При обычном электрокардиографическом исследовании, которое ведётся в покое и длится несколько минут, а расшифровка ЭКГ производится кардиологом, помех при съёме ЭКГ можно избежать, а их небольшое влияние не мешает расшифровке ЭКГ. При длительном автоматическом анализе электро-кардио сигнала, что происходит при холтеровском мониторировании, невозможно исключить двигательную активность больного и кардиомонитор из-за помех будет давать большое число ошибок, уменьшить которое можно с помощью специальных электродов. Поэтому Заказчик заказал электроды с помощью которых без дополнительных манипуляций можно было бы закрепить подводящие провода для исключения:

- помех, вносимых в ЭКС шевелением проводов;

- влияния натяжения проводов от движения пациента на электрод, которое может привести к отрыву электрода.