



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ.  
ВЫВОДЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
ДЛЯ КАТУШЕК И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ  
ЗАЖИГАНИЯ**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 27862—88  
(СТ СЭВ 6121—87)**

**Издание официальное**

БЗ 9—88/673

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

УДК 629.114.066:006.354

Группа Е60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ.  
ВЫВОДЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ  
КАТУШЕК И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ  
ЗАЖИГАНИЯ**

**ГОСТ  
27862—88**

**Основные размеры**

Vehicle electrical equipment.  
High tension terminals for ignition  
coils and distributors. Basic dimensions

**(СТ СЭВ 6121—87)**

ОКП 45 7331

Срок действия с 01.01.89  
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на катушки и распределители зажигания автомобильных двигателей внутреннего сгорания и устанавливает размеры выводов высокого напряжения.

1. Основные размеры выводов и наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2 и в табл. 1 и 2.

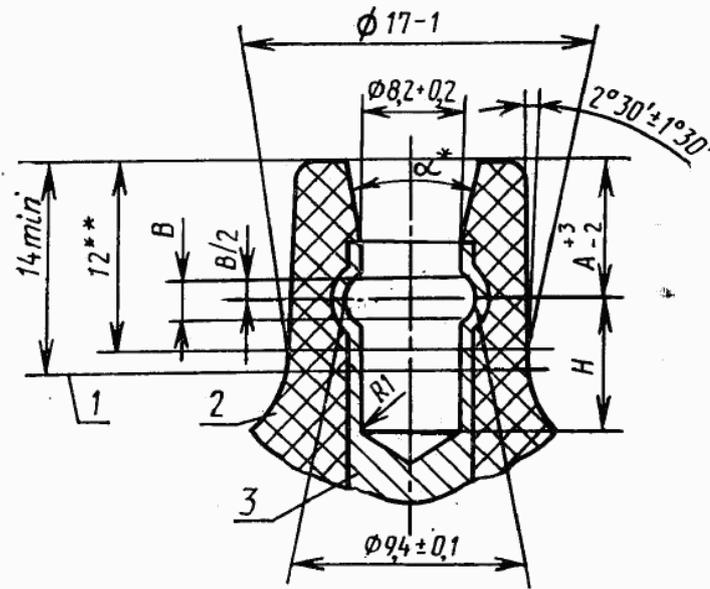
**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

**© Издательство стандартов, 1989**



1.1. Штепсельный вывод



- \* Внутренний конус, облегчающий соединение контакта,  
 \*\* Базовое расстояние,

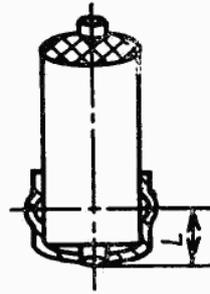
1—начало конуса; 2—изоляционный материал; 3—токоведущая часть

Черт. 1

Таблица 1

| мм         |             |             |               |
|------------|-------------|-------------|---------------|
| Исполнение | <i>B</i>    | <i>H</i>    | <i>A</i>      |
| 1          | $3,5 \pm 1$ | 10 min      | 6, 10, 14, 20 |
| 2          | $2 \pm 0,3$ | $7 \pm 0,5$ |               |

## 1.2. Кабельный наконечник



Черт. 2

Таблица 2

| мм         |                 |
|------------|-----------------|
| Исполнение | L               |
| 1          | 10 max          |
| 2          | 5 <sup>+1</sup> |

2. Калибр, используемый при определении усилия соединения и разъединения для штепсельного вывода указан в приложении (черт. 3).

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Справочное

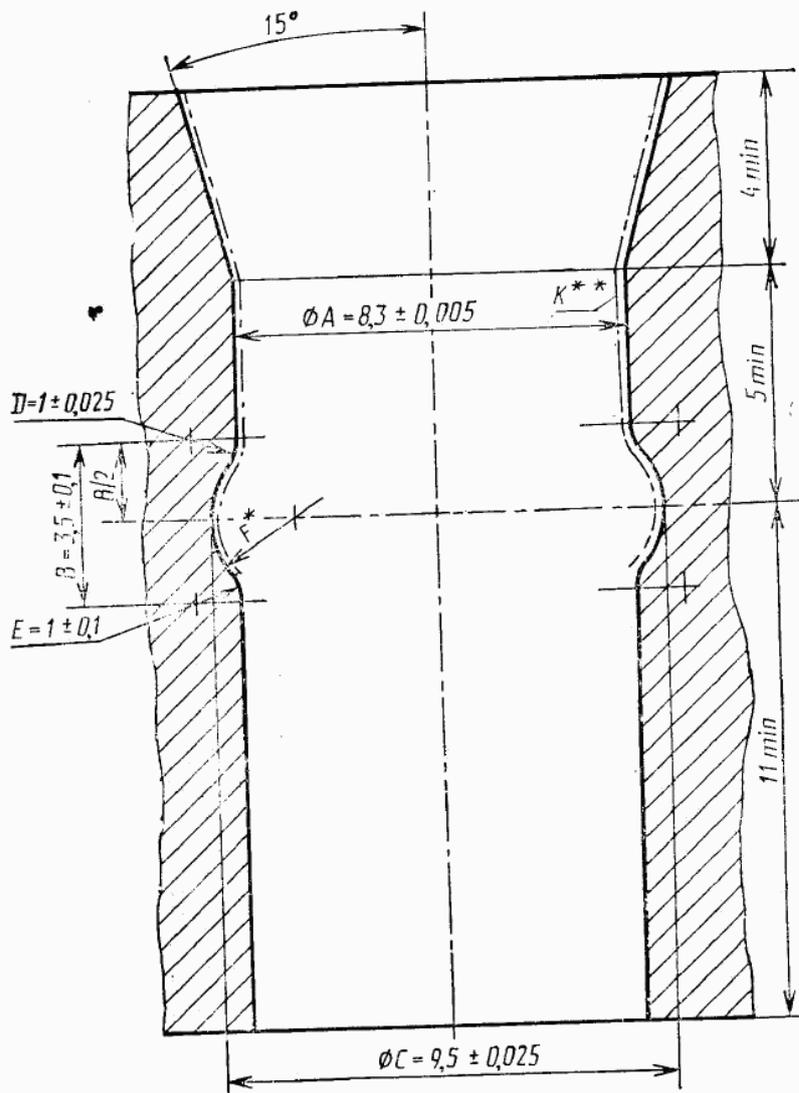
**КАЛИБР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УСИЛИЯ  
СОЕДИНЕНИЯ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШТЕПСЕЛЬНОГО ВЫВОДА**

Усилиями соединения и разъединения являются усилия, действующие между выводом высокого напряжения катушек зажигания или распределителем зажигания и кабельным наконечником. Усилия определяют при температуре  $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$  при помощи стального калибра.

Усилие соединения измеряют при первом соединении. Максимальное значение усилия соединения — 70 Н.

Усилие разъединения измеряют при статических испытаниях при десятом разъединении. Максимальное значение усилия разъединения — 60 Н, минимальное значение — 20 Н.

С. 4 ГОСТ 27862—88



• Значение  $F$  определяют построением, исходя из значений размеров  $A, B, C, D$  и  $E$ .

\*\* Шероховатость поверхности  $K$  — 

Черт. 3

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. ВНЕСЕН** Министерством автомобильной промышленности СССР
- 2.** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.10.88 № 3521 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6121—87 «Электрооборудование автомобилей. Выводы высокого напряжения для катушек и распределителей зажигания. Основные размеры» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.89
- 3.** Стандарт соответствует международным стандартам ИСО 3553—75 и ИСО 6856—81
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *М. В. Глушкова*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *М. С. Кабашова*

Славо в наб. 15.11.88 Подп. в печ. 18.01.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,20 уч.-изд. л.  
Тир. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер.,  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 3334