

**Конструкция  
электромеханических  
блочных и одиночных  
выключателей**

Не требующая ухода самосмазывающаяся втулка обеспечивает надежное функционирование выключателя. Эти выключатели имеются в наличии в стандартных корпусах по DIN 43693 или DIN 43697. Остальные типы корпусов вы найдете на следующих страницах.

**Механизм  
телескопического  
толкателя**

предотвращает чрезмерные нагрузки на элемент переключения, продлевает срок его службы и защищает толкатель от стопорения. Жесткий толкатель должен использоваться в сочетании с элементами аварийного отключения. Высокоэластичная, износостойкая **мембрана**

из материала Viton служит для плотной герметизации между механизмом толкателя и камерой элемента переключения. Данный принцип двойной камеры обеспечивает степень защиты IP 67.

Прокладки являются основополагающим элементом для обеспечения качества нашей продукции. Поэтому мы используем только Viton в качестве материала для нашей мембраны, уплотнителей крышки и прокладок. В сравнении с используемым ранее высококачественным материалом NBR, этот материал предлагает повышенную стойкость к агрессивным веществам в большом температурном диапазоне и в условиях давления.

**Элементы переключения  
быстрого и  
замедленного действия**

имеются в наличии в переключающем исполнении с самоочищающимися контактами. Также возможно использование элементов переключения различного типа в одном корпусе. Элемент переключения замедленного действия переключается в зависимости от скорости воздействия на него. Быстродействующий элемент переключается независимо от скорости воздействия на него.

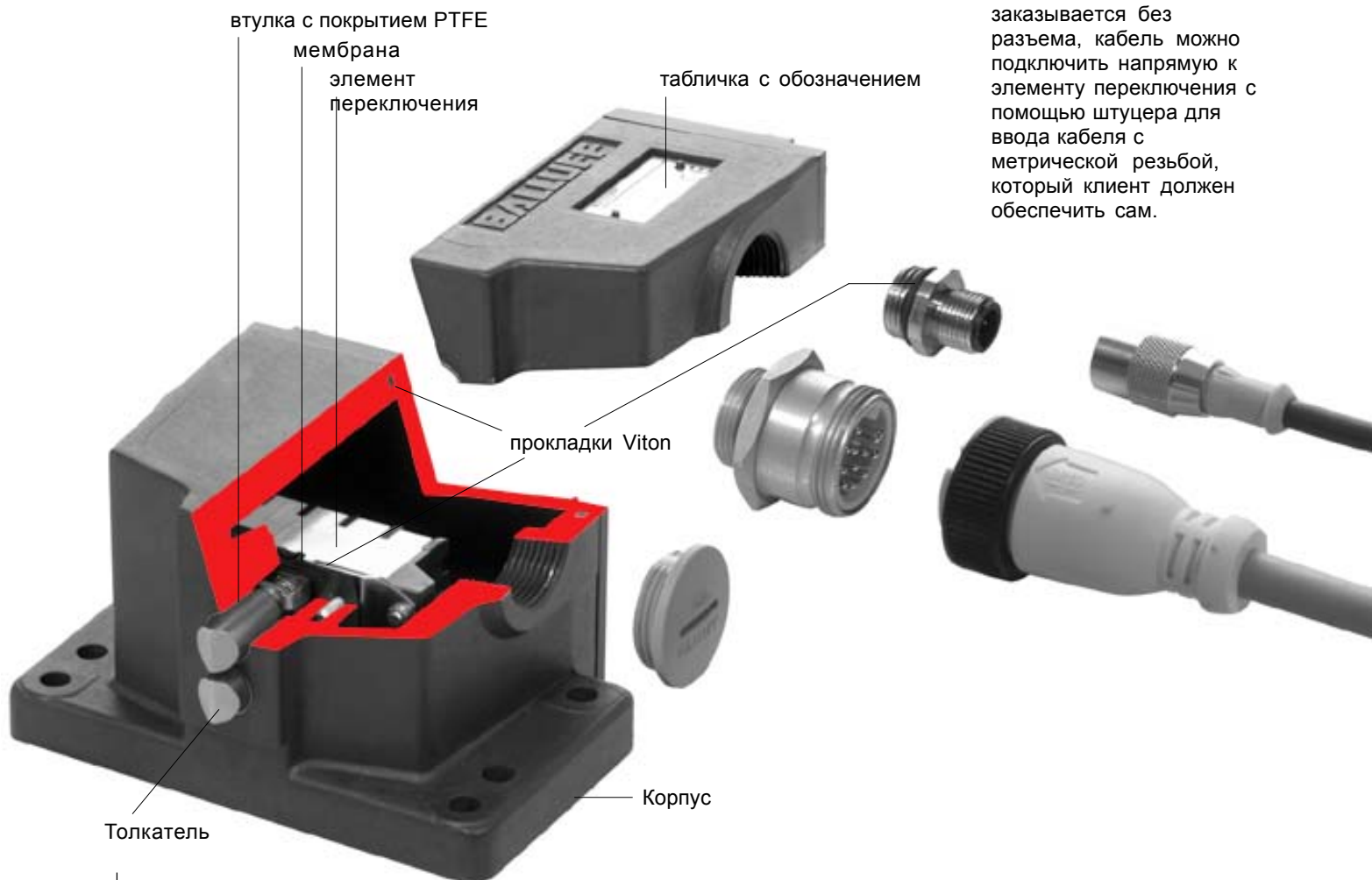
**Индикация  
функционирования**

устанавливается на заказ. **Подключение** Стандарт: метрическая резьба по EN 50262 или разъем S80/S90 (на заказ).

Уже установленные разъемы плотно герметизированы.

Для подключения к распределительным коробкам рекомендуются выключатели с разъемами S4/S49. При использовании питания 24 В DC подключение может осуществляться напрямую.

Для блочных выключателей используется соответствующее количество разъемов или разъемы с большим количеством контактов. Если выключатель заказывается без разъема, кабель можно подключить напрямую к элементу переключения с помощью штуцера для ввода кабеля с метрической резьбой, который клиент должен обеспечить сам.



Электромеханические блочные и одиночные выключатели с функцией аварийного отключения по DIN EN 60204-1/VDE 0113

### Применение

Для использования в электрических цепях безопасности по DIN EN 60204-1/VDE 0113, например для ограничения конечного движения или аварийной остановки, блочные и одиночные выключатели могут быть укомплектованы элементами аварийного отключения на всех или отдельных положениях переключения.

### Внимание!

Элементы аварийного отключения не должны быть использованы для отключения в рабочем режиме. Они обеспечивают надежное отключение в случае аварии.

Кулачки для выключателей аварийного отключения должны быть установлены соответствующим образом.

Элементы аварийного отключения в блочных выключателях должны начинаться от фланца.

### Конструкция узла аварийного отключения

- элемент переключения замедленного действия BSE 61 или
- быстродействующий элемент переключения BSE 85 с принудительным размыканием по DIN EN 60204-1/VDE 0113 (тех. данные см. на стр. 5.2.).

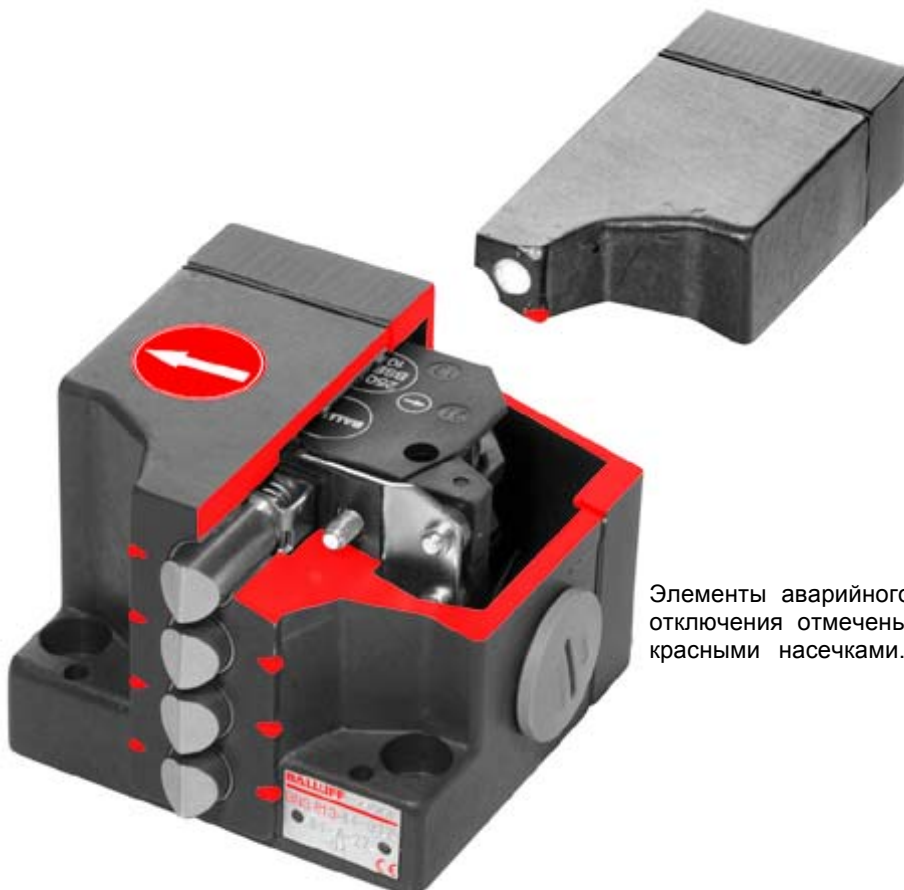
- для максимальной надежности мы рекомендуем использовать жесткие толкатели

### Серии

Элементы аварийного отключения могут быть установлены в блочных и одиночных выключателях серий 100, 62, 61, 72 и F60.

### Комбинации элементов переключения

Выключатели с элементами аварийного отключения могут быть оснащены как другими электромеханическими элементами, так и индуктивными элементами переключения. Такие смешанные варианты поставляются на заказ. См. раздел 4.



Элементы аварийного отключения отмечены красными насечками.