

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ЗАГЛУШКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

ОСТ 1 10471-72 — ОСТ 1 10481-72
ОСТ 1 00543-72

Издание официальное

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

OCT 1 10478-72

ЗАГЛУШКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Конструкция и размеры

На 10 страницах

Взамен 2724С57

ОКЛ 75 9510

Распоряжением Министерства от 30 мая 1972 г.

NY 087-16

срок введения установлен с 1/1 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10478-72 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО С ИЗДЕЛИЕМ ПО
ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 2724С57

1. Настоящий стандарт распространяется на предохранительные заглушки, используемые в соединениях трубопроводов по наружному и внутреннему конусу для предохранения внутренних полостей агрегатов, трубопроводов и рукавов от засорения, а также для защиты резьб от повреждений при транспортировании, хранении, ремонтных и регламентных работах. Стандарт не распространяется на заглушки, предназначенные для герметизации консервационных жидкостей.

Издание официальное

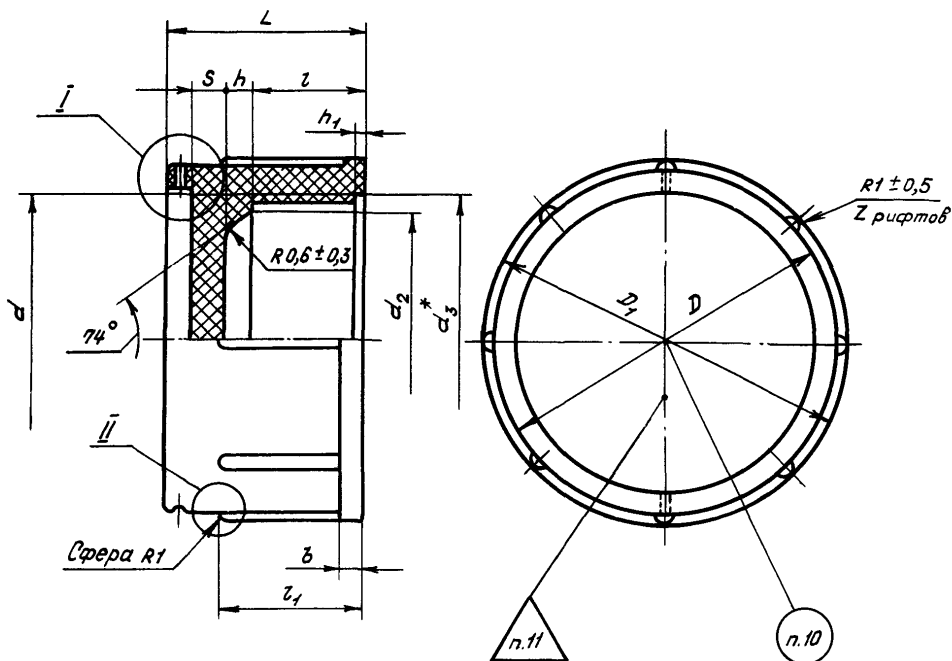
ИР 1268 от 20.06.72

Перепечатка воспрещена

| | |
|-------------------|-----|
| Инв. № дубляната | |
| Инв. № подлинника | 471 |

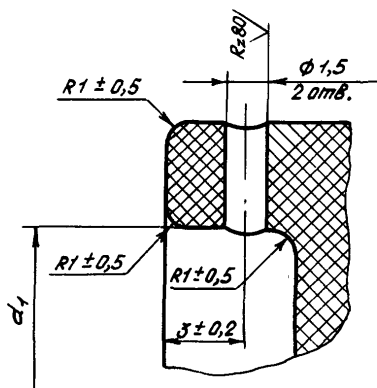
2. Конструкция, размеры и коды ОКП предохранительных заглушек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

1,6/(\checkmark)



I

II вариант



* $d_3 = d$.

Лит. изм. 3
№ изв. 10748

471

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Иив. № дубликата | | Лит.изм. | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Иив. № подлинника | 471 | № изв. | 10748 | | | | | | | | | | | | |

Размеры, мм

| Типоразмер | Код ОКП | d | d ₁ | d ₂ | D | D ₁ | l | l ₁ | L | h | h ₁ | b | S | Высота шрифта для маркировки | Масса 100 шт. кг | |
|------------|------------------|----------|----------------|----------------|----|----------------|-------------|----------------|------|-----|----------------|---|---|------------------------------|------------------|------|
| | | | | | | | Пред. откл. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | +0,4 | | +0,5 | | +0,2 | | | | | |
| 1 | 75 951 2 0301 05 | M8x0,75 | 5 | 4 | 10 | 12 | 8 | 10 | 17 | 2,0 | 1,0 | 2 | 2 | 8 | 1,5* | 0,21 |
| 2 | 75 951 2 0302 04 | M8x1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 75 951 2 0303 03 | M8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 75 951 2 0304 02 | M10x0,75 | 9 | 6 | 14 | 16 | 10 | 12 | 19 | 2,5 | 1,5 | 2 | 2 | 8 | 1,5 | 0,32 |
| 5 | 75 951 2 0305 01 | M10x1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 75 951 2 0306 00 | M10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 75 951 2 0307 10 | M12x1 | 11 | 8 | 16 | 18 | 12 | 14 | 22 | 2,5 | 1,5 | 2 | 2 | 8 | 1,5 | 0,50 |
| 8 | 75 951 2 0308 09 | M12x1,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 75 951 2 0309 08 | M12x1,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 75 951 2 0310 04 | M14x0,75 | 13 | 9 | 18 | 20 | 12 | 14 | 22 | 2,5 | 1,5 | 2 | 2 | 8 | 2,5 | 0,60 |
| 11 | 75 951 2 0311 03 | M14x1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 75 951 2 0312 02 | M14x1,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 75 951 2 0313 01 | M16x1 | 15 | 11 | 20 | 22 | 12 | 14 | 22 | 2,5 | 1,5 | 2 | 2 | 8 | 2,5 | 0,74 |
| 14 | 75 951 2 0314 00 | M16x1,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 75 951 2 0315 10 | M18x1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 75 951 2 0316 09 | M18x1,5 | 17 | 13 | 22 | 24 | 13 | 16 | | | | | | | | 0,90 |

* Маркировать на бирке для партии заглушек.

ОСТ 1 10478-72 стр. 3

| | |
|-------------------|-----|
| Иис. № дубликата | |
| Иис. № подлинника | 471 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Лит.изм. | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| № изв. | 10748 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение

Размеры, мм

| Типоразмер | Код ОКП | d | d ₁ | d ₂ | D | D ₁ | z | z ₁ | L | h | h ₁ | b | S | Z | Высота шрифта для марки- ровки | Масса 100 шт., кг | | | | | | | | |
|------------|------------------|---------|----------------|----------------|----|----------------|-------------|----------------|------|------|----------------|-----|------|-----|--|-------------------------|----|----|----|-----|------|----|-----|------|
| | | | | | | | Пред. откл. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | +0,4 | | +0,5 | +0,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 75 951 2 0317 08 | M20x1 | 16 | 15 | 25 | 27 | 13 | 16 | 24 | 3,0 | 1,5 | 2 | 8 | 2,5 | 1,06 | | | | | | | | | |
| 18 | 75 951 2 0318 07 | M20x1,5 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 1,25 | | | | | | | | | |
| 19 | 75 951 2 0319 06 | M22x1,5 | 18 | 16 | 27 | 29 | | | | | | | | | 1,47 | | | | | | | | | |
| 20 | 75 951 2 0320 02 | M24x1 | 20 | 18 | 29 | 31 | | | | | | | | | | 1,70 | | | | | | | | |
| 21 | 75 951 2 0321 01 | M24x1,5 | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | | | | | | | | |
| 22 | 75 951 2 0322 00 | M27x1,5 | 23 | 20 | 32 | 34 | 15 | 18 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 75 951 2 0323 10 | M30x1,5 | 27 | 22 | 36 | 38 | | | | | | | | | | | 16 | 20 | 28 | 3,5 | 3 | 12 | 4,0 | 2,20 |
| 24 | 75 051 2 0324 09 | M33x1 | 30 | 25 | 39 | 41 | 4,0 | 2,0 | | | | 5,0 | 2,55 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 75 951 2 0325 08 | M33x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 75 951 2 0326 07 | M33x2 | | | | | | | 33 | 28 | 42 | 44 | | | | 4,0 | | | | 2,0 | | | | |
| 27 | 75 951 2 0327 06 | M36x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 75 951 2 0328 05 | M36x2 | 36 | 32 | 45 | 47 | | | | | | 18 | 22 | 31 | 4,5 | | | | | 5,0 | 3,25 | | | |
| 29 | 75 951 2 0329 04 | M39x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 75 951 2 0330 00 | M39x2 | 40 | 35 | 49 | 51 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 3,80 | | | |
| 31 | 75 951 2 0331 10 | M42x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 75 951 2 0332 09 | M42x2 | 43 | 38 | 52 | 54 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 3,80 | | | |
| 33 | 75 951 2 0333 08 | M45x1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 75 951 2 0334 07 | M45x2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------|-----|
| Инв. № дубликата | |
| Инв. № подлинника | 471 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Лит.изм. | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| № изв. | 6351 | 7477 | 10748 | | | | | | | | | |

| Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | Продолжение | | | | | | |
|-------------|------------------|---------|----------------|----------------|----|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|-----|------|-------------|------------------------------|-------------------|----|----|----|----|
| Типоразмер | Код ОКП | d | d ₁ | d ₂ | D | D ₁ | l | l ₁ | L | h | h ₁ | b | s | Z | Высота шрифта для маркировки | Масса 100 шт., кг | | | | |
| | | | | | | | Пред. откл. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | +0,4 -0,4 | | +0,5 -0,5 | +0,2 -0,2 | | | | | | | | | | |
| 35 | 75 951 2 0335 06 | M48x1,5 | 46 | 40 | 55 | 57 | 18 | 24 | 31 | 5,0 | 2,0 | 3 | 3 | 12 | 5,0 | 4,48 | | | | |
| 36 | 75 951 2 0336 05 | M48x2 | | | | | | | | | | | | | | 51 | 45 | 60 | 62 | 20 |
| 37 | 75 951 2 0337 04 | M52x1,5 | 55 | 48 | 64 | 66 | 22 | 28 | 36 | | | 6,0 | 7,13 | | | | | | | |
| 38 | 75 951 2 0338 03 | M52x2 | | | | | | | | | | | | | | 59 | 52 | 68 | 70 | 37 |
| 39 | 75 951 2 0339 02 | M56x1,5 | 63 | 55 | 72 | 74 | 24 | 30 | 39 | | | 67 | 60 | | | | | | | |
| 40 | 75 951 2 0340 09 | M56x2 | | | | | | | | | | | | | | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 |
| 41 | 75 951 2 0341 08 | M60x1,5 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | 39 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | | | | | |
| 42 | 75 951 2 0342 07 | M60x2 | | | | | | | | | | | | | | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 |
| 43 | 75 951 2 0343 06 | M64x1,5 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | 39 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | | | | | |
| 44 | 75 951 2 0344 05 | M68x1,5 | | | | | | | | | | | | | | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 |
| 45 | 75 951 2 0345 04 | M68x2 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | 39 | 67 | 60 | 76 | 78 | 24 | 30 | | | | | |

3. Материал: прессматериал типа ДСВ-2-Р-2М любой марки по ГОСТ 17478-72.
Допускается изготовление заглушек из прессматериала марки АГ4-В по ГОСТ 20437-75.
4. Шероховатость поверхности заглушек в местах снятия облоя не должна быть ниже $Rz40/\sqrt{}$.

5. Прессовочные уклоны $\approx 1^\circ$.

6. Неуказанные скругления наружных и внутренних углов - не более 0,4 мм. Форма скруглений не регламентируется.

7. Резьба - по ГОСТ 11709-81, поля допусков: 7H - для резьбы с шагом 0,75 мм; 9H8H - свыше 0,75 мм.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14; охватываемых - по h14; угловых $\pm 1^\circ$.

9. Взаимное угловое расположение контрольных отверстий относительно рифтов безразличное.

10. Маркировать размер резьбы прессованием; шрифт ПО ГОСТ 2080-82, выпуклый, высотой, указанной в таблице.

11. Клеймить краской. Допускается клеймить на бирке на партию.

12. Примеры применения предохранительных заглушек даны в приложении к настоящему стандарту.

13. Технические условия - по ОСТ 1 00543-72.

Пример наименования и обозначения предохранительной заглушки типоразмера 37:

Заглушка предохранительная 37-ОСТ 1 10478-72

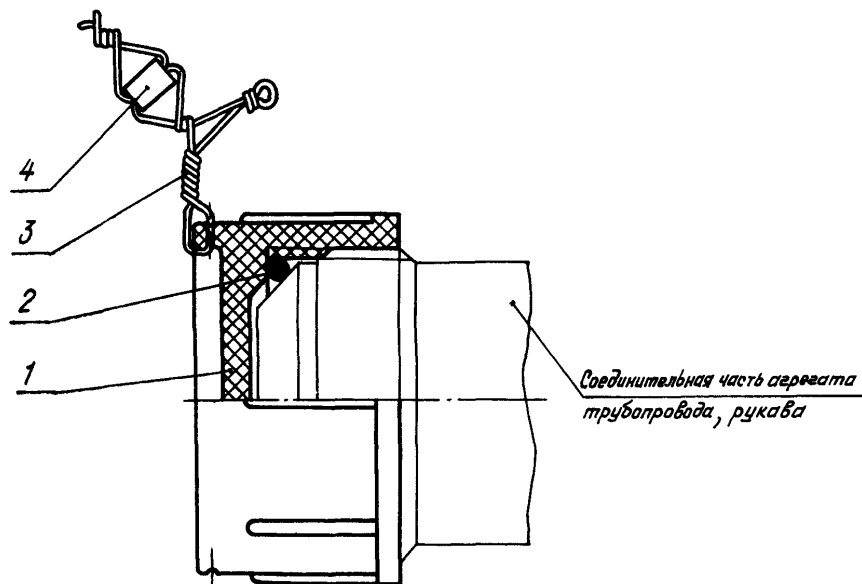
| | | |
|-----------|------|-------|
| Лит. изм. | 1 | 3 |
| № изв. | 6351 | 10748 |

| | |
|-------------------|-----|
| Изм. № дубликата | 471 |
| Изм. № подлинника | |

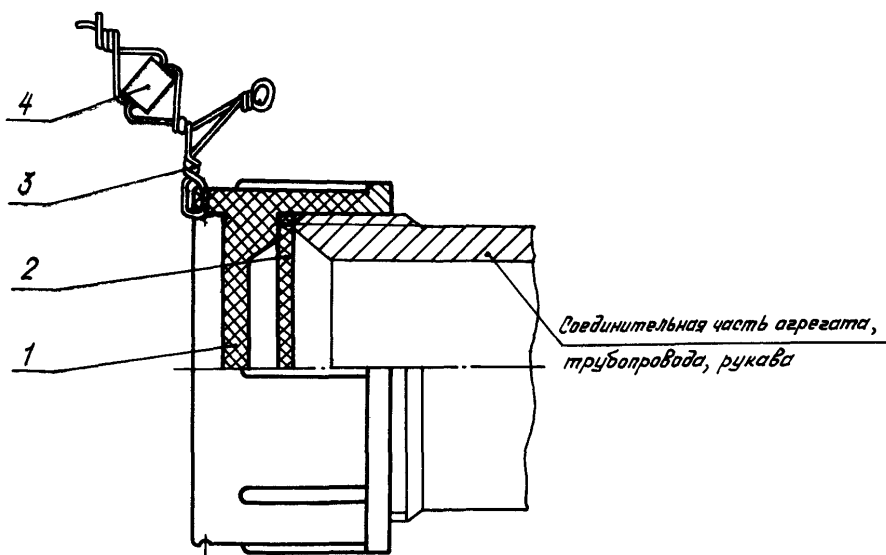
ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК

1. Применение предохранительных заглушек приведено на черт. 1 и 2 и в таблице.



Черт. 1



Черт. 2

Лит. изм. 3
№ 10748
№ изв.

471

Ив. № дубликата
Ив. № подлинника

| Поз. 1 Заглушка | Поз. 2 | | Поз. 3 Проволока | Поз. 4 Пломба |
|--------------------|----------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| | Кольцо | Прокладка | | |
| Обозначение | Обозначение типоразмера | Диаметр, мм | | |
| 1-ОСТ 1 10478-72 | 004-007-19 | 7,0 | Ø 0,8-1,2мм | По ОСТ 1 10067-71 |
| 2-ОСТ 1 10478-72 | | | | |
| 3-ОСТ 1 10478-72 | | | | |
| 4-ОСТ 1 10478-72 | 006-009-19 | 9,0 | | |
| 5-ОСТ 1 10478-72 | | | | |
| 6-ОСТ 1 10478-72 | 005-008-19 | 8,5 | | |
| 7-ОСТ 1 10478-72 | 008-011-19 | 11,0 | | |
| 8-ОСТ 1 10478-72 | 007,5-010,5-19 | | | |
| 9-ОСТ 1 10478-72 | 007-010-19 | 10,5 | | |
| 10-ОСТ 1 10478-72 | 009,5-012,5-19 | 13,0 | | |
| 11-ОСТ 1 10478-72 | | | | |
| 12-ОСТ 1 10478-72 | 009-012-19 | 12,5 | | |
| 13-ОСТ 1 10478-72 | 011-014-19 | 15,0 | | |
| 14-ОСТ 1 10478-72 | | 14,5 | | |
| 15-ОСТ 1 10478-72 | 013-016-19 | 17,0 | | |
| 16-ОСТ 1 10478-72 | | 16,5 | | |
| 17-ОСТ 1 10478-72 | 015-018-19 | 19,0 | | |
| 18-ОСТ 1 10478-72 | | 18,5 | | |
| 19-ОСТ 1 10478-72 | 017-020-19 | 20,5 | | |
| 20-ОСТ 1 10478-72 | 019-022-19 | 23,0 | | |
| 21-ОСТ 1 10478-72 | | 22,5 | | |
| 22-ОСТ 1 10478-72 | 021-024-25 | 25,5 | | |
| 23-ОСТ 1 10478-72 | 023-028-30 | 28,5 | | |
| 24-ОСТ 1 10478-72 | 027-032-30 | 31,5 | | |
| 25-ОСТ 1 10478-72 | 025-030-30 | | | |
| 26-ОСТ 1 10478-72 | | 31,0 | | |
| 27-ОСТ 1 10478-72 | 028-033-30 | 34,5 | | |
| 28-ОСТ 1 10478-72 | | 34,0 | | |
| 29-ОСТ 1 10478-72 | 034-038-25 | 37,5 | | |
| 30-ОСТ 1 10478-72 | 032-037-30 | 37,0 | | |
| 31-ОСТ 1 10478-72 | 036-040-25 | 40,5 | | |
| 32-ОСТ 1 10478-72 | | 40,0 | | |
| 33-ОСТ 1 10478-72 | 040-044-25 | 43,5 | | |
| 34-ОСТ 1 10478-72 | 038-042-30 | 43,0 | | |
| 35-ОСТ 1 10478-72 | 043-047-25 | 46,5 | | |
| 36-ОСТ 1 10478-72 | 042-046-25 | 46,0 | | |
| 37-ОСТ 1 10478-72 | 046-050-25 | 50,5 | | |

Лит.изм. 3
№ изв. 10748

471

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Продолжение

| Поз. 1 | Поз. 2 | | Поз. 3 Проволока | Поз. 4 Пломба |
|-------------------|----------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| Заглушка | Кольцо | Прокладка | | |
| Обозначение | Обозначение типоразмера | Диаметр, мм | Ø 0,8-1,2 мм | По ОСТ 1 10067-71 |
| 38-ОСТ 1 10478-72 | 046-050-25 | 50,0 | | |
| 39-ОСТ 1 10478-72 | 050-055-30 | 54,5 | | |
| 40-ОСТ 1 10478-72 | 050-054-25 | 54,0 | | |
| 41-ОСТ 1 10478-72 | 055-059-25 | 58,5 | | |
| 42-ОСТ 1 10478-72 | 054-058-25 | 58,0 | | |
| 43-ОСТ 1 10478-72 | 056-061-30 | 62,5 | | |
| 44-ОСТ 1 10478-72 | 060-065-30 | 66,5 | | |
| 45-ОСТ 1 10478-72 | 062-066-25 | 66,0 | | |

2. Кольца и прокладки назначать по ОСТ 1 00980-80, ОСТ 1 10245-71 - ОСТ 1 10247-71 в зависимости от условий применения.

3. Марка контровочной проволоки назначается по усмотрению конструктора.

4. Контровку производить креплением проволоки за элемент конструкции либо за специальное ушко или отверстие.

5. Контровка проволокой - рекомендуемая.

6. Необходимость контровки и пломбирования, а также способ контровки определяются конструктором.

3

Лит.изм.

10748

№ изв.

471

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

| Номер изме- нения | Номер листа (страницы) | | | | Номер доку- мента | Подпись | Дата внесе- ния изм. | Дата введения изм. |
|--------------------------|------------------------|------------------|--------|---------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|
| | изме- ненного | замене- нного | нового | аннули- рован- ного | | | | |
| <u>3</u> 2 | 1-9 | - | - | - | 10448 | Клиф | 31.08.88 | 01.07.88 |

в. № дубликата

Инв. № подлинника