



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПНЕВМОТУРБИННЫЕ И МУФТЫ ШЛАНГОВ**

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 27875—88  
(СТ СЭВ 6148—87)**

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**НАКОНЕЧНИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПНЕВОТУРБИННЫЕ И МУФТЫ ШЛАНГОВ****Присоединительные размеры**Air turbine dental handpieces and flexible hose  
connectors. Mounting dimensions**ГОСТ 27875—88****(СТ СЭВ 6148—87)**

ОКП 94 5226

Дата введения 01.07.89

Настоящий стандарт распространяется на стоматологические пневмотурбинные наконечники, пневматические аппараты для снятия зубного камня (далее — наконечники), пневмобормашинны и устанавливает присоединительные размеры наконечников и муфт гибких шлангов, предназначенных для соединения наконечников и гибких шлангов пневмобормашин, с помощью которых обеспечивается питание наконечников водой, воздухом, светом и отвод воздуха.

Присоединительные размеры, размещение и применение каналов наконечников должны быть в соответствии с черт. 1, 2 и 4.

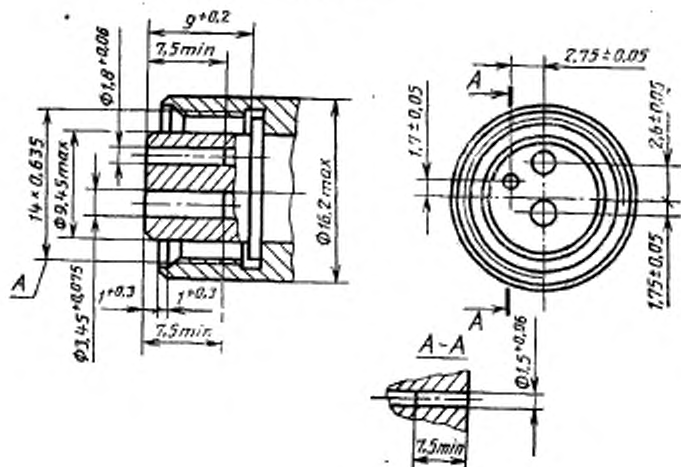
Профиль специальной резьбы и размеры его элементов приведены на черт. 3 и в табл. 1 и 2 или по СТ СЭВ 184—75.

Присоединительные размеры по черт. 4 не предпочтительны.

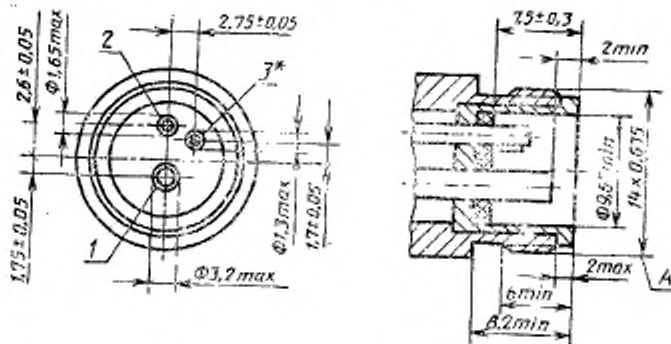


## 3- и 2-КАНАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

## Муфта шланга



## Наконечник



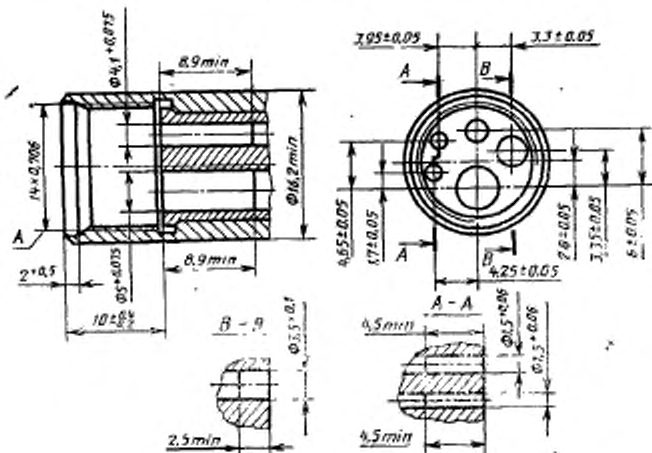
\* При 2-канальном присоединении не применяется.

A — специальная резьба; 1 — подвод воздуха; 2 — подвод воды; 3 — подвод воздуха для водовоздушной смеси

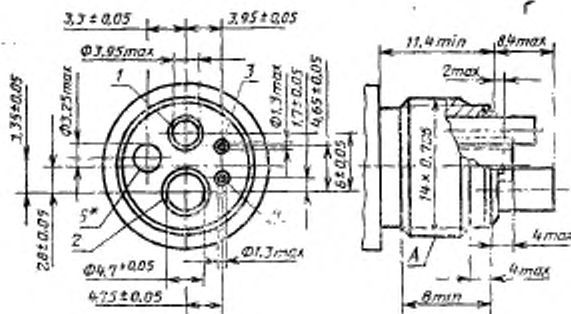
Черт. 1

### 5- и 4-КАНАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

### Муфта шланга

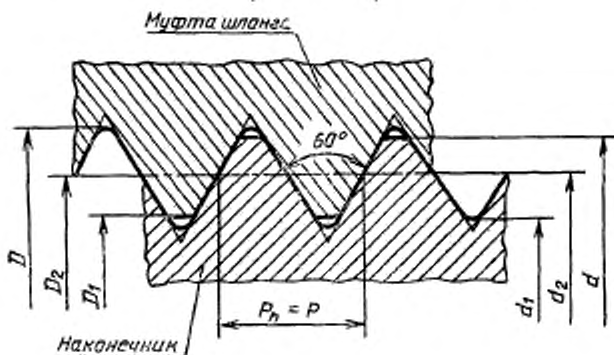


## Наконец-то



\* При 4-канальном присоединении не применяется.

А — специальная резьба; 1 — подвод воздуха; 2 — отвод воздуха; 3 — подвод воды; 4 — подвод воздуха для водовоздушной смеси; 5 — подвод света

Значения специальной резьбы окончания муфты  
шланга наконечника

Черт. 3

## 3- и 2-канальное присоединение

Таблица 1

мм

| Наименование<br>размера резьбы | Наконечник              |        | Окончание муфты шланга |        |
|--------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|--------|
|                                | min                     | max    | min                    | max    |
| Наружный диаметр $d, D$        | 14,133                  | 14,262 | 14,287                 | 14,379 |
| Внутренний диаметр $d_1, D_1$  | 13,437                  | 13,482 | 13,589                 | 13,767 |
| Средний диаметр $d_2, D_2$     | 13,769                  | 13,851 | 13,876                 | 13,980 |
| Шаг резьбы $P_n = P$           | 0,635 (40 витков на 1") |        |                        |        |

## 5- и 4-канальное присоединение

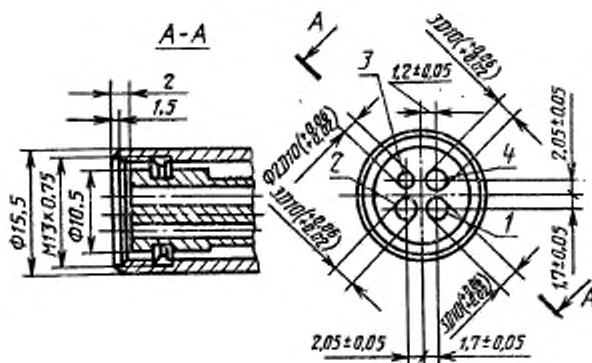
Таблица 2

мм

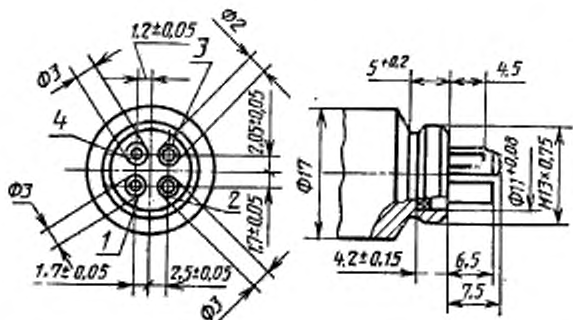
| Наименование<br>размера резьбы | Наконечник              |        | Окончание муфты шланга |        |
|--------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|--------|
|                                | min                     | max    | min                    | max    |
| Наружный диаметр $d, D$        | 13,932                  | 14,071 | 14,097                 | 14,198 |
| Внутренний диаметр $d_1, D_1$  | 13,157                  | 13,208 | 13,335                 | 13,512 |
| Средний диаметр $d_2, D_2$     | 13,530                  | 13,614 | 13,640                 | 13,777 |
| Шаг резьбы $P_n = P$           | 0,706 (36 витков на 1") |        |                        |        |

## 4-КАНАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Муфта шланга



Наконечник



1 — подвод воздуха; 2 — отвод воздуха; 3 — подвод воды; 4 — подвод воздуха для водовоздушной смеси

Черт. 4

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР
2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.88 № 3587 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6148—87 «Наконечники стоматологические пневмотурбинные и муфты шлангов» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.07.89
3. Срок первой проверки — 1991 г., периодичность проверки — 5 лет
4. Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 9168—88
5. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *М. Е. Искандарян*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 28.11.88 Подп. и печ. 11.01.89 0,5 усл. в. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,33 уч.-изд. л.  
Тир 5 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123940, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва; Лялин пер., 6. Зак. 3390