

Резьба трубная цилиндрическая G / BSPP

На резьбу распространяются стандарты:

- ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая»;
 - ISO R228;
 - EN 10226;
 - DIN 259;
 - BS 2779;
 - JIS B 0202.
- **Параметры резьбы**
 - Дюймовая резьба с углом профиля при вершине 55°, теоретическая высота профиля $H = 0,960491P$.
 - Нарезается на трубах до размера 6", трубы свыше 6" свариваются.
 - Условное обозначение согласно ГОСТ 6357-81: буква G, числовое значение условного прохода трубы в дюймах, класс точности среднего диаметра (A, B) и буквы LH для левой резьбы. Например, резьба с номинальным диаметром 1 1/8", класс точности A — обозначается как: *G 1 1/8-A*.
 - По ГОСТ 6357-81 имеется четыре значения шага резьбы

Шаг резьбы трубной цилиндрической

Шаг резьбы P, мм Число ниток на дюйм

| | |
|-------|----|
| 0,907 | 28 |
| 1,337 | 19 |
| 1,814 | 14 |
| 2,309 | 11 |

Резьба трубная коническая R / BSPT

Трубная коническая резьба применяется в конических резьбовых соединениях, а также в соединениях наружной конической резьбы с внутренней цилиндрической резьбой, нормируемой ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая». Основана на резьбе BSW ([англ. British Standard Whitworth](#)) и совместима с резьбой BSP ([англ. British Standard Pipe thread](#)). Обозначается как BSPT ([англ. British Standard Pipe Taper thread](#)). Уплотнение достигается за счет смятия резьбы в месте резьбового соединения при ввёртывании штуцера.

На резьбу распространяются стандарты:

- ГОСТ 6211-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая»;
- ISO R7;
- DIN 2999;
- BS 21;
- JIS B 0203.

Параметры резьбы

Дюймовая резьба с конусностью 1:16 (угол конуса $\phi = 3^{\circ}34'48''$). Угол профиля при вершине 55°.

Условное обозначение согласно ГОСТ 6211-81: буква R для наружной резьбы и Rc для внутренней, числовое значение номинального диаметра резьбы в дюймах и буквы LH для левой резьбы. Например, резьба с номинальным диаметром 1 1/4" — обозначается как *R 1 1/4*.