

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. В корпусе дрели размещены: разъем для подключения аккумуляторной батареи, реверсивный выключатель, электродвигатель, планетарный двухступенчатый редуктор, регулятор крутящего момента, шпиндель. На шпиндель посредством резьбового соединения установлен быстрозажимной сверлильный патрон. Для предотвращения отворачивания патрон фиксируется внутри винтом с левой резьбой. В передней части дрели имеется устройство регулировки крутящего момента. В комплект входит зарядное устройство.
- 4.2. Питание дрели осуществляется постоянным током от литий-ионного аккумулятора.
- 4.3. При нажатии на клавишу выключателя происходит включение электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя передается через планетарный редуктор на шпиндель дрели.
- 4.4. Изменение направления вращения шпинделя осуществляется только при полной остановке электродвигателя с помощью переключателя реверса.
- 4.5. Регулировка крутящего момента осуществляется путем поворота колпака регулятора крутящего момента в передней части дрели в нужное положение.
- 4.6. Выбор скоростного режима производится путём изменения силы нажатия выключателя.
- 4.7. Внешний вид дрели показан на рисунке 1.



Рис. 1 Общий вид дрели

- 1 – корпус дрели
- 2 – регулятор крутящего момента;
- 3 – патрон;
- 4 – выключатель;
- 5 – переключатель реверса;
- 6 – аккумулятор;
- 7 – фиксатор аккумулятора