

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
(КЛАСС L)**

**Классификация. Группа F
(шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения)**

Lubricants, industrial oils and related
products. (Class L). Classification. Family F
(Spindle bearings, bearings and associated clutches)

**ГОСТ
28549.2—90**

(ИСО 6743-2—81)

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эта часть стандарта устанавливает классификацию группы F (шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения), которые относятся к классу L (смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 28549.9—90 (ИСО 6743-9—87) Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Группа X (пластичные смазки)

ИСО 3448—75 Промышленные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы F, установленная на основе определения категорий продуктов, применяемых в этой группе, приведена в таблице.

3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.

Примечание. Первая буква символа (F) идентифицирует группу продукта. Вторая буква, взятая отдельно, не имеет специального смысла.

При необходимости в будущем символы каждой категории могут быть дополнены классом вязкости по ИСО 3448.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначаются единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—FD 68 или сокращенно: L—FD 68. Число указывает класс вязкости по ИСО 3448.

**Классификация смазочных материалов, промышленных масел и родственных продуктов (класс L)
Группа F (шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения)**

| Группа | Общее применение | Ограниченное применение | Специальное применение | Состав и свойства | Категория | Основное применение | Особенности применения |
|--------|--|-------------------------|--|--|-----------|--|---|
| F | Шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения | | Шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения | Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антикоррозионных, антиокислительных) | FC | Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения и сопряженных с ними соединений | Следует избегать применения противозадирных и противозносных присадок в связи с возможной коррозией сопряженных деталей |
| | | | Шпиндели, подшипники | Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антиокислительных, антикоррозионных и противозносных) | FD | Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения | |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР
2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1101 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.2—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-2—81, с 01.07.91
3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Нормативно-технический документ, на который дана ссылка | Номер пункта, раздела |
|---|-----------------------|
| ГОСТ 28549.2—90 ИСО 3448—75 | 1 3.2; 3.3 |

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ