



## Приборы для управления, регулирования и индикации

### Описание

Для использования электрических деталей во взрывоопасных зонах фирма BARTEC предлагает две типовые серии герметично закрытых корпусов.

В рамках сертификата об испытании типового образца ЕС в них можно встраивать приборы, соответствующие промышленным стандартам, напр. небольшие двигатели, платы или фотокамеры.

Встраиваемые детали оцениваются фирмой BARTEC, встраиваются в соответствующий корпус и как комплексный прибор снабжается соответствующей маркировкой ATEX.

Эта линия корпусов предлагает оптимальные решения для небольших приборов управления, регулирования и индикации во взрывоопасных областях зоны 1 и 21.

### ➔ Взрывозащита

#### Маркировка

**ATEX** Тип 07-61.1..  $V \leq 100 \text{ см}^3$

⊕ II 2G Ex d e IIC T6, T5 Gb

⊕ II 2D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

Тип 07-61.2..  $100 \text{ см}^3 < V \leq 2750 \text{ см}^3$

⊕ II 2G Ex d e [ib] IIC T6, T5, T4 Gb

⊕ II 2(1)G Ex d e [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb

⊕ II 2D Ex tb [ib] IIIC T80 °C/T95 °C Db

⊕ II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC

T80 °C/T95 °C Db

#### Сертификат испытаний

EPS 14 ATEX 1696

**IECEx** Тип 07-61.1..  $V \leq 100 \text{ см}^3$

Ex d e IIC T6, T5 Gb

Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

Тип 07-61.2..  $100 \text{ см}^3 < V \leq 2750 \text{ см}^3$

Ex d e [ib] IIC T6, T5, T4 Gb

Ex d e [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb

Ex tb [ib] IIIC T80 °C/T95 °C Db

Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C/T95 °C Db

#### Сертификат испытаний

IECEx EPS 14.0042

Другие сертификаты и сертификаты,  
см. [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

### ➔ Технические характеристики

#### Класс защиты

мин. IP 54/IEC 60529

#### Материал корпуса

металл

#### Поверхность

блестящая, лакированная или  
гальванизированная

### ➔ Номер заказа 07-61.1-... 07-61.2-...










**Описание**

Корпуса для управляющих, регулирующих и индикационных приборов собираются в соответствии с необходимой функцией из следующих модулей. Размер корпуса ориентирован на встраиваемые детали, соответствующую потерю мощности и необходимый объем корпуса.

Размер корпуса ориентирован на встраиваемые детали, соответствующую потерю мощности и необходимый объем корпуса.

**Таблица выбора**

Фронтальный фланец	Корпус	Обратный фланец
<p><b>закрытый</b> напр., для приборов измерения вибрации или встраиваемых плат</p> 	<p>Ø 30 мм до макс. 25 см<sup>3</sup> Объем                  Ø 45 мм до макс. 100 см<sup>3</sup> Объем                  Ø 60 мм до макс. 200 см<sup>3</sup> Объем                  Ø 90 мм до макс. 1000 см<sup>3</sup> Объем                  Ø 120 мм до макс. 2750 см<sup>3</sup> Объем</p>  	<p><b>с литым многожильным шлангопроводом непосредственно в корпусе</b> только для диаметра корпуса макс. до 60 мм</p>  <p><b>с вводом кабеля</b></p>  <p><b>с резьбовым кабельным соединением Ex d</b> При искрящих встраиваемых частях не подходит для газовой подгруппы IIC.</p>  <p><b>Фланец с соединительным корпусом Ex e</b></p> 
<p><b>с уплотнительной втулкой вала</b> напр., для небольших двигателей, датчиков угла поворота или переключателей</p> 		
<p><b>со смотровым стеклом</b> напр., для камер, оптоэлектронных приборов, индикаторов</p> 