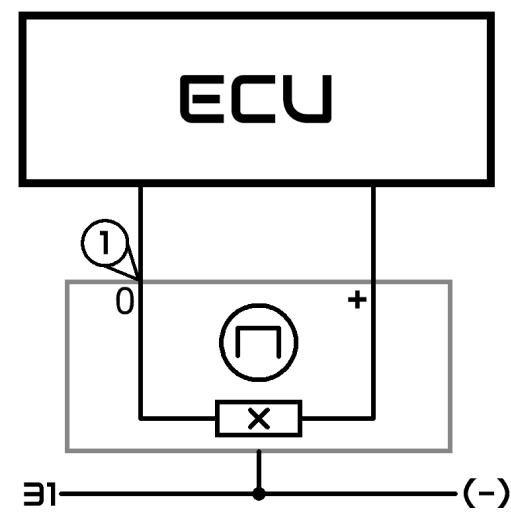
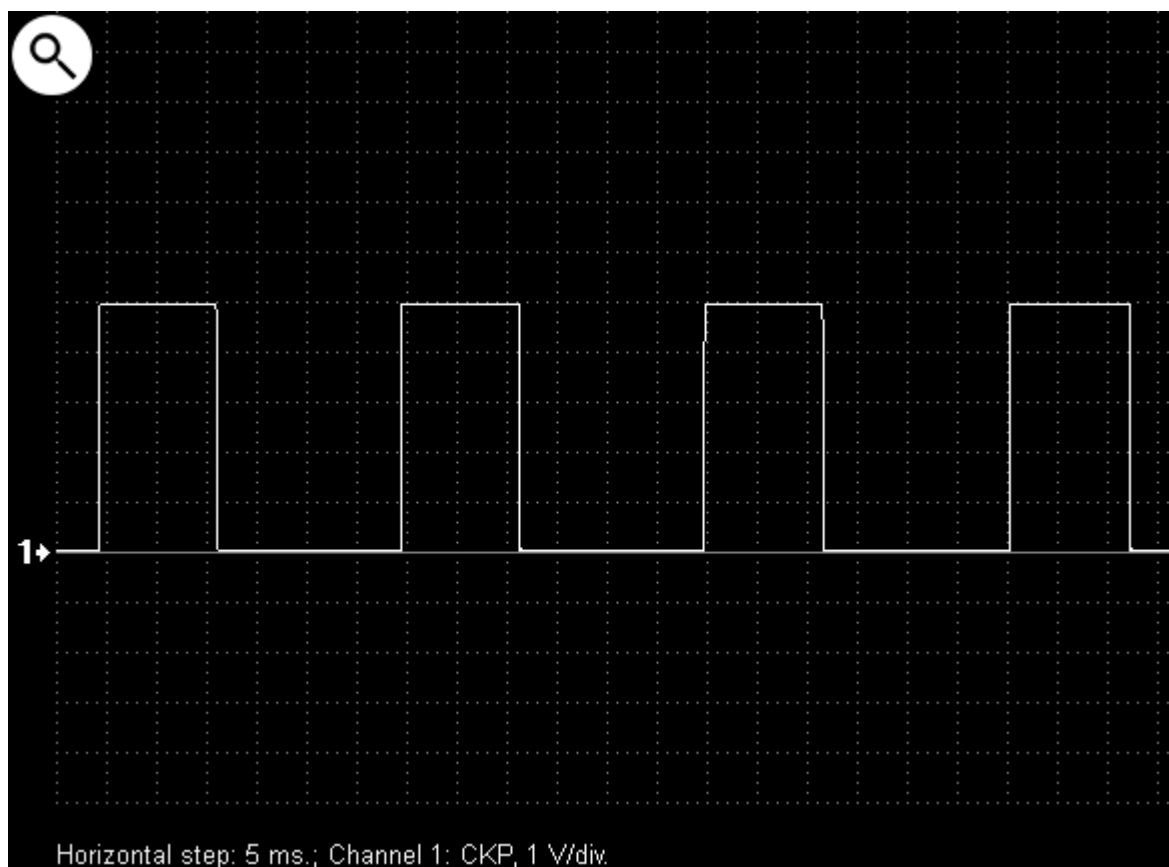
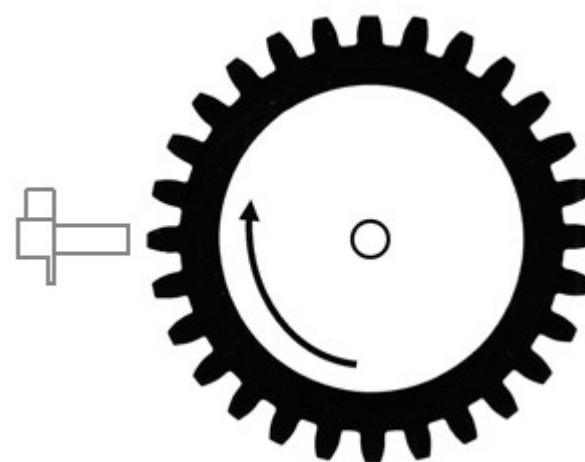
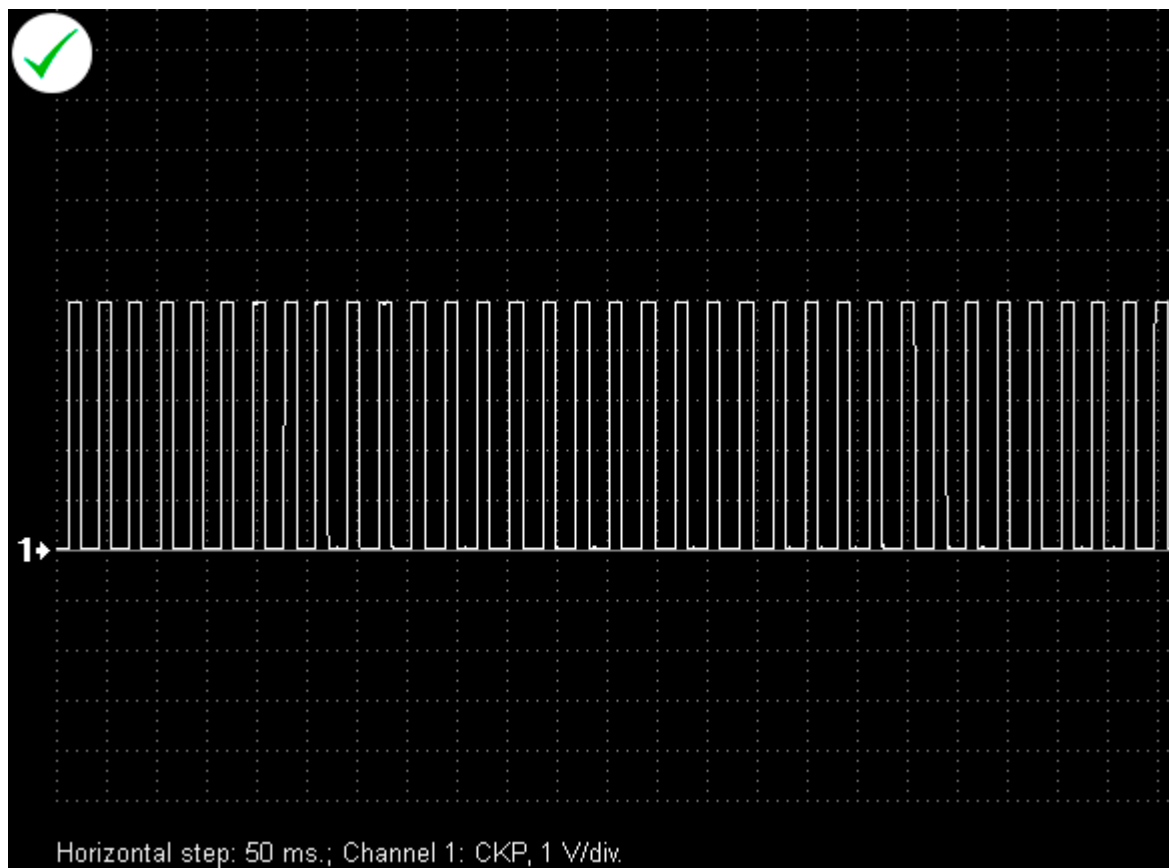


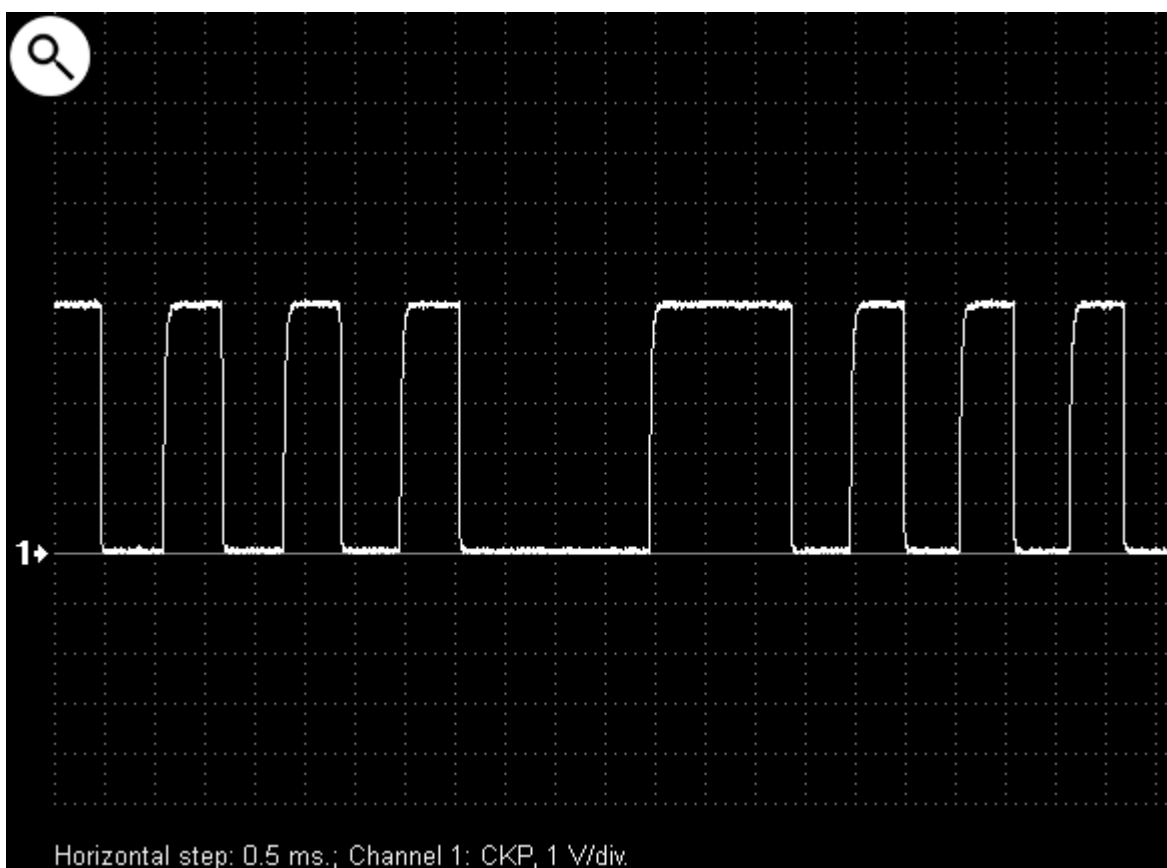
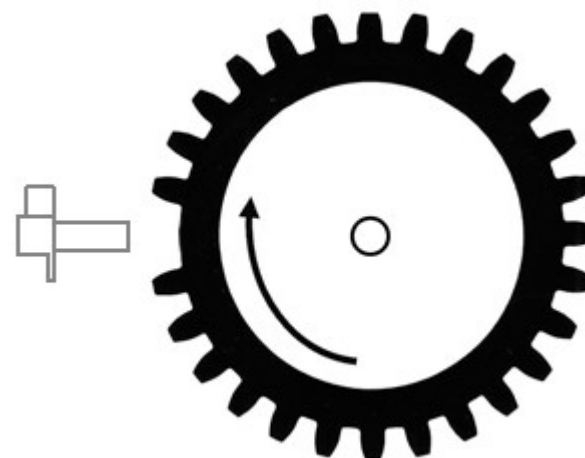
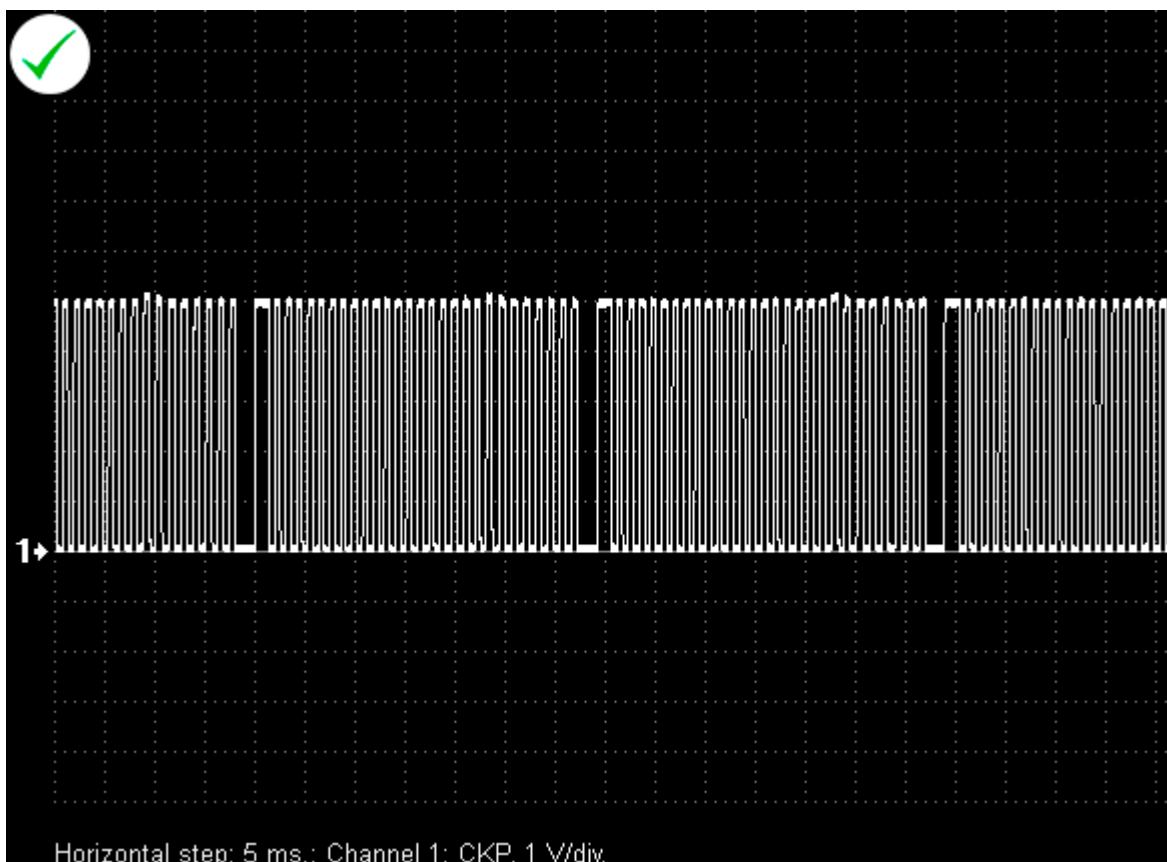
Датчик Холла
Магниторезистивный датчик

Применение:

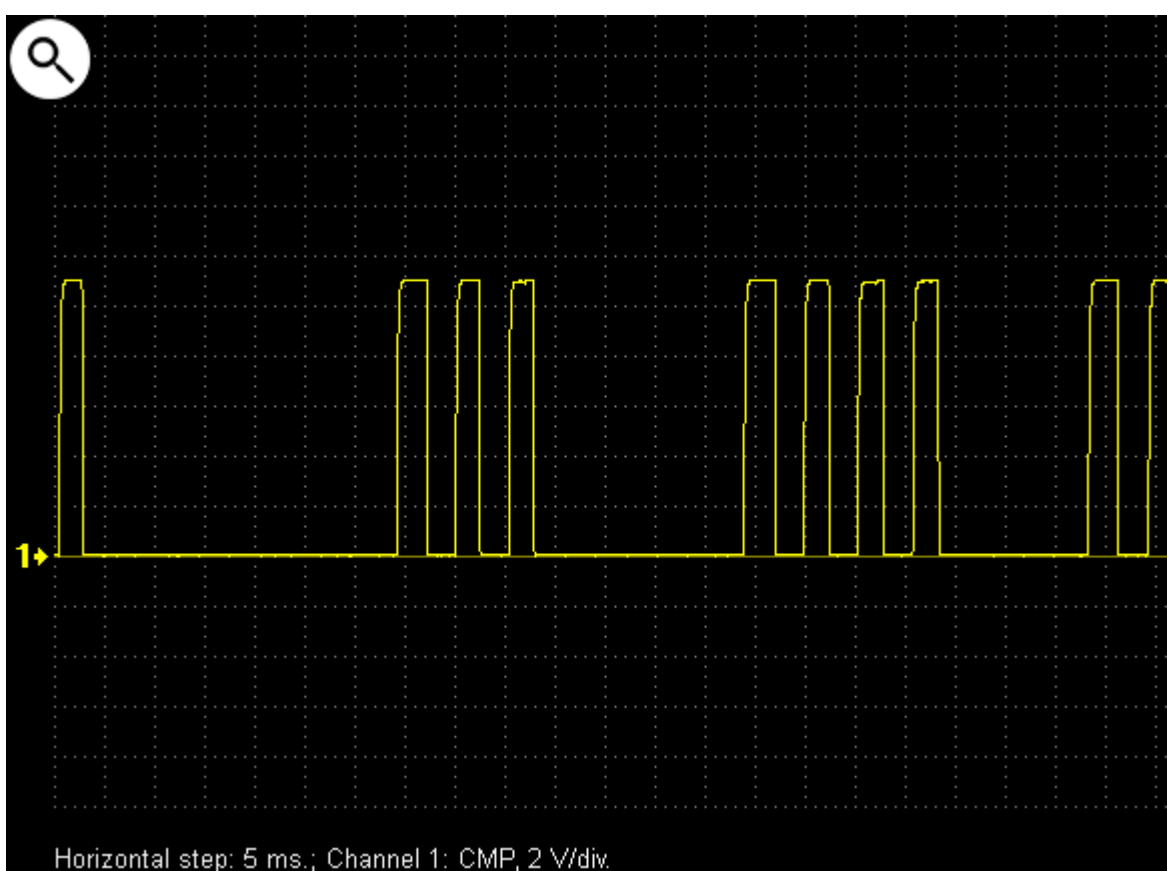
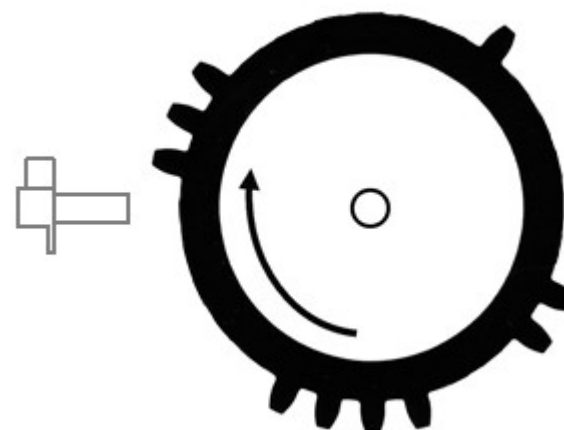
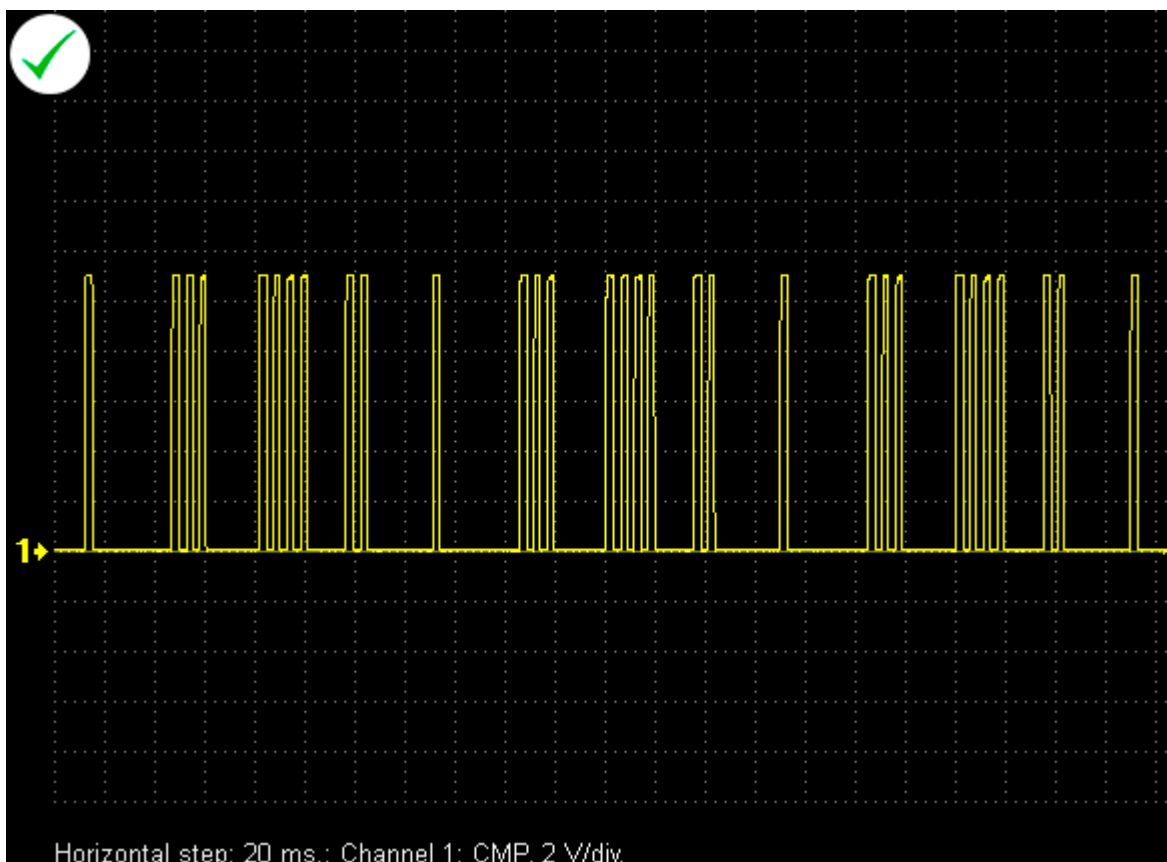
- датчик положения / частоты вращения коленвала;
- датчик положения распредвала;
- датчики частоты вращения валов автоматической коробки передач;
- датчик скорости автомобиля;
- датчик частоты вращения колеса автомобиля...



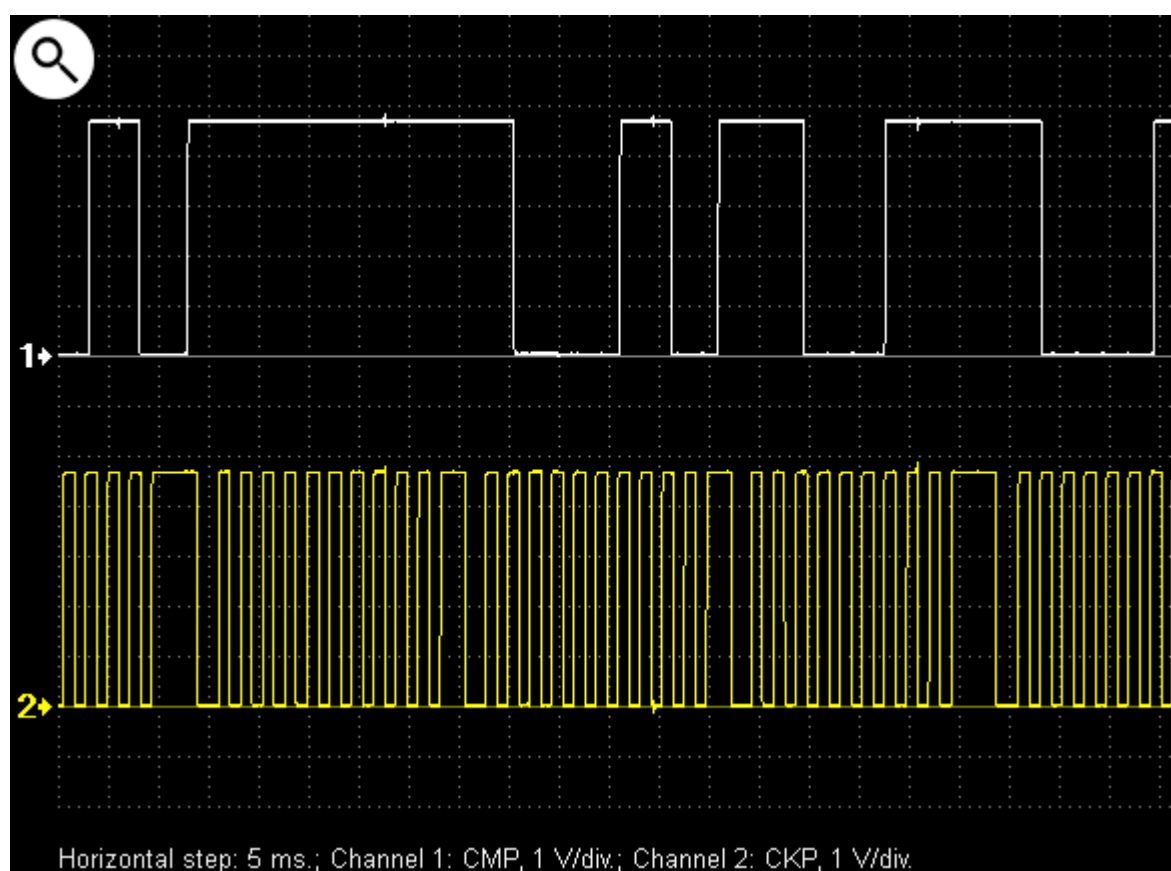
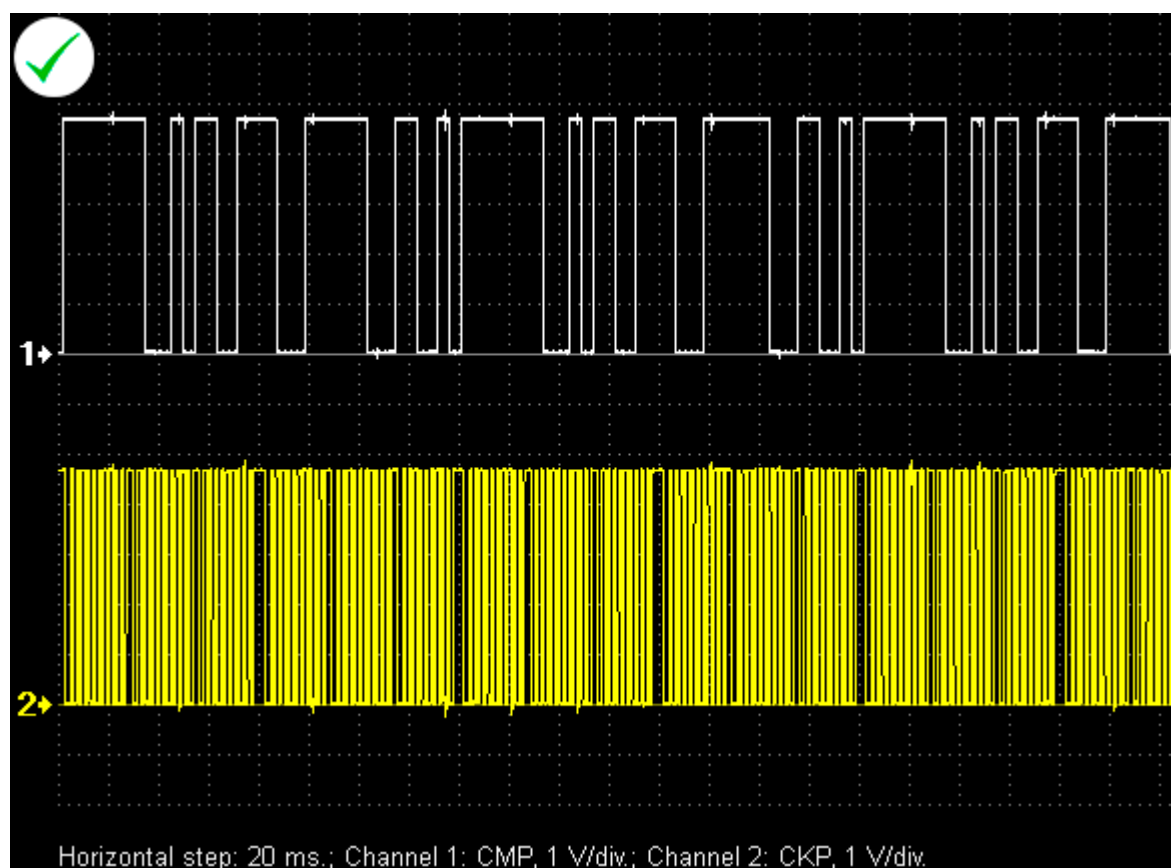
Классическая форма сигнала датчика частоты вращения на эффекте Холла.



Сигнал датчика частоты вращения / положения коленвала на эффекте Холла (VW Caddy 1.9SDI 2002).

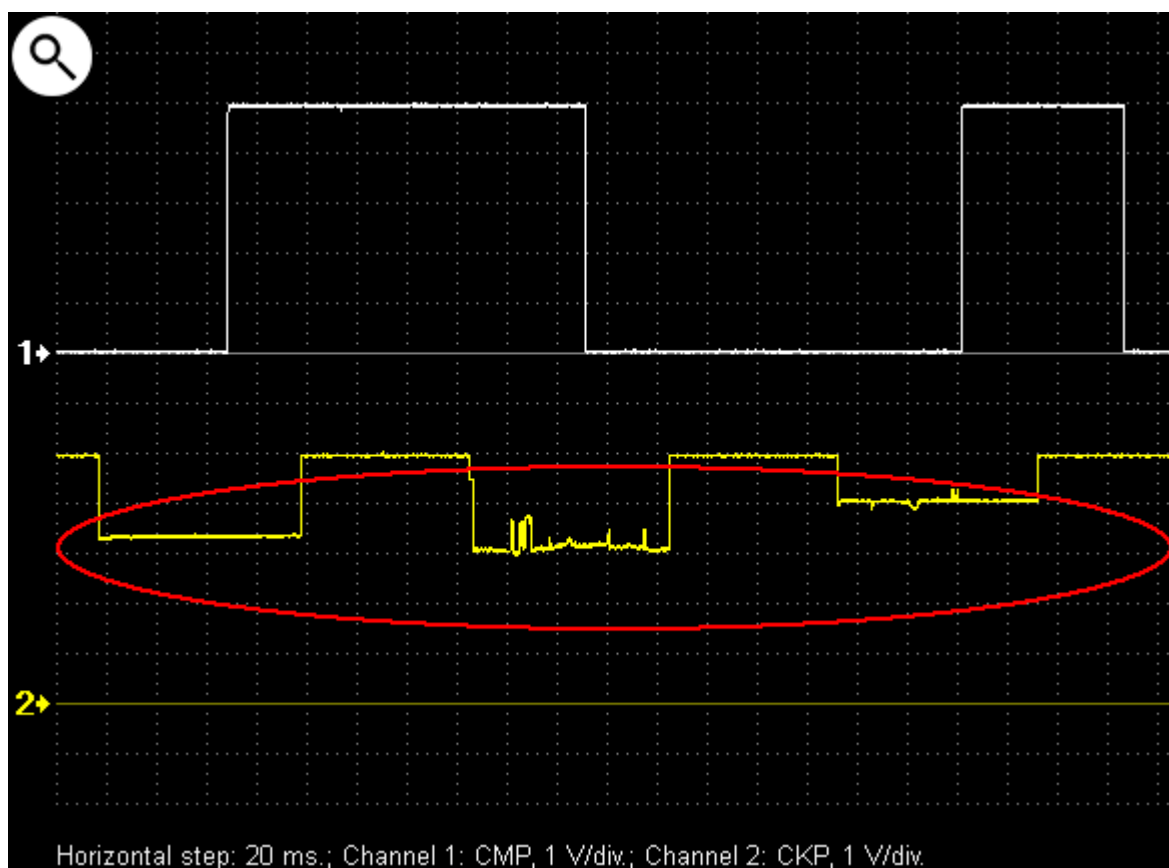
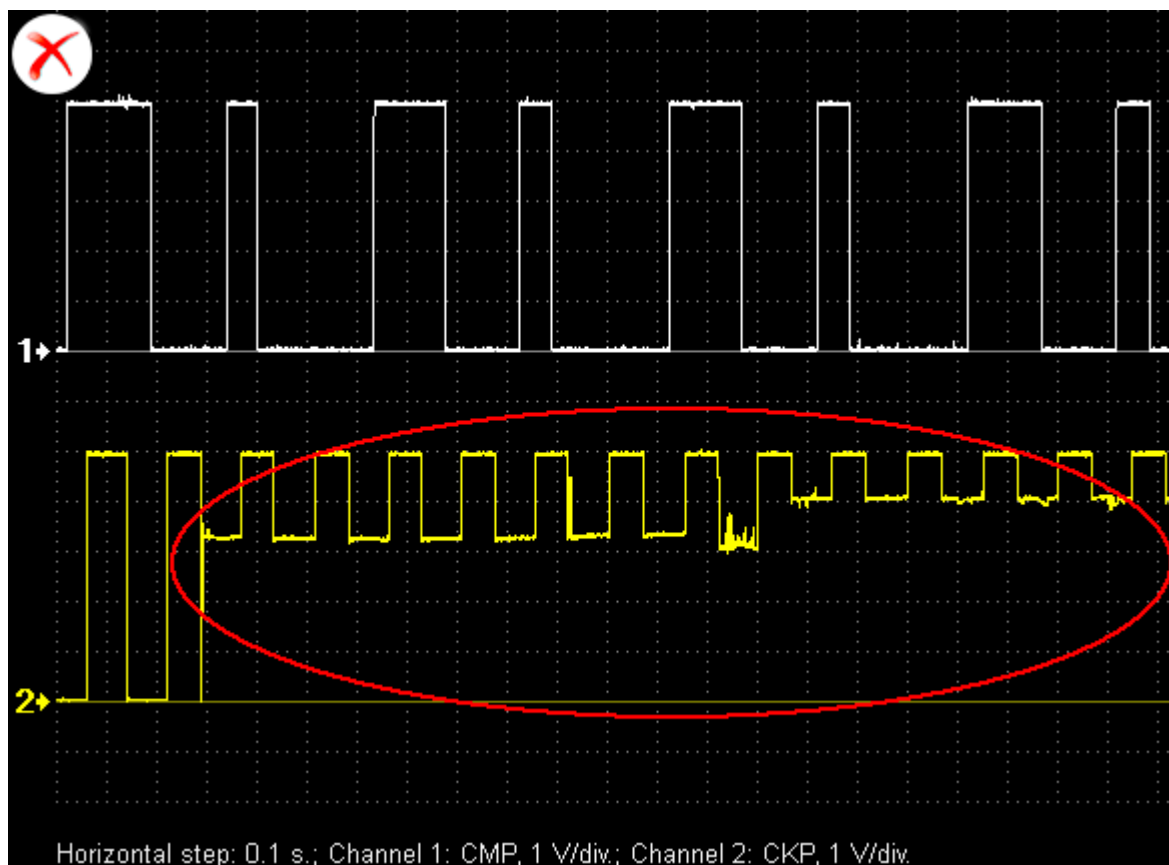


Осциллограмма напряжения выходного сигнала датчика положения распредвала (Nissan X-Trail 2.0 2003).



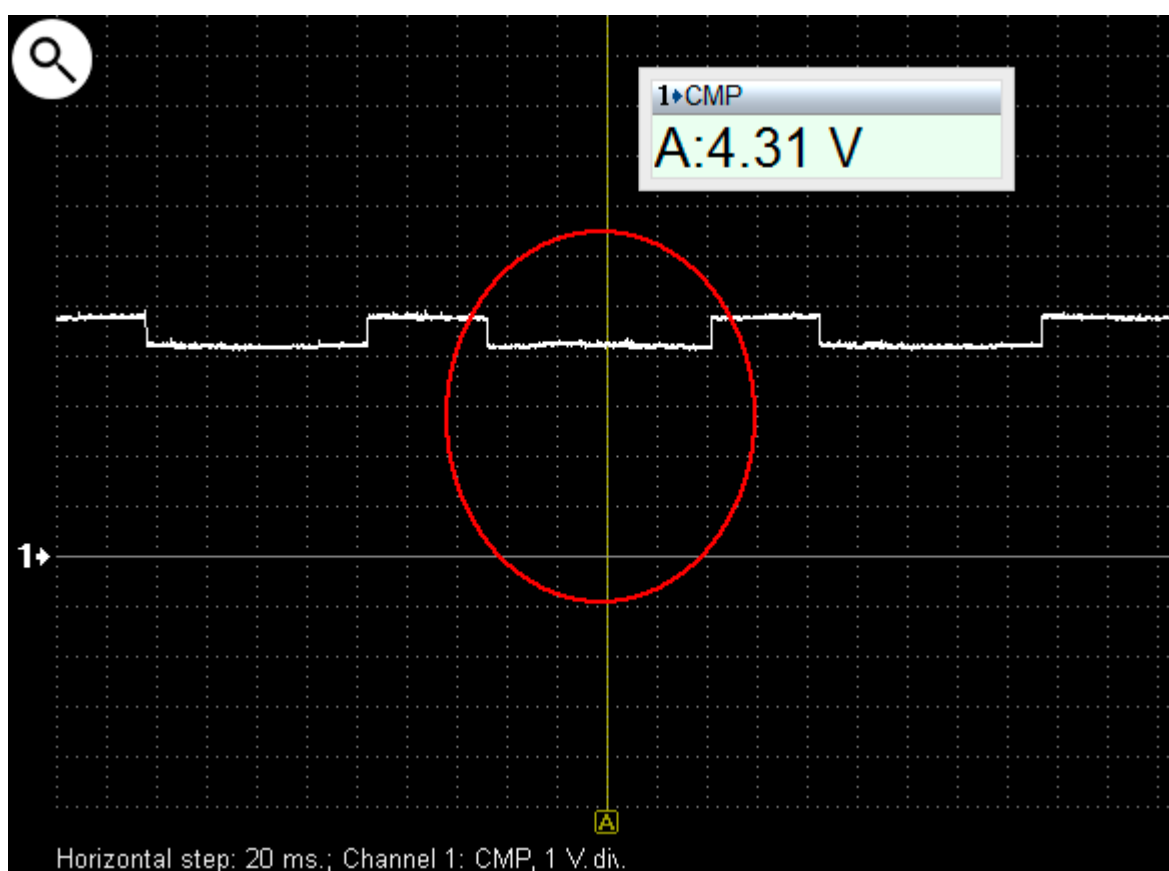
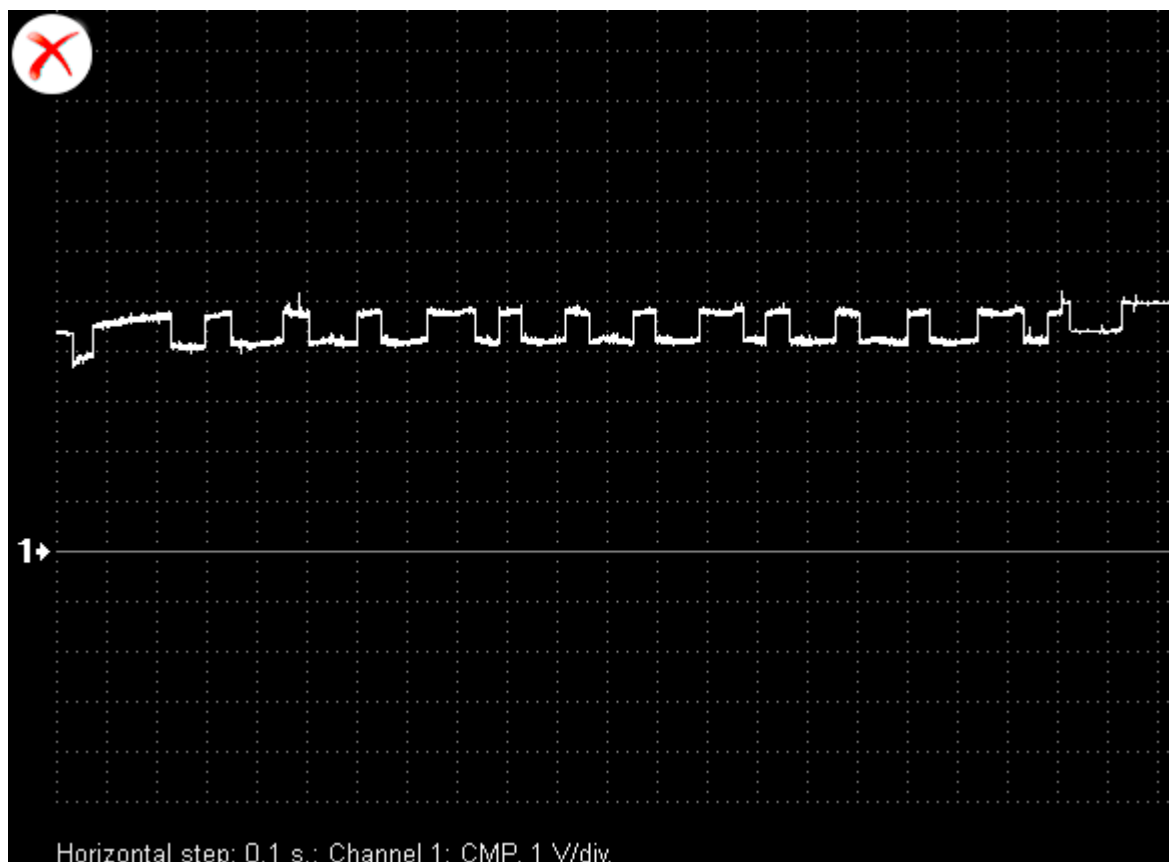
Осциллограммы напряжения выходных сигналов датчиков частоты вращения коленвала и положения распредвала (Mitsubishi Pajero IV).

*1 – сигнал датчика распредвала;
2 – сигнал датчика коленвала.*

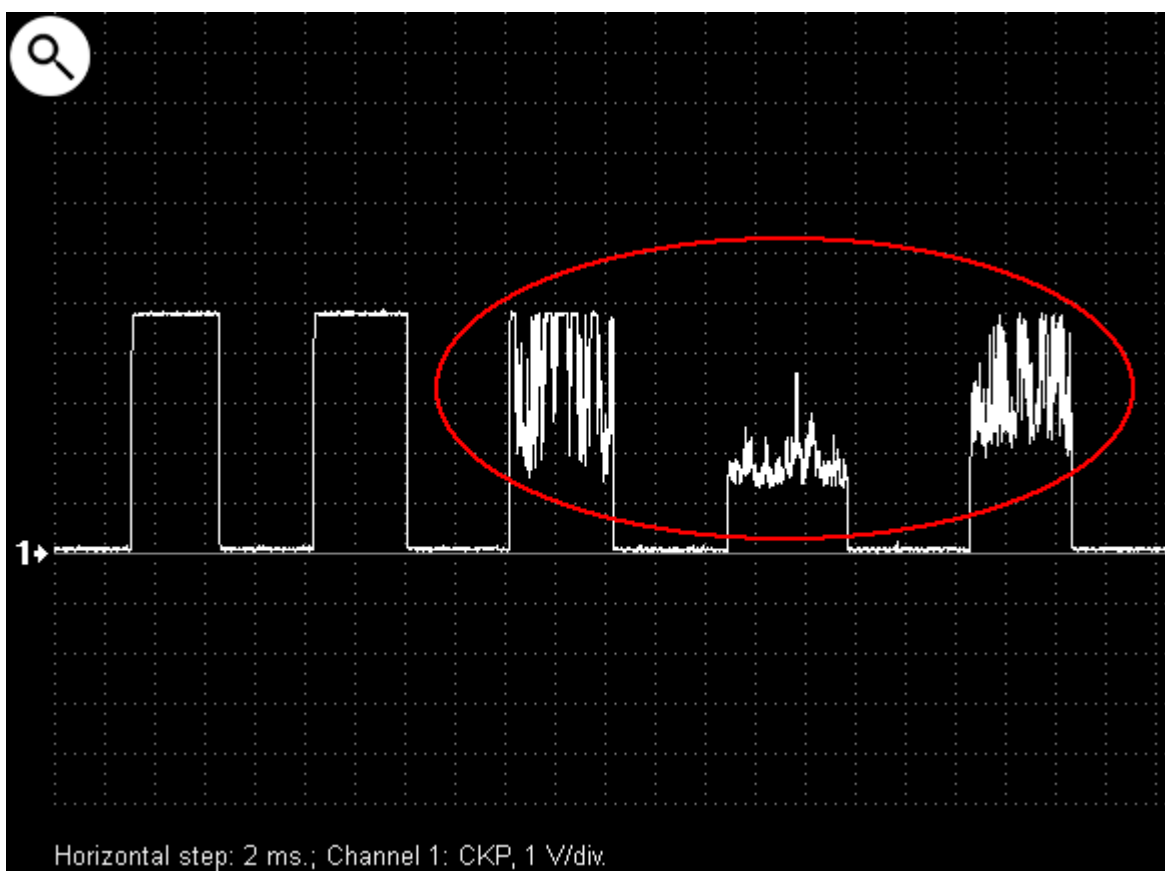
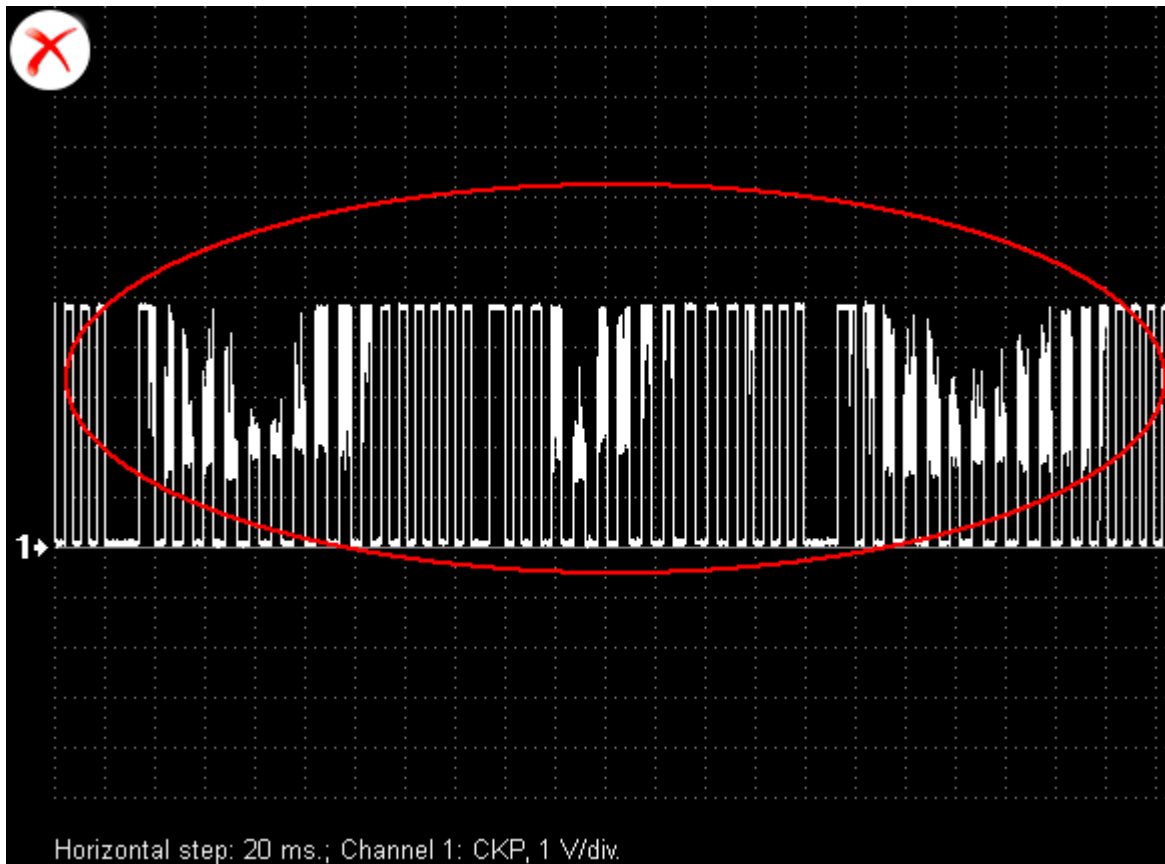


Осциллограмма напряжения выходного сигнала неисправного датчика коленвала на эффекте Холла.

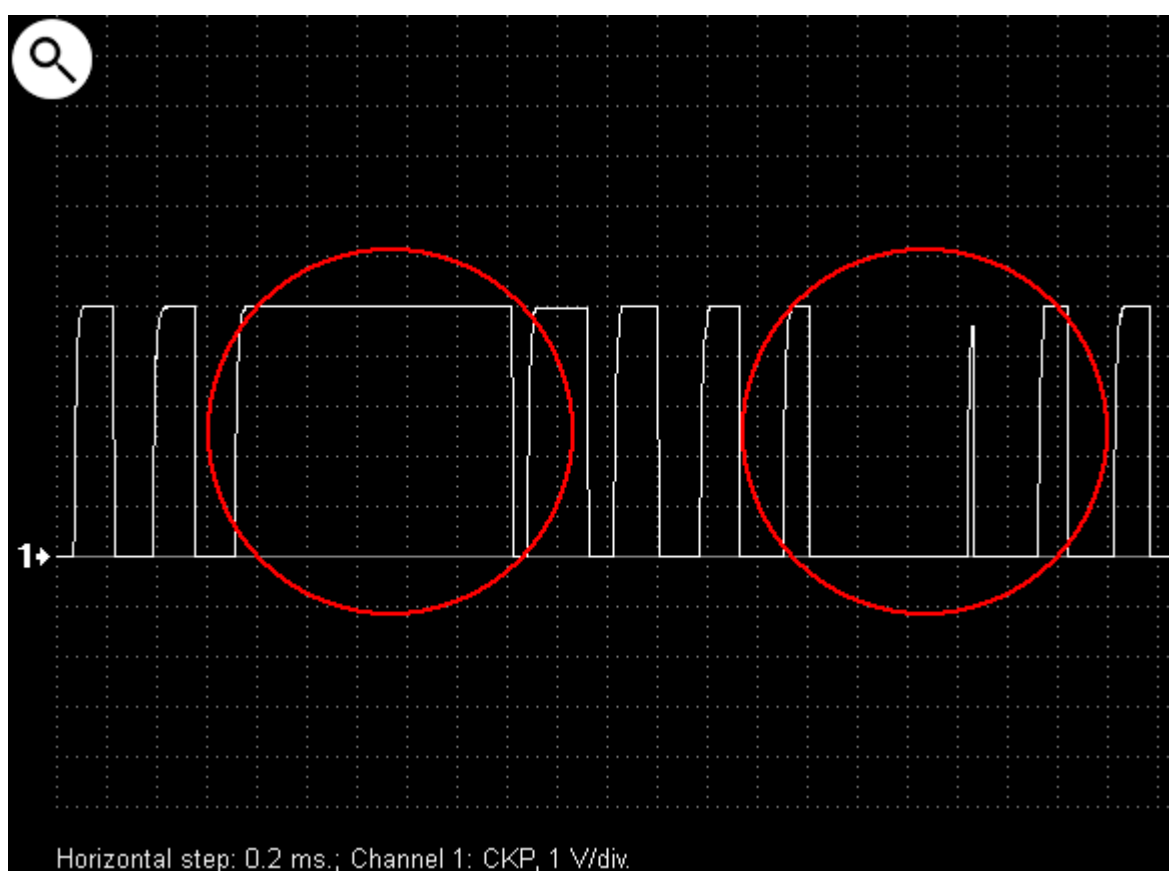
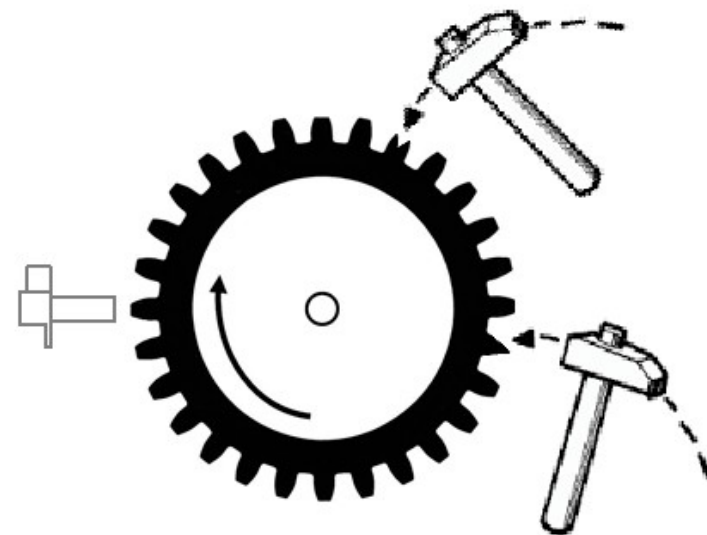
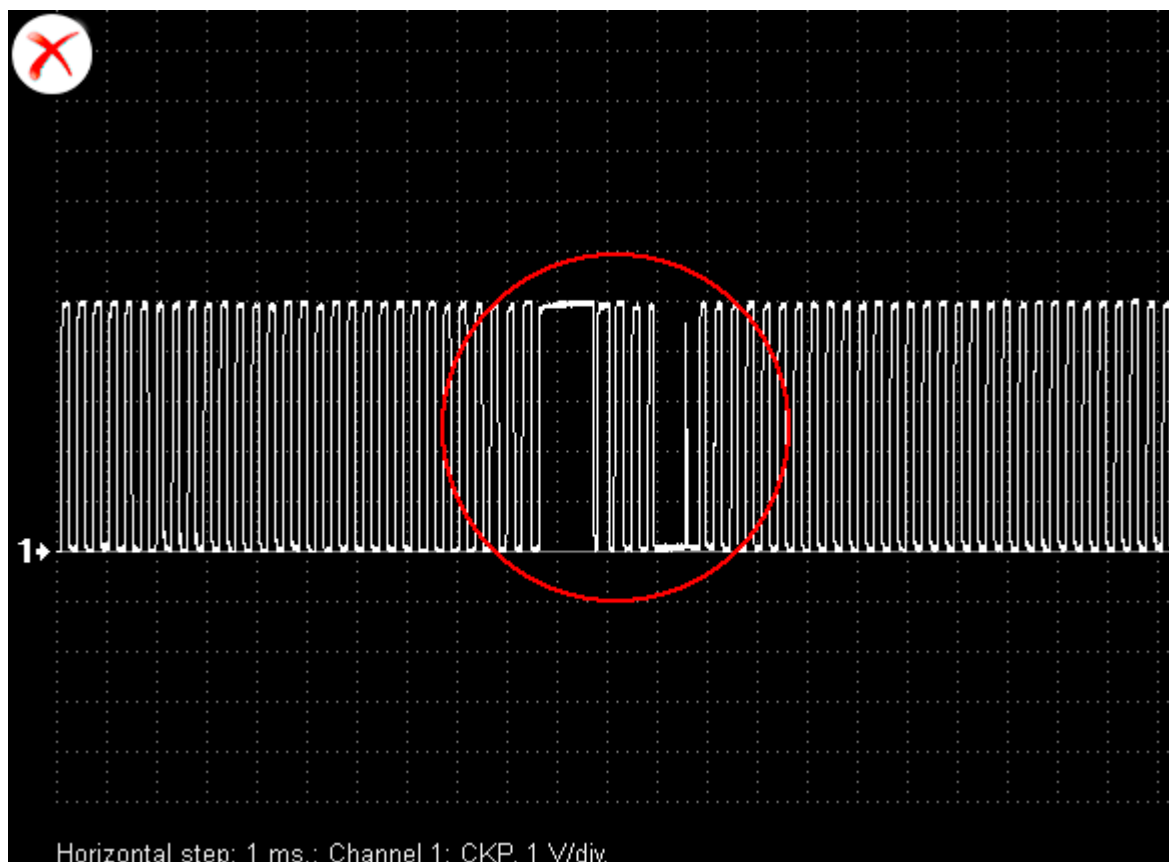
- 1 – сигнал датчика распредвала;
- 2 – сигнал датчика коленвала.



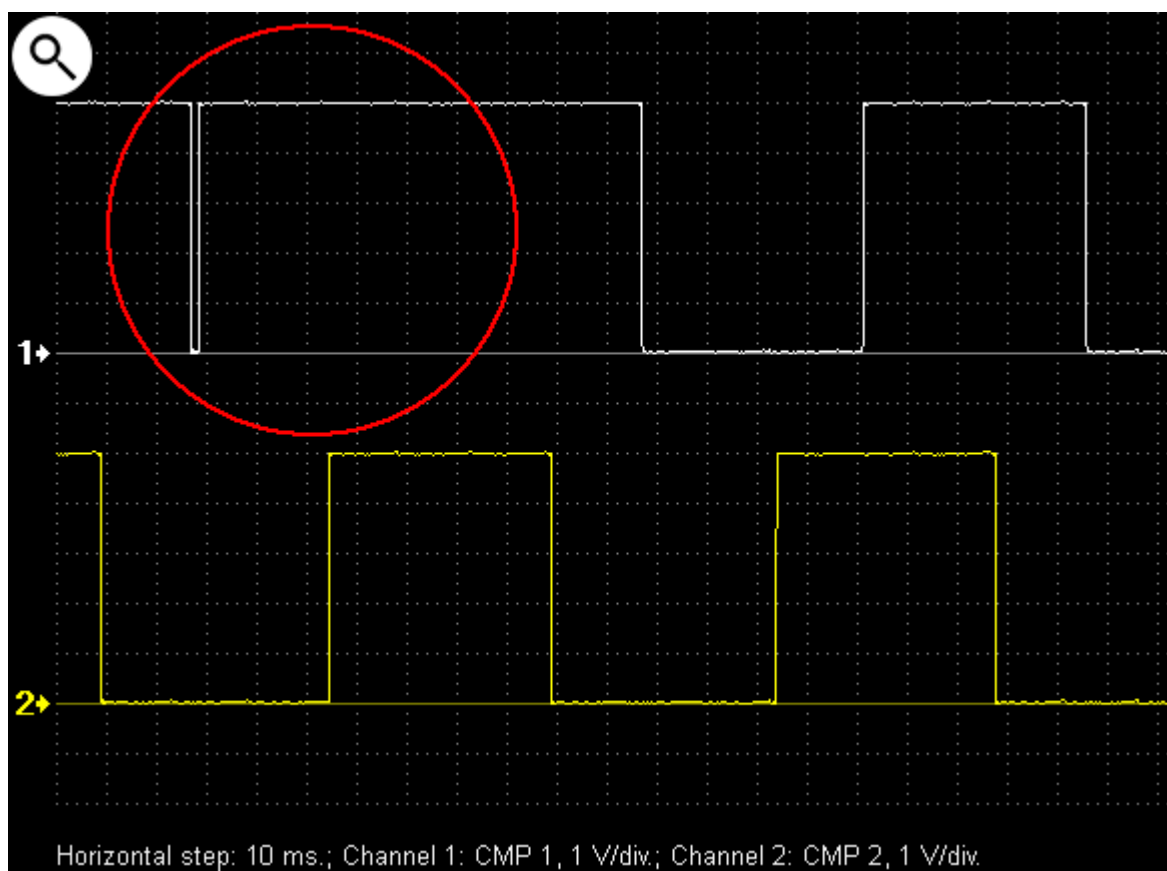
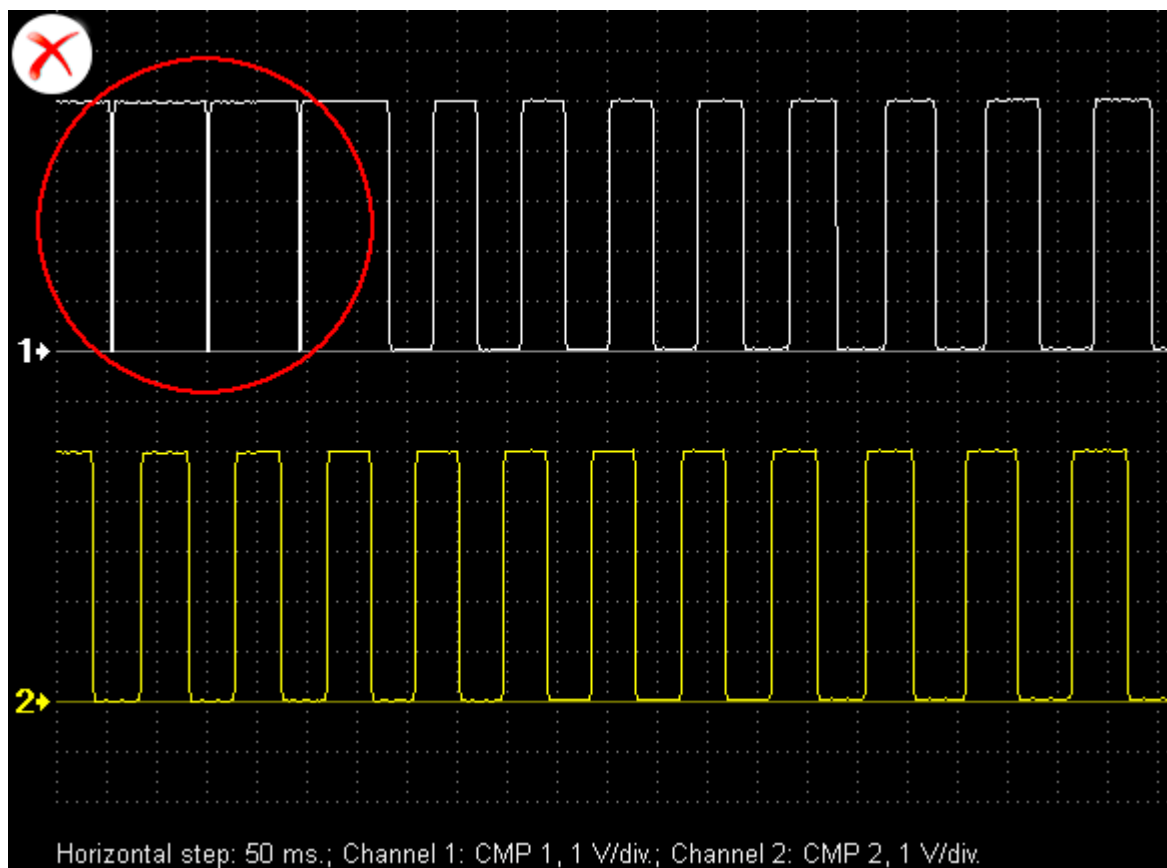
Осциллограмма напряжения выходного сигнала неисправного датчика положения распределителя на эффекте Холла. Напряжение нижнего уровня сигнала завышено и равно 4.3 V вместо 0...0.1 V.



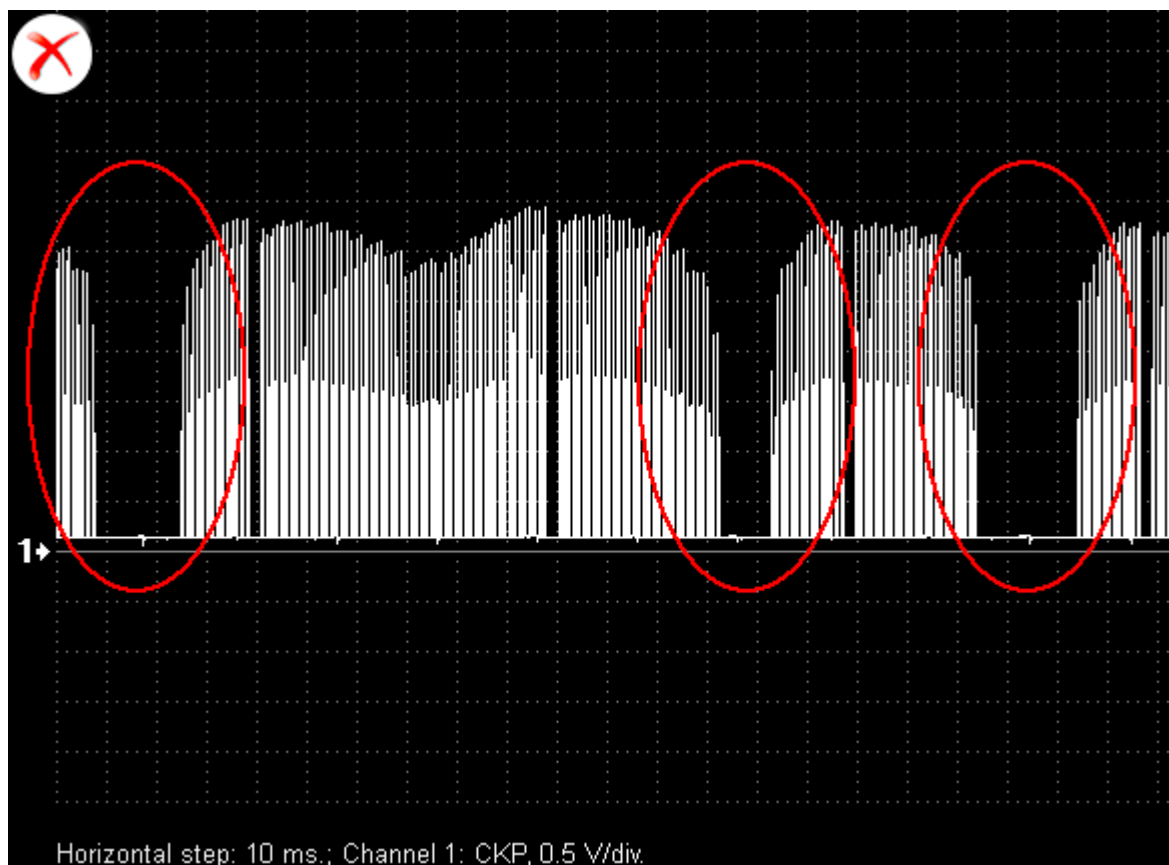
Сигнал датчика коленвала, в цепи питания которого имеется ненадёжный контакт.



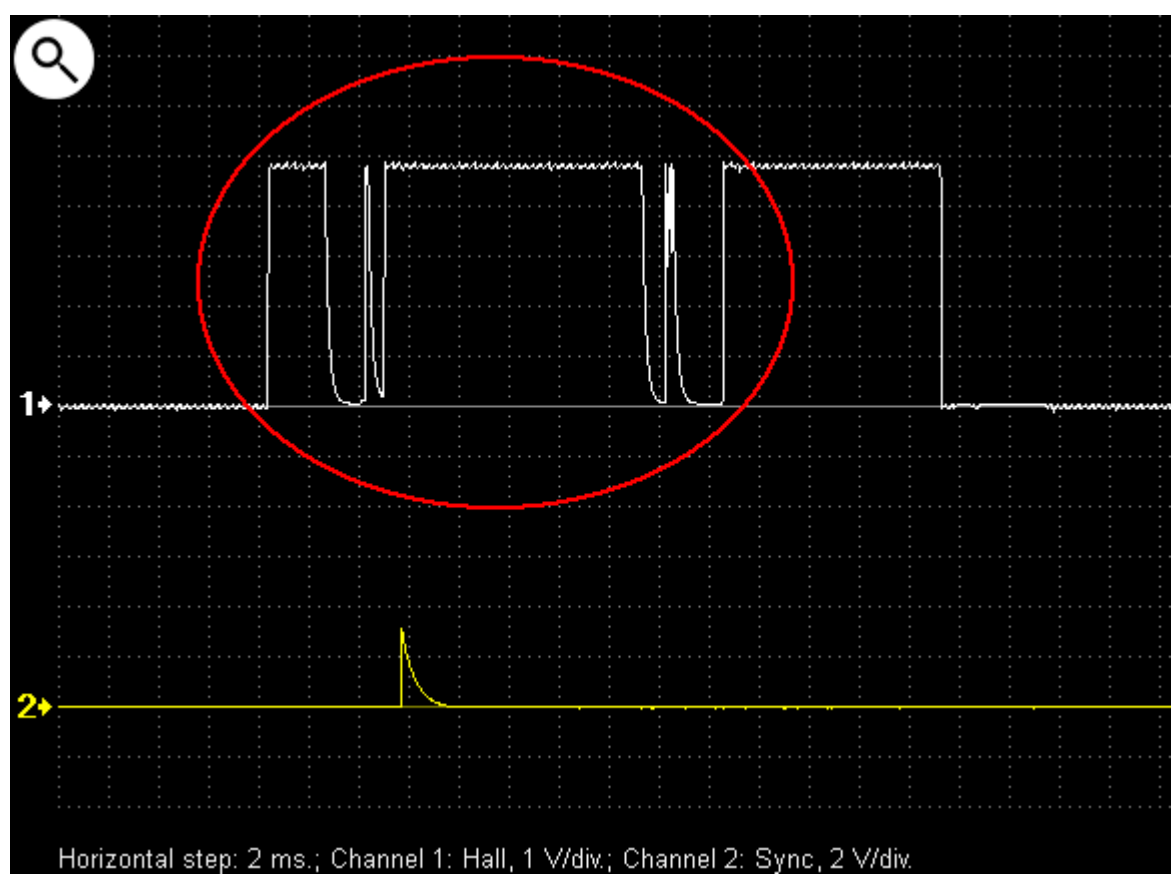
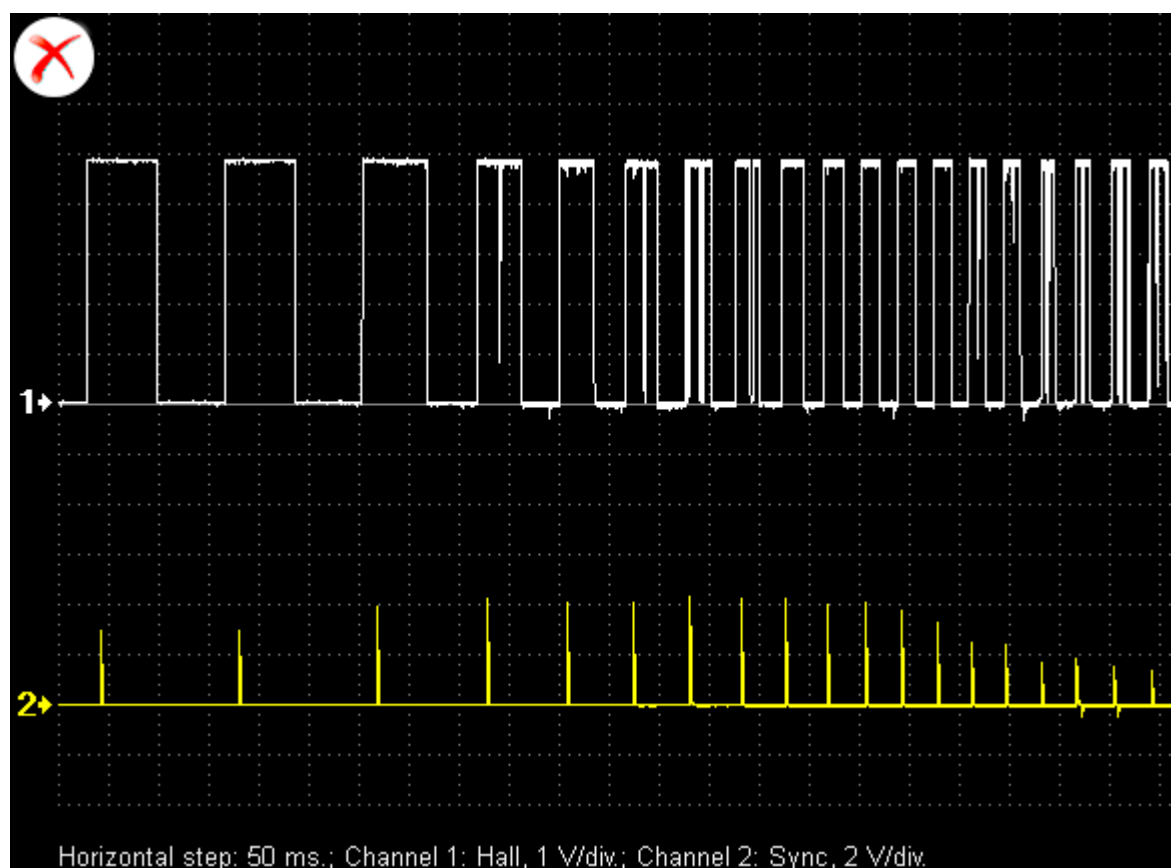
Сигнал исправного датчика коленвала, работающего в паре с задающим диском, зубья которого повреждены.



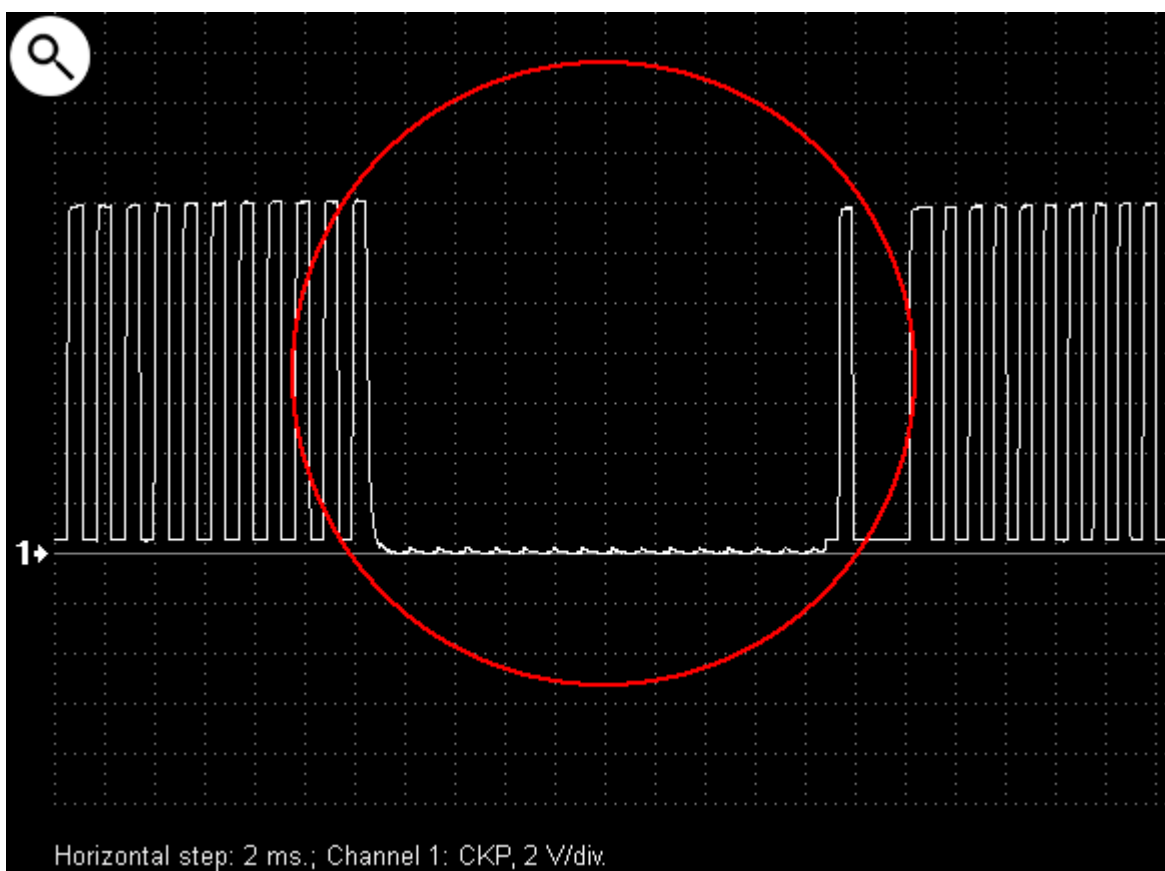
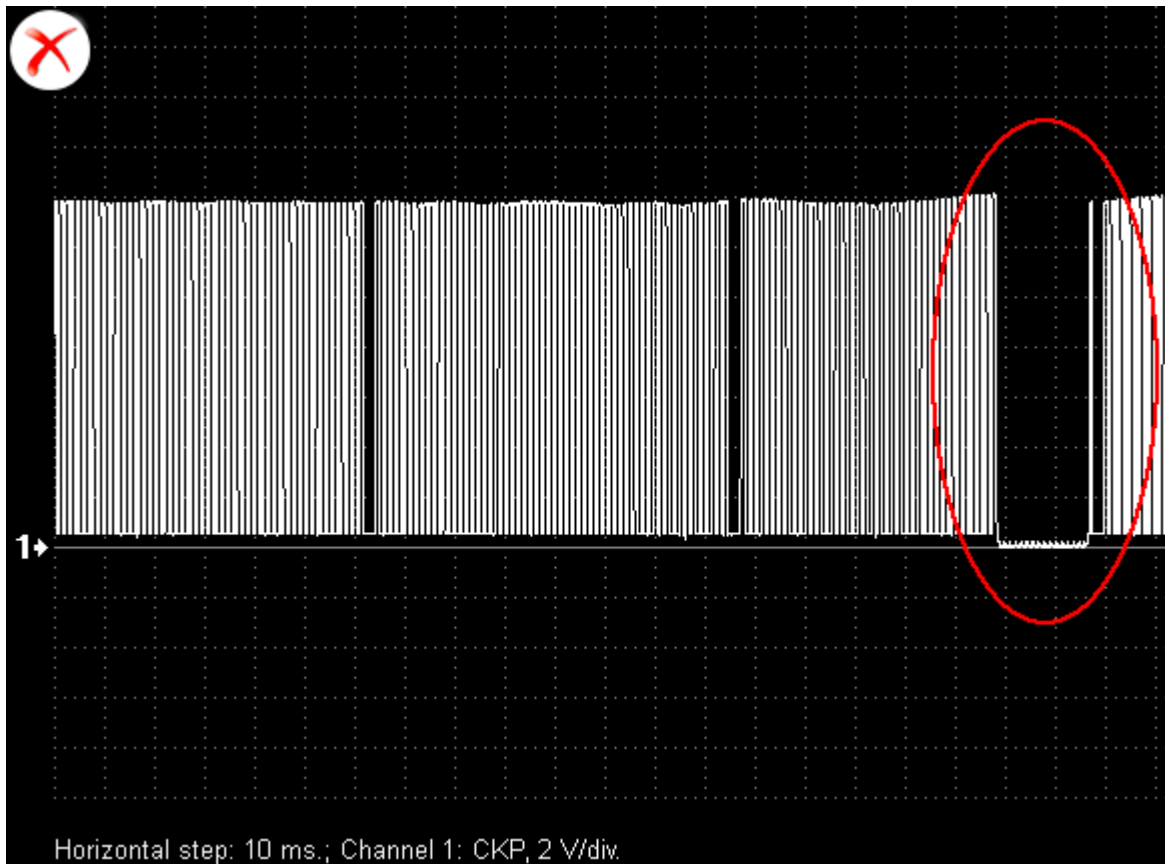
*Сигнал неисправного датчика распредвала.
1 – сигнал датчика распредвала 1;
2 – сигнал датчика распредвала 2.*



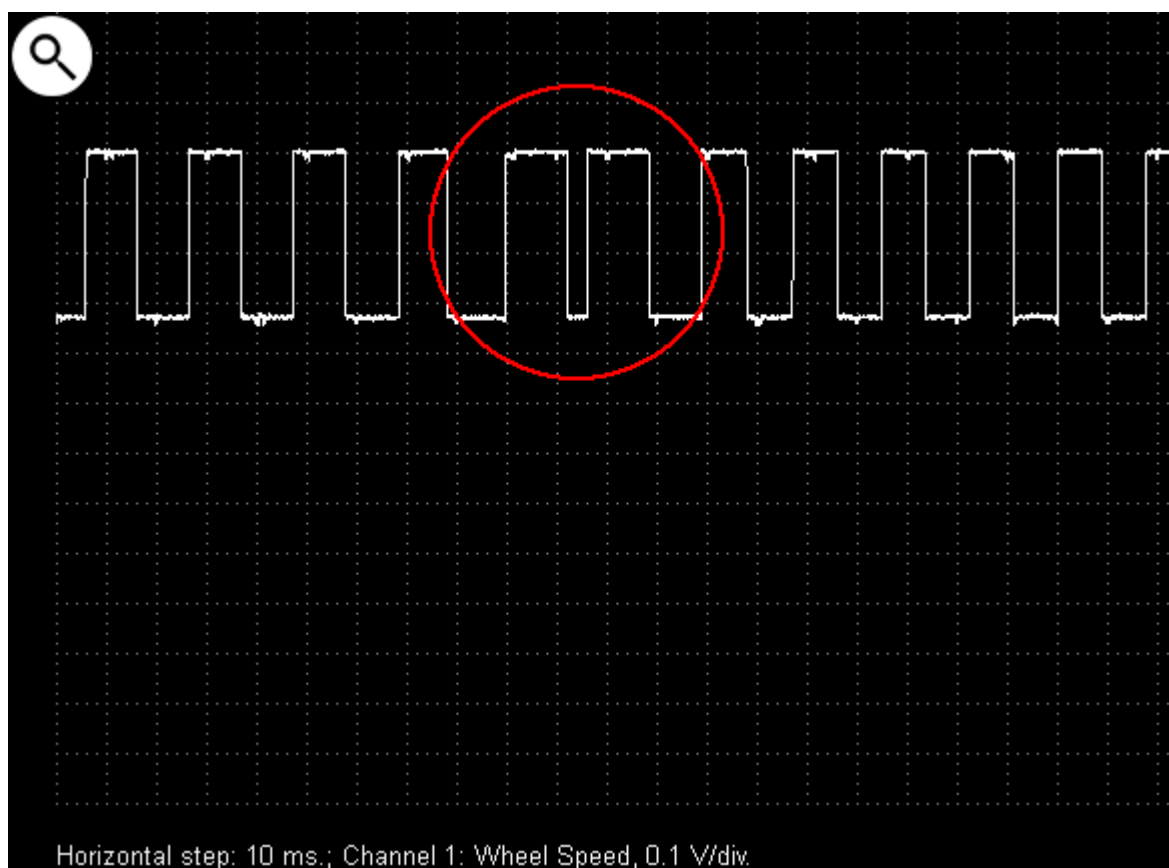
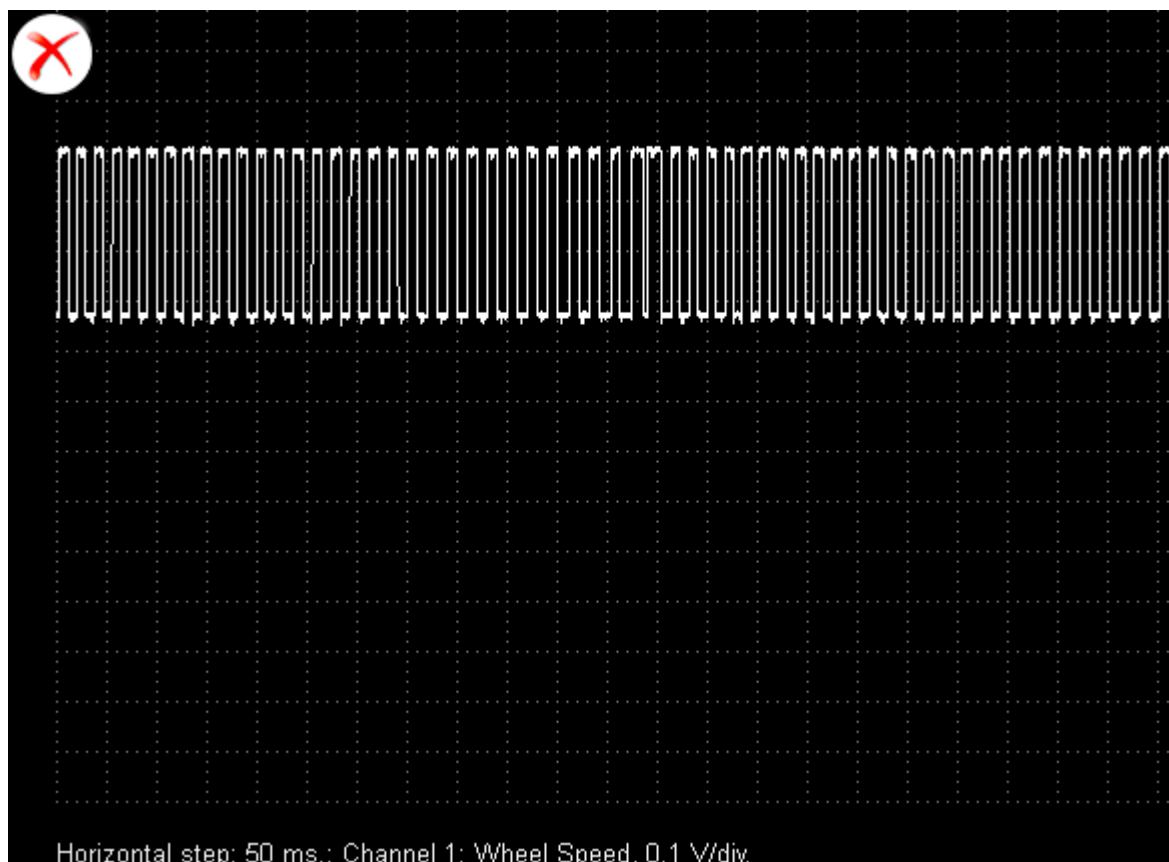
Осциллограмма напряжения выходного сигнала неисправного датчика коленвала на эффекте Холла.



*Осциллограмма напряжения выходного сигнала неисправного датчика Холла.
1 – сигнал датчика Холла;
2 – сигнал синхронизации с искрой зажигания цилиндра 1.*



Осциллограмма напряжения выходного сигнала неисправного датчика коленвала.



Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика скорости вращения колеса автомобиля (магниторезистивный датчик частоты вращения AMR с токовым выходом), работающего в паре с повреждённым магнитным маркером подшипника ступицы колеса автомобиля.