

УДК 621.793.73:629.7

Группа В06

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00738-74

**МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ**  
**Общие технические требования**

На 11 страницах

Проверено в 1982 г.

Срок действия продлен до 01.01.88.

Срок действия продлен до 01.01.90.

Срок действия продлен до 01.01.99.

Распоряжением Министерства от 20 декабря 1974 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования к металлизации двигателей, устанавливаемых на самолетах (вертолетах).

Издание официальное

ГР 3905 от 30.12.74

Перепечатка воспрещена



№ изм.	1	2	3
№ изв.	8823	10523	11186

Изм № дубликата	2163
Изм № подлинника	

2. Металлизация конструкции, оборудования и агрегатов двигателей должна производиться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке. Металлизацию необходимо производить крепежными деталями (заклепками, болтами), установочными деталями (металлическими хомутами, колодками), гибкими соединениями (перемычками, лентами металлизации).

3. Металлизации должны подлежать все металлические конструкции двигателя и его оборудования площадью более  $0,2 \text{ м}^2$  или длиной более 0,5 м и агрегаты двигателя.

4. Металлизация двигателя с корпусом самолета (вертолета), металлизация неанодированными заклепками, металлизация трубопроводов, агрегатов, систем зажигания и экранирование электрической сети должны осуществляться в соответствии с требованиями ОСТ 1 01025-82.

5. Для обеспечения электрического соединения двигателя с корпусом самолета (вертолета) на двигателе должны быть предусмотрены не менее двух резьбовых шпилек или гнезд для подсоединения перемычек металлизации.

6. Перемычки металлизации — по ОСТ 1 11303-73.

7. Перемычки металлизации должны быть минимальной длины, обеспечивающей свободный ход металлизированным подвижным деталям.

8. Узлы металлизации, выполненные с помощью перемычек, необходимо располагать так, чтобы обеспечивался подход для их осмотра, измерения переходных сопротивлений и замены этих узлов в случае необходимости.

9. В места стыка перемычки металлизации с металлизированной деталью не должны попадать масло, гидравлическая смесь и другие жидкости, нарушающие электрический контакт.

10. Трубопроводы, имеющие по всей длине теплоизоляцию, должны металлизироваться на концах.

11. Корпусы агрегатов должны металлизироваться через детали крепления и стыкующиеся поверхности или перемычками металлизации.

12. Для уменьшения переходных электрических сопротивлений в стыках крепежные детали должны иметь электропроводящие покрытия.

13. Отверстия под крепежные детали должны быть очищены от диэлектрических покрытий.

№ изм.	1	3
№ изд.	8823	11186

Изм. № дубликата	2163
Изм. № подлинника	

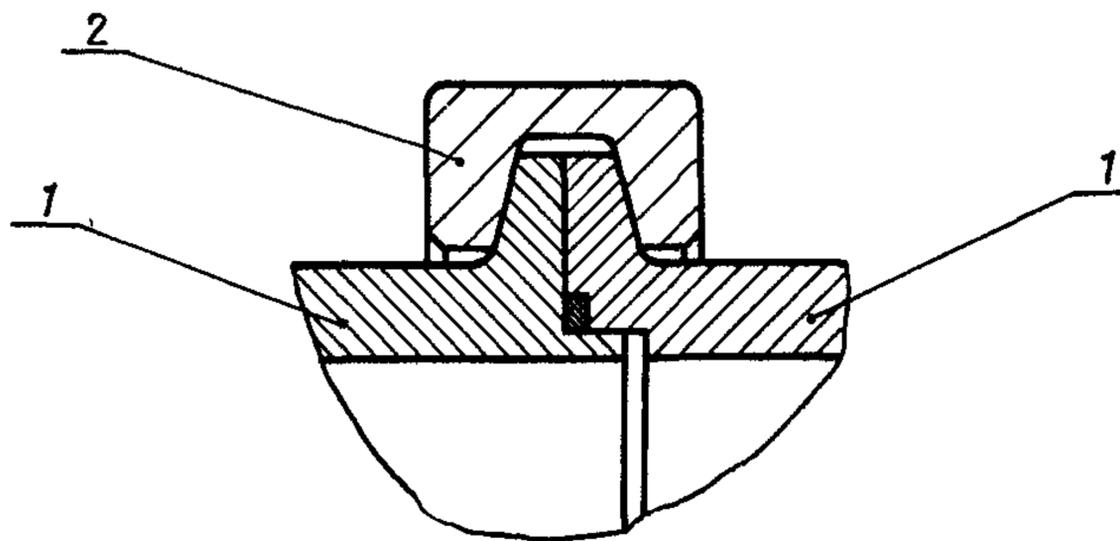








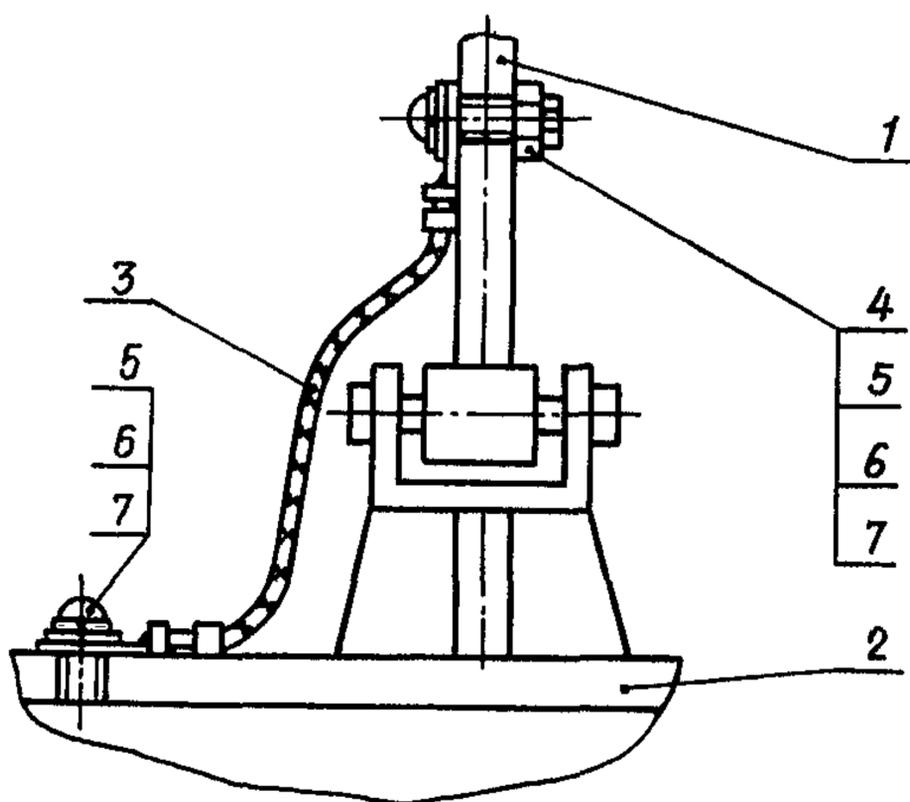
3. Металпизация фланцев хомутом приведена на черт. 3.



1 - фланец; 2 - хомут

Черт. 3

4. Металпизация перемычками приведена на черт. 4.



1 - деталь подвески; 2 - основание; 3 - перемычка металпизации по ОСТ 1 11303-73; 4 - гайка;  
 5 - шайба пружинная по ОСТ 1 11532-74 -  
 ОСТ 1 11533-74; 6 - шайба защитная по  
 ОСТ 1 14088-81 - ОСТ 1 14090-81; 7 - винт

Черт. 4

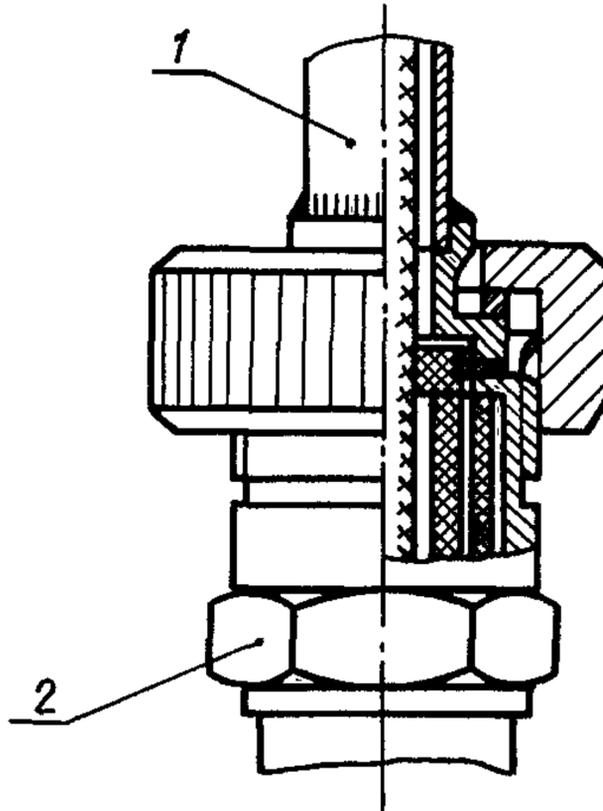
1  
 № изм. 8823  
 № изм.

2163

№ № дубляжата  
 № № подлинника



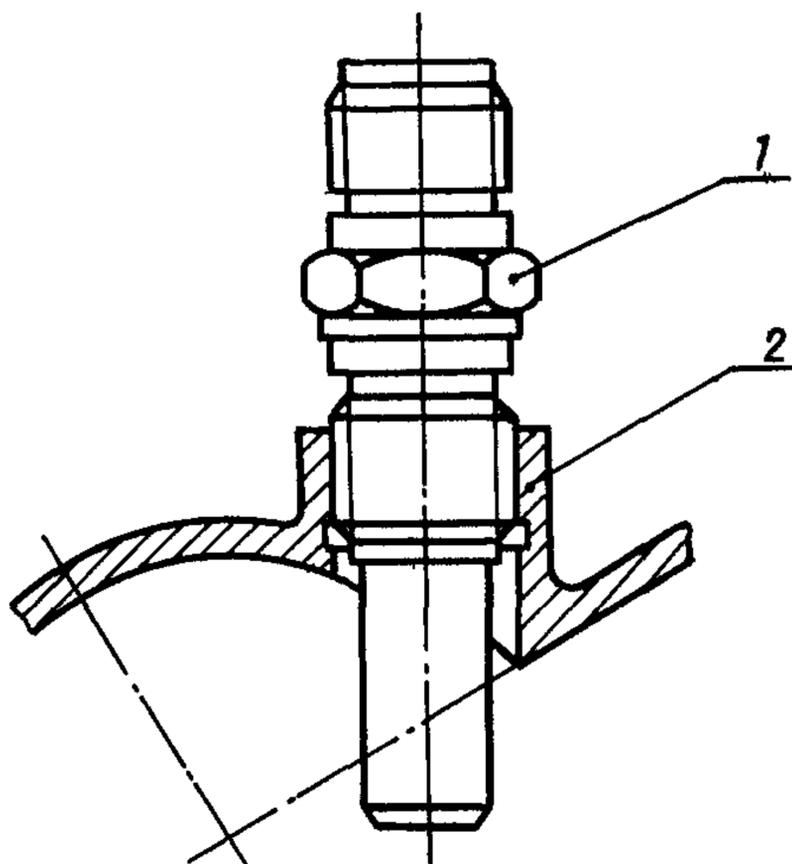
7. Металлизация свечи зажигания и угольника через корпусные детали и по резьбе приведена на черт. 7.



1 - угольник; 2 - свеча зажигания

Черт. 7

8. Металлизация свечи зажигания и пускового воспламенителя по резьбе приведена на черт. 8.



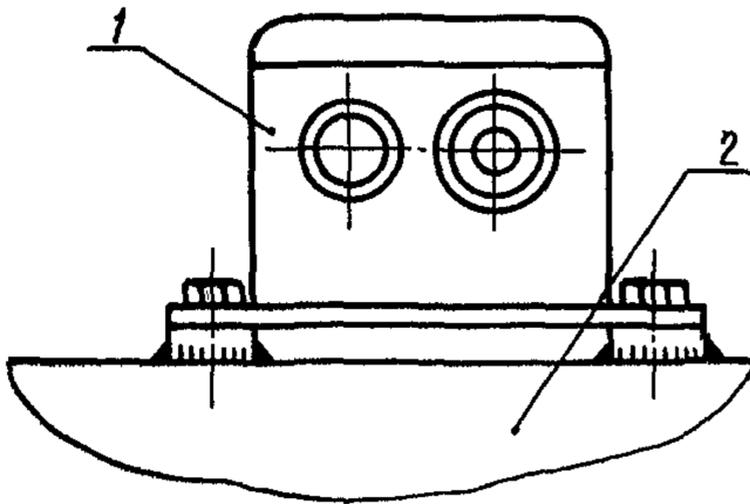
1 - свеча зажигания; 2 - пусковой воспламенитель

Черт. 8

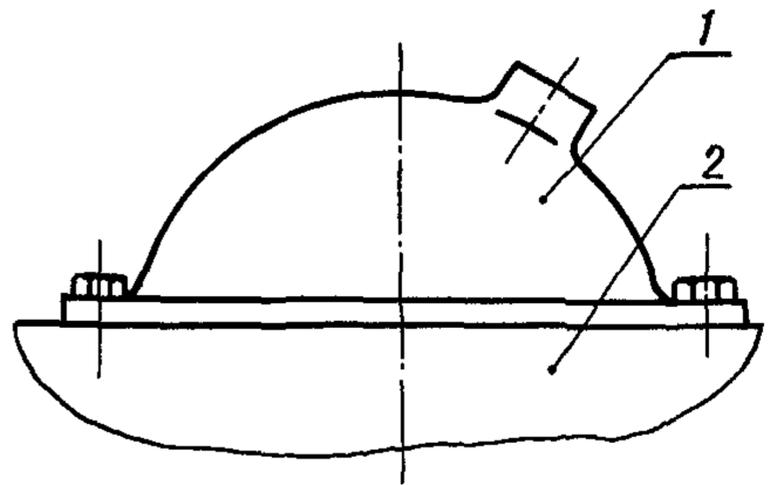
№ изм.	1
№ изм.	8823

Изм. № дубликата	2163
Изм. № подлинника	

9. Металлизация агрегатов непосредственным контактом поверхности приведена на черт. 9 и 10.

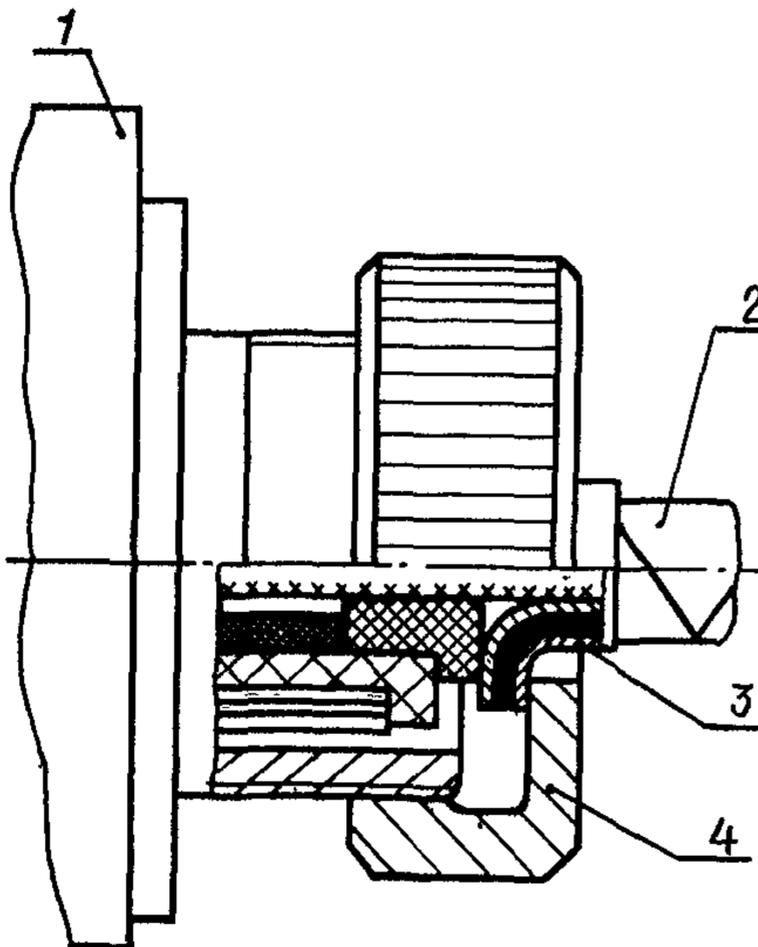


1 - агрегат; 2 - корпус двигателя  
Черт. 9



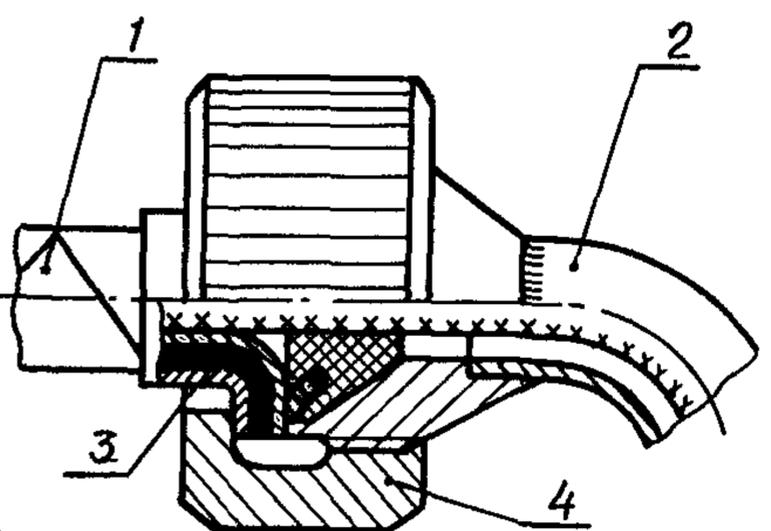
1 - пусковой воспламенитель; 2 - корпус двигателя  
Черт. 10

10. Металлизация посредством футорок экранирующих жгутов приведена на черт. 11 и 12.



1 - агрегат зажигания; 2 - высоковольтный провод зажигания; 3 - футорка; 4 - гайка

Черт. 11



1 - высоковольтный провод зажигания; 2 - угольник; 3 - футорка; 4 - гайка

Черт. 12

№ инв. 1  
№ инв. 8323

2163

№ инв. дубинина  
№ инв. перемычка

