталь 10, 30ХГСА, 14Х17Н2, 13Х11Н2В2МФ-Ш, 10Х11Н23ТЗМР-ВД и 07Х16Н6-Ш; алюминиевый сплав Д1П; латунь ЛС59-1 твердая и ЛС59-1 антимагнитная твердая.

3. Термическая обработка винтов:

- из стали 30ХГСА - $\sigma_B = 1080 \dots 1270$ МПа ($110 \dots 130$ кгс/мм²). При изотермической закалке - $\sigma_B = 1080 \dots 1420$ МПа ($110 \dots 145$ кгс/мм²);
- из стали 14Х17Н2 с резьбой М5 и более - $\sigma_B = 830 \dots 1030$ МПа ($85 \dots 105$ кгс/мм²); с резьбой менее М5 - без термической обработки;
- из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш - $\sigma_B = 880 \dots 1030$ МПа ($90 \dots 105$ кгс/мм²);
- из стали 10Х11Н23ТЗМР-ВД - $\sigma_B \geq 980$ МПа (100 кгс/мм²);
- из стали 07Х16Н6-Ш - $\sigma_B = 1080 \dots 1370$ МПа ($110 \dots 140$ кгс/мм²);
- из алюминиевого сплава - $\sigma_B \geq 370$ МПа (38 кгс/мм²).

4. Поля допусков резьбы:

- 6g для $d < M3$ и 6e для $d \geq M3$ для винтов из стали 10, 30ХГСА и латуни под металлическое покрытие и из коррозионностойкой и жаропрочной стали под металлическое и неметаллическое покрытие;
- 6h для винтов из стали 10, 30ХГСА, алюминиевого сплава и латуни под неметаллическое покрытие.

5. Покрытие винтов:

- из стали 10 с резьбой менее М3 - ЦЗхр; с резьбой М3 и М4 - Ц6хр; с резьбой более М4 - Ц9хр;
- из стали 30ХГСА с резьбой М3 и М4 - Ц6хр, Кд6хр; с резьбой более М4 - Ц9хр, Кд9хр;
- из стали 14Х17Н2, 13Х11Н2В2МФ-Ш, 10Х11Н23ТЗМР-ВД, 07Х16Н6-Ш и латуни - Хим.Лас;
- из алюминиевого сплава - Ал.Оксхр.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 31101-80.

6. Расчетные разрушающие нагрузки на разрыв винтов из стали с резьбой М4 и более (из стали 14Х17Н2 и алюминиевого сплава - с резьбой М5 и более) - по ОСТ 1 31100-80.

7. Коды ОКП винтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

8. Технические условия - по ОСТ 1 31101-80.

Пример наименования и обозначения винта с полукруглой головкой с резьбой М6 и длиной $L = 24$ мм, из стали 10, цинкованного:

Винт 6-24-Ц-ОСТ 1 31528-80

То же, из стали 30ХГСА, цинкованного:

Винт 6-24-Ц-ОСТ 1 31529-80

| | | |
|------------------|------|------|
| № изм. | 2 | 3 |
| № изд. | 8908 | 8978 |
| 311 | | |
| Изм. № дублемата | | |
| Изм. № редакции | | |

6-6 СН 422.93 Пролова 22.01.93 JAK

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31536-80 Стр. 6

То же, из стали 30ХГСА, кадмированного:

Винт 6-24-Кд-ОСТ 1 31529-80

То же, из стали 14Х17Н2, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31530-80

То же, из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31531-80

То же, из стали 10Х11Н2ТЗМР-ВД, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31532-80

То же, из стали 07Х16Н6-Ш, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31533-80

То же, из алюминиевого сплава, анодированного:

Винт 6-24-Ан.Окс-ОСТ 1 31534-80

То же, из латуни, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31535-80

То же, из антимагнитной латуни, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31536-80

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

КОДЫ ОКП ВИНТОВ

Т а б л и ц а 1

| Обозначение стандарта | Покрывтие * | Код ОКП | | КЧ | |
|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|
| | | XX XXXX X | XXX | | |
| ОСТ 1 31528-80 | Ц. хр | 75 9221 4 | По табл. 2 | По табл. 3 | Колонка 1 |
| ОСТ 1 31529-80 | | Кд. хр | 75 9221 5 | По табл. 4 | |
| ОСТ 1 31530-80 | Хим.Пас | | 75 9221 6 | По табл. 2 | |
| ОСТ 1 31531-80 | | 75 9221 7 | По табл. 6 | Колонка 1 | |
| ОСТ 1 31532-80 | | 75 9221 8 | | Колонка 2 | |
| ОСТ 1 31533-80 | | 75 9221 9 | | Колонка 3 | |
| ОСТ 1 31534-80 | | Ан.Окс.хр | 75 9222 1 | По табл. 4 | |
| ОСТ 1 31535-80 | Хим.Пас | 75 9222 2 | По табл. 2 | | |
| ОСТ 1 31536-80 | | 75 9222 3 | По табл. 2 | По табл. 3 | Колонка 2 |

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

В-В | СЧ. 853.84 | ДЕМЕНТБЕВА | 884 | 17.10.84

№ изм.
№ 136.

311

Изм. № дубликата
Изм. № оригинала

OCT 1 31528-80 + OCT 1 31536-80 Стр. 7

Таблица 2

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. № дубляжа | | № изм. | | | | | | | |
| Изм. № подлинника | 311 | № изм. | | | | | | | |

| L | M1,6 | | M2 | | M2,5 | | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ |
| 3 | 001 | 10 | 014 | 05 | 029 | 09 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 002 | 09 | 015 | 04 | 030 | 05 | 048 | 06 | | | | | | | | | | |
| 5 | 003 | 08 | 016 | 03 | 031 | 04 | 049 | 05 | 068 | 02 | | | | | | | | |
| 6 | 004 | 07 | 017 | 02 | 032 | 03 | 050 | 01 | 069 | 01 | | | | | | | | |
| 7 | 005 | 06 | 018 | 01 | 033 | 02 | 051 | 00 | 070 | 08 | 090 | 04 | | | | | | |
| 8 | 006 | 05 | 019 | 00 | 034 | 01 | 052 | 10 | 071 | 07 | 091 | 03 | 114 | 02 | | | | |
| 9 | 007 | 04 | 020 | 07 | 035 | 00 | 053 | 09 | 072 | 06 | 092 | 02 | 115 | 01 | | | | |
| 10 | 008 | 03 | 021 | 06 | 036 | 10 | 054 | 08 | 073 | 05 | 093 | 01 | 116 | 00 | 140 | 00 | | |
| 11 | 009 | 02 | 022 | 05 | 037 | 09 | 055 | 07 | 074 | 04 | 094 | 00 | 117 | 10 | 141 | 10 | | |
| 12 | 010 | 09 | 023 | 04 | 038 | 08 | 056 | 06 | 075 | 03 | 095 | 10 | 118 | 09 | 142 | 09 | | |
| 14 | 011 | 08 | 024 | 03 | 039 | 07 | 057 | 05 | 076 | 02 | 096 | 09 | 119 | 08 | 143 | 08 | | |
| 16 | | | 025 | 02 | 040 | 03 | 058 | 04 | 077 | 01 | 097 | 08 | 120 | 04 | 144 | 07 | 167 | 00 |
| 18 | | | 026 | 01 | 041 | 02 | 059 | 03 | 078 | 00 | 098 | 07 | 121 | 03 | 145 | 06 | 168 | 10 |
| 20 | | | | | 042 | 01 | 060 | 10 | 079 | 10 | 099 | 06 | 122 | 02 | 146 | 05 | 169 | 09 |
| 22 | | | | | 043 | 00 | 061 | 09 | 080 | 06 | 100 | 08 | 123 | 01 | 147 | 04 | 170 | 05 |
| 24 | | | | | 044 | 10 | 062 | 08 | 081 | 05 | 101 | 07 | 124 | 00 | 148 | 03 | 171 | 04 |
| 26 | | | 045 | 09 | 045 | | 063 | 07 | 082 | 04 | 102 | 06 | 125 | 10 | 149 | 02 | 172 | 03 |
| 28 | | | | | | | 064 | 06 | 083 | 03 | 103 | 05 | 126 | 09 | 150 | 09 | 173 | 02 |
| 30 | | | | | | | 065 | 05 | 084 | 02 | 104 | 04 | 127 | 08 | 151 | 08 | 174 | 01 |
| 32 | | | | | | | | | 085 | 01 | 105 | 03 | 128 | 07 | 152 | 07 | 175 | 00 |
| 34 | | | | | | | | | 086 | 00 | 106 | 02 | 129 | 06 | 153 | 06 | 176 | 10 |
| 36 | | | | | | | | | 087 | 10 | 107 | 01 | 130 | 02 | 154 | 05 | 177 | 09 |
| 38 | | | | | | | | | | | 108 | 00 | 131 | 01 | 155 | 04 | 178 | 08 |

В-В сч. 853.84 ДЕМОНТАЖ ВР 89см, 17.10.84

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. № дубликата | | № 131. | | | | | | | | | | | | |
| Изм. № подлинника | 311 | № 132. | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 2

| L | M1,6 | | M2 | | M2,5 | | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ |
| 40 | | | | | | | | | | | 109 | 10 | 132 | 00 | 156 | 03 | 179 | 07 |
| 42 | | | | | | | | | | | 110 | 06 | 133 | 10 | 157 | 02 | 180 | 03 |
| 44 | | | | | | | | | | | 111 | 05 | 134 | 09 | 158 | 01 | 181 | 02 |
| 46 | | | | | | | | | | | | | 135 | 08 | 159 | 00 | 182 | 01 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | 136 | 07 | 160 | 07 | 183 | 00 |
| 50 | | | | | | | | | | | | | 137 | 06 | 161 | 06 | 184 | 10 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | 162 | 05 | 185 | 09 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | 163 | 04 | 186 | 08 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | 164 | 03 | 187 | 07 |
| 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | 188 | 06 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 189 | 05 |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | 190 | 01 |

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31536-80 Стр. 9

Т а б л и ц а 3

| L | d | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | M1,6 | | M2 | | M2,5 | | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 |
| | Контрольные числа (КЧ) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 3 | 07 | 06 | 02 | 01 | 06 | 05 | | | | | | | | | |
| 4 | 06 | 05 | 01 | 00 | 02 | 01 | 03 | 02 | | | | | | | |
| 5 | 05 | 04 | 00 | 10 | 01 | 00 | 02 | 01 | 10 | 09 | | | | | |
| 6 | 04 | 03 | 10 | 09 | 00 | 10 | 09 | 08 | 09 | 08 | | | | | |
| 7 | 03 | 02 | 09 | 08 | 10 | 09 | 08 | 07 | 05 | 04 | 01 | 00 | | | |
| 8 | 02 | 01 | 08 | 07 | 09 | 08 | 07 | 06 | 04 | 03 | 00 | 10 | 10 | 09 | |
| 9 | 01 | 00 | 04 | 03 | 08 | 07 | 06 | 05 | 03 | 02 | 10 | 09 | 09 | 08 | |
| 10 | 00 | 10 | 03 | 02 | 07 | 06 | 05 | 04 | 02 | 01 | 09 | 08 | 08 | 07 | 08 |
| 11 | 10 | 09 | 02 | 01 | 06 | 05 | 04 | 03 | 01 | 00 | 08 | 07 | 07 | 06 | 07 |
| 12 | 06 | 05 | 01 | 00 | 05 | 04 | 03 | 02 | 00 | 10 | 07 | 06 | 06 | 05 | 06 |
| 14 | 05 | 04 | 00 | 10 | 04 | 03 | 02 | 01 | 10 | 09 | 06 | 05 | 05 | 04 | 05 |
| 16 | | | 10 | 09 | 00 | 10 | 01 | 00 | 09 | 08 | 05 | 04 | 01 | 00 | 04 |
| 18 | | | 09 | 08 | 10 | 09 | 00 | 10 | 08 | 07 | 04 | 03 | 00 | 10 | 03 |
| 20 | | | | | 09 | 08 | 07 | 06 | 07 | 06 | 03 | 02 | 10 | 09 | 02 |
| 22 | | | | | 08 | 07 | 06 | 05 | 03 | 02 | 05 | 04 | 09 | 08 | 01 |
| 24 | | | | | 07 | 06 | 05 | 04 | 02 | 01 | 04 | 03 | 08 | 07 | 00 |
| 26 | | | | | 06 | 05 | 04 | 03 | 01 | 00 | 03 | 02 | 07 | 06 | 10 |
| 28 | | | | | | | 03 | 02 | 00 | 10 | 02 | 01 | 06 | 05 | 06 |
| 30 | | | | | | | 02 | 01 | 10 | 09 | 01 | 00 | 05 | 04 | 05 |
| 32 | | | | | | | | | 09 | 08 | 00 | 10 | 04 | 03 | 04 |
| 34 | | | | | | | | | 08 | 07 | 10 | 09 | 03 | 02 | 03 |
| 36 | | | | | | | | | 07 | 06 | 09 | 08 | 10 | 09 | 02 |
| 38 | | | | | | | | | | | 08 | 07 | 09 | 08 | 01 |
| 40 | | | | | | | | | | | 07 | 06 | 08 | 07 | 00 |
| 42 | | | | | | | | | | | 03 | 02 | 07 | 06 | 10 |
| 44 | | | | | | | | | | | 02 | 01 | 06 | 05 | 09 |
| 46 | | | | | | | | | | | | | 05 | 04 | 08 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | 04 | 03 | 04 |
| 50 | | | | | | | | | | | | | 03 | 02 | 03 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | 02 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | 01 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | 00 |

№ осн.
№ изв.

311

Имя. № дубляжа
Имя. № подлинника

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31536-80 Стр.10

Таблица 4

| L | α | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
| | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ | XXX | КЧ |
| 4 | 048 | 10 | | | | | | | | | | |
| 5 | 049 | 09 | 068 | 06 | | | | | | | | |
| 6 | 050 | 05 | 069 | 05 | | | | | | | | |
| 7 | 051 | 04 | 070 | 01 | 090 | 08 | | | | | | |
| 8 | 052 | 03 | 071 | 00 | 091 | 07 | 114 | 06 | | | | |
| 9 | 053 | 02 | 072 | 10 | 092 | 06 | 115 | 05 | | | | |
| 10 | 054 | 01 | 073 | 09 | 093 | 05 | 116 | 04 | 140 | 04 | | |
| 11 | 055 | 00 | 074 | 08 | 094 | 04 | 117 | 03 | 141 | 03 | | |
| 12 | 056 | 10 | 075 | 07 | 095 | 03 | 118 | 02 | 142 | 02 | | |
| 14 | 057 | 09 | 076 | 06 | 096 | 02 | 119 | 01 | 143 | 01 | | |
| 16 | 058 | 08 | 077 | 05 | 097 | 01 | 120 | 08 | 144 | 00 | 167 | 04 |
| 18 | 059 | 07 | 078 | 04 | 098 | 00 | 121 | 07 | 145 | 10 | 168 | 03 |
| 20 | 060 | 03 | 079 | 03 | 099 | 10 | 122 | 06 | 146 | 09 | 169 | 02 |
| 22 | 061 | 02 | 080 | 10 | 100 | 01 | 123 | 05 | 147 | 08 | 170 | 09 |
| 24 | 062 | 01 | 081 | 09 | 101 | 00 | 124 | 04 | 148 | 07 | 171 | 08 |
| 26 | 063 | 00 | 082 | 08 | 102 | 10 | 125 | 03 | 149 | 06 | 172 | 07 |
| 28 | 064 | 10 | 083 | 07 | 103 | 09 | 126 | 02 | 150 | 02 | 173 | 06 |
| 30 | 065 | 09 | 084 | 06 | 104 | 08 | 127 | 01 | 151 | 01 | 174 | 05 |
| 32 | | | 085 | 05 | 105 | 07 | 128 | 00 | 152 | 00 | 175 | 04 |
| 34 | | | 086 | 04 | 106 | 06 | 129 | 10 | 153 | 10 | 176 | 03 |
| 36 | | | 087 | 03 | 107 | 05 | 130 | 06 | 154 | 09 | 177 | 02 |
| 38 | | | | | 108 | 04 | 131 | 05 | 155 | 08 | 178 | 01 |
| 40 | | | | | 109 | 03 | 132 | 04 | 156 | 07 | 179 | 00 |
| 42 | | | | | 110 | 10 | 133 | 03 | 157 | 06 | 180 | 07 |
| 44 | | | | | 111 | 09 | 134 | 02 | 158 | 05 | 181 | 06 |
| 46 | | | | | | | 135 | 01 | 159 | 04 | 182 | 05 |
| 48 | | | | | | | 136 | 00 | 160 | 00 | 183 | 04 |
| 50 | | | | | | | 137 | 10 | 161 | 10 | 184 | 03 |
| 52 | | | | | | | | | 162 | 09 | 185 | 02 |
| 54 | | | | | | | | | 163 | 08 | 186 | 01 |
| 56 | | | | | | | | | 164 | 07 | 187 | 00 |
| 58 | | | | | | | | | | | 188 | 10 |
| 60 | | | | | | | | | | | 189 | 09 |
| 62 | | | | | | | | | | | 190 | 05 |

№ изм.
№ изм.

311

№№. № дубликата
№№. № подлинника

6-8 СУ.853.84 ДЕМЕНТЪВОВА ВЪЕЛ 17.10.89

96

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31536-80 Стр.11

Т а б л и ц а 5

| L | d | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | M3 | | M4 | | M5 | | M6 | | M8 | | M10 | |
| | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ | XXX | KЧ |
| 4 | 248 | 04 | | | | | | | | | | |
| 5 | 249 | 03 | 268 | 00 | | | | | | | | |
| 6 | 250 | 10 | 269 | 10 | | | | | | | | |
| 7 | 251 | 09 | 270 | 06 | 290 | 02 | | | | | | |
| 8 | 252 | 08 | 271 | 05 | 291 | 01 | 314 | 00 | | | | |
| 9 | 253 | 07 | 272 | 04 | 292 | 00 | 315 | 10 | | | | |
| 10 | 254 | 06 | 273 | 03 | 293 | 10 | 316 | 09 | 340 | 09 | | |
| 11 | 255 | 05 | 274 | 02 | 294 | 09 | 317 | 08 | 341 | 08 | | |
| 12 | 256 | 04 | 275 | 01 | 295 | 08 | 318 | 07 | 342 | 07 | | |
| 14 | 257 | 03 | 276 | 00 | 296 | 07 | 319 | 06 | 343 | 06 | | |
| 16 | 258 | 02 | 277 | 10 | 297 | 06 | 320 | 02 | 344 | 05 | 367 | 09 |
| 18 | 259 | 01 | 278 | 09 | 298 | 05 | 321 | 01 | 345 | 04 | 368 | 08 |
| 20 | 260 | 08 | 279 | 08 | 299 | 04 | 322 | 00 | 346 | 03 | 369 | 07 |
| 22 | 261 | 07 | 280 | 04 | 300 | 06 | 323 | 10 | 347 | 02 | 370 | 03 |
| 24 | 262 | 06 | 281 | 03 | 301 | 05 | 324 | 09 | 348 | 01 | 371 | 02 |
| 26 | 263 | 05 | 282 | 02 | 302 | 04 | 325 | 08 | 349 | 00 | 372 | 01 |
| 28 | 264 | 04 | 283 | 01 | 303 | 03 | 326 | 07 | 350 | 07 | 373 | 00 |
| 30 | 265 | 03 | 284 | 00 | 304 | 02 | 327 | 06 | 351 | 06 | 374 | 10 |
| 32 | | | 285 | 10 | 305 | 01 | 328 | 05 | 352 | 05 | 375 | 09 |
| 34 | | | 286 | 09 | 306 | 00 | 329 | 04 | 353 | 04 | 376 | 08 |
| 36 | | | 287 | 08 | 307 | 10 | 330 | 00 | 354 | 03 | 377 | 07 |
| 38 | | | | | 308 | 09 | 331 | 10 | 355 | 02 | 378 | 06 |
| 40 | | | | | 309 | 08 | 332 | 09 | 356 | 01 | 379 | 05 |
| 42 | | | | | 310 | 04 | 333 | 08 | 357 | 00 | 380 | 01 |
| 44 | | | | | 311 | 03 | 334 | 07 | 358 | 10 | 381 | 00 |
| 46 | | | | | | | 335 | 06 | 359 | 09 | 382 | 10 |
| 48 | | | | | | | 336 | 05 | 360 | 05 | 383 | 09 |
| 50 | | | | | | | 337 | 04 | 361 | 04 | 384 | 08 |
| 52 | | | | | | | | | 362 | 03 | 385 | 07 |
| 54 | | | | | | | | | 363 | 02 | 386 | 06 |
| 56 | | | | | | | | | 364 | 01 | 387 | 05 |
| 58 | | | | | | | | | | | 388 | 04 |
| 60 | | | | | | | | | | | 389 | 03 |
| 62 | | | | | | | | | | | 390 | 10 |

№ изм.
№ изв.

311

Изм. № дубликата
Изм. № оригинала

46

ОСТ 1 31528-80 + ОСТ 1 31536-80 Стр.12

Т а б л и ц а 6

| L | d | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | M5 | | | | M6 | | | | M8 | | | | M10 | | | |
| | XXX | КЧ | | | XXX | КЧ | | | XXX | КЧ | | | XXX | КЧ | | |
| | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| 7 | 090 | 00 | 07 | 03 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 091 | 10 | 06 | 02 | 114 | 09 | 05 | 01 | | | | | | | | |
| 9 | 092 | 09 | 05 | 01 | 115 | 08 | 04 | 00 | | | | | | | | |
| 10 | 093 | 08 | 04 | 00 | 116 | 07 | 03 | 10 | 140 | 07 | 03 | 10 | | | | |
| 11 | 094 | 07 | 03 | 10 | 117 | 06 | 02 | 09 | 141 | 06 | 02 | 09 | | | | |
| 12 | 095 | 06 | 02 | 09 | 118 | 05 | 01 | 08 | 142 | 05 | 01 | 08 | | | | |
| 14 | 096 | 05 | 01 | 08 | 119 | 04 | 00 | 07 | 143 | 04 | 00 | 07 | | | | |
| 16 | 097 | 04 | 00 | 07 | 120 | 00 | 07 | 03 | 144 | 03 | 10 | 06 | 167 | 07 | 03 | 10 |
| 18 | 098 | 03 | 10 | 06 | 121 | 10 | 06 | 02 | 145 | 02 | 09 | 05 | 168 | 06 | 02 | 09 |
| 20 | 099 | 02 | 09 | 05 | 122 | 09 | 05 | 01 | 146 | 01 | 08 | 04 | 169 | 05 | 01 | 08 |
| 22 | 100 | 04 | 00 | 07 | 123 | 08 | 04 | 00 | 147 | 00 | 07 | 03 | 170 | 01 | 08 | 04 |
| 24 | 101 | 03 | 10 | 06 | 124 | 07 | 03 | 10 | 148 | 10 | 06 | 02 | 171 | 00 | 07 | 03 |
| 26 | 102 | 02 | 09 | 05 | 125 | 06 | 02 | 09 | 149 | 09 | 05 | 01 | 172 | 10 | 06 | 02 |
| 28 | 103 | 01 | 08 | 04 | 126 | 05 | 01 | 08 | 150 | 05 | 01 | 08 | 173 | 09 | 05 | 01 |
| 30 | 104 | 00 | 07 | 03 | 127 | 04 | 00 | 07 | 151 | 04 | 00 | 07 | 174 | 08 | 04 | 00 |
| 32 | 105 | 10 | 06 | 02 | 128 | 03 | 10 | 06 | 152 | 03 | 10 | 06 | 175 | 07 | 03 | 10 |
| 34 | 106 | 09 | 05 | 01 | 129 | 02 | 09 | 05 | 153 | 02 | 09 | 05 | 176 | 06 | 02 | 09 |
| 36 | 107 | 08 | 04 | 00 | 130 | 09 | 05 | 01 | 154 | 01 | 08 | 04 | 177 | 05 | 01 | 08 |
| 38 | 108 | 07 | 03 | 10 | 131 | 08 | 04 | 00 | 155 | 00 | 07 | 03 | 178 | 04 | 00 | 07 |
| 40 | 109 | 06 | 02 | 09 | 132 | 07 | 03 | 10 | 156 | 10 | 06 | 02 | 179 | 03 | 10 | 06 |
| 42 | 110 | 02 | 09 | 05 | 133 | 06 | 02 | 09 | 157 | 09 | 05 | 01 | 180 | 10 | 06 | 02 |
| 44 | 111 | 01 | 08 | 04 | 134 | 05 | 01 | 08 | 158 | 08 | 04 | 00 | 181 | 09 | 05 | 01 |
| 46 | | | | | 135 | 04 | 00 | 07 | 159 | 07 | 03 | 10 | 182 | 08 | 04 | 00 |
| 48 | | | | | 136 | 03 | 10 | 06 | 160 | 03 | 10 | 06 | 183 | 07 | 03 | 10 |
| 50 | | | | | 137 | 02 | 09 | 05 | 161 | 02 | 09 | 05 | 184 | 06 | 02 | 09 |
| 52 | | | | | | | | | 162 | 01 | 08 | 04 | 185 | 05 | 01 | 08 |
| 54 | | | | | | | | | 163 | 00 | 07 | 03 | 186 | 04 | 00 | 07 |
| 56 | | | | | | | | | 164 | 10 | 06 | 02 | 187 | 03 | 10 | 06 |
| 58 | | | | | | | | | | | | | 188 | 02 | 09 | 05 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | 189 | 01 | 08 | 04 |
| 62 | | | | | | | | | | | | | 190 | 08 | 04 | 00 |

№ 100.
№ 132.

311

Ив. № дубльката
Ив. № подлинна

В-6 су.853.84 ДЕМЕНТОВЕВЪ ВЪВЕДЪ 17.10.84

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изм. об изм." | Подпись | Дата | Срок выполнения изменений |
|--------|----------------|------------|-------|-----------------|----------------------|------------|----------|---------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Актуализованных | | | | |
| 1 | 1 | - | - | - | 9664 | <i>Изм</i> | 12.05.86 | 01.01.87 |
| 2 | 1, 2, 5 | - | - | - | 9908 | <i>Изм</i> | 07.02.91 | 01.01.91 |
| 3 | 5 | - | - | - | 9978 | <i>Изм</i> | 24.02.92 | 01.07.92 |

Инвентарный № 311

6-6 СЧ 422.93 Фролова 22.01.93

14