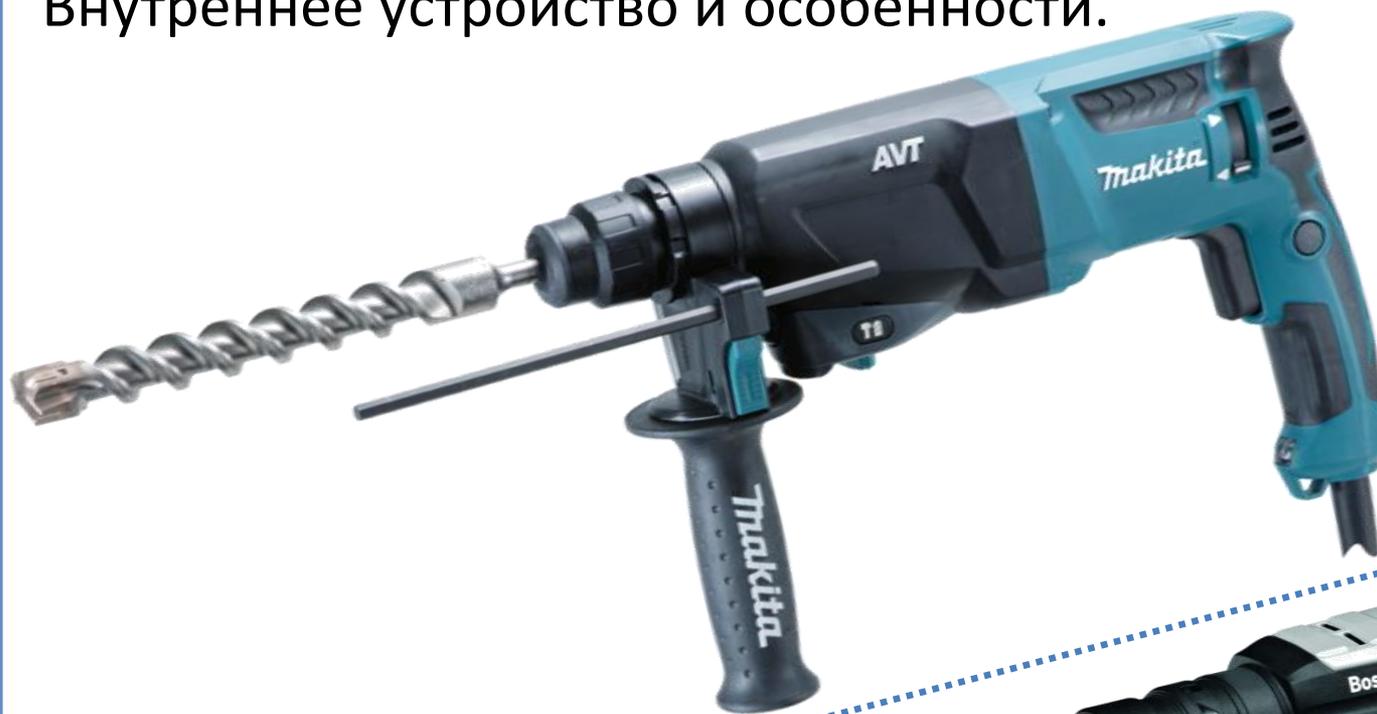


# Перфораторы

MAKITA HR2611FT vs.  
BOSCH GBH 2-28 DFV

ЛИТ ТРЕЙДИНГ  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Два новых перфоратора с антивибрационными системами.  
Внутреннее устройство и особенности.



**Makita**

HR2611FT



GBH 2-28 DFV



**BOSCH**

# Перфораторы

MAKITA HR2611FT vs.  
BOSCH GBH 2-28 DFV

ЛИТ ТРЕЙДИНГ  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

**1** Муфта ограничение крутящего момента – *роликовая*, выполнена по традиционной схеме для тяжелых перфораторов, выдерживает значительно большее количество срабатываний при заклинивании

**2** Система AVT имеет привод от дополнительного штока привода удара и снабжена двумя симметричными балансиром по бокам перфоратора

**3** Переключатель режимов имеет пазы со стенками под углом, исключая ударную нагрузку при неправильном переключении



**1** Муфта ограничения крутящего момента – *кулачковая*, выполнена по традиционной схеме для легких линейных перфораторов

**2** Система vibration control имеет привод от дополнительного наклонного подшипника с *одним* балансиром на правой стороне перфоратора

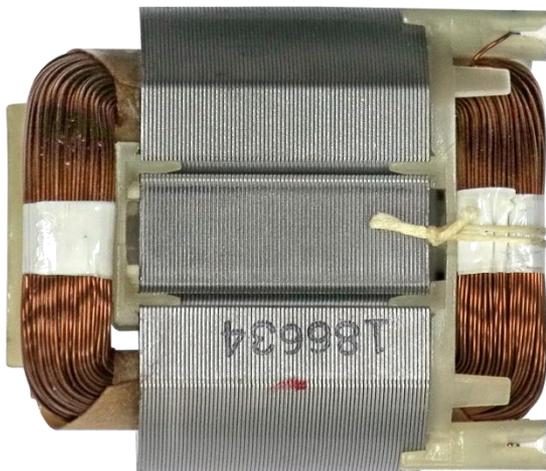
**3** Переключатель режимов имеет вид тонкого штифта и может сломаться при неправильном переключении или сборке в сервисе при ремонте



**BOSCH**



Штифт вставляется здесь



Закрытые клеммы контактов статора



Ротор имеет заливку двигателя предназначенного для длительной работы в условиях запыленности, в том числе абразивами, имеет специальные балансировочные метки, снижающие возмущения магнитного поля якоря

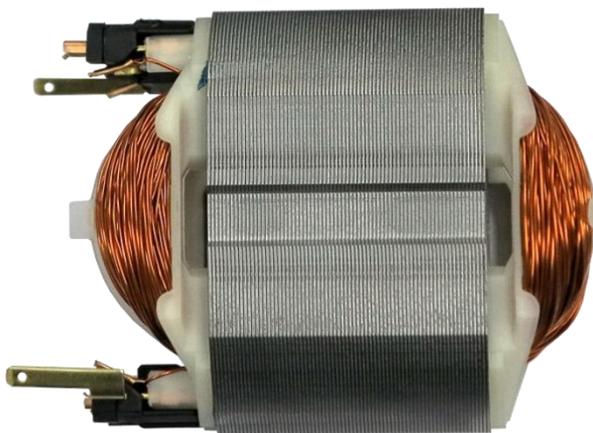


Тонкие выступающие контакты статора легко повреждаются при монтаже статора в корпус при замене



# BOSCH

Ротор имеет заливку двигателя не предназначенного для длительной работы в условиях запыленности, в том числе абразивами, имеет глубоко врезанные балансировочные метки, могущие вызвать возмущения магнитного поля якоря





# BOSCH

Подшипник не имеет собственной обоймы, нет возможности замены подшипника отдельно от корпуса редуктора, изнашивает ствол перфоратора в процессе работы

Передний опорный подшипник ствола перфоратора *игольчатый*, традиционной конструкции для легких перфораторов



Переключатель режимов находится на боковой поверхности корпуса. Перфоратор удобен в работе только для правой руки.

# Makita

Передний опорный подшипник ствола перфоратора *шариковый*, имеет собственные обоймы, такие решения применяются только на тяжелых моделях перфораторов, есть возможность замены отдельно от корпуса редуктора, не изнашивает ствол перфоратора в процессе работы

Переключатель режимов находится снизу корпуса. Перфоратор удобен в работе для правой и левой руки.

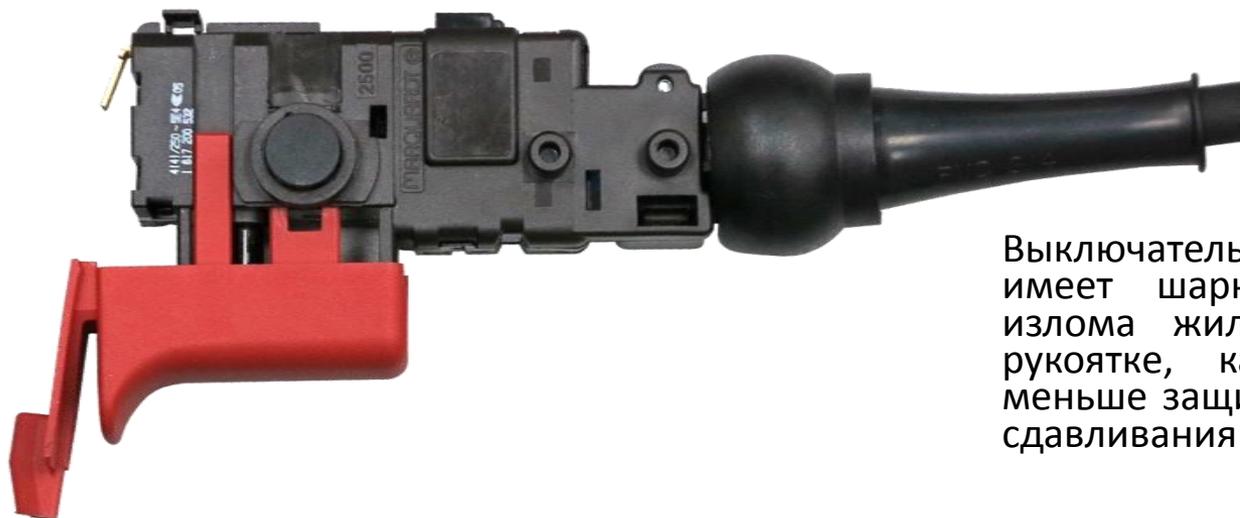


**Makita**

Выключатель моноблочной конструкции, имеет встроенный блок подсветки с возможностью замены светодиода, толстая защитная манжета кабеля и значительная толщина резиновой оплетки, позволяют кабелю выдерживать рывки и падения камней на кабель



**BOSCH**



Выключатель моноблочной конструкции, имеет шарнир для предотвращения излома жилы в месте крепления к рукоятке, кабель средней толщины, меньше защищен от удара по кабелю, и сдавливания при нагрузке



Патрон *немецкого* производства Rohm из *усиленной* серии. Губки со вставками из *твердого сплава* (предотвращение износа губок от проворота сверла при сверлении)

**Makita**



**BOSCH**

Патрон *китайского* производства совместного предприятия Weida-Rohm из *простой* серии. Обычные губки