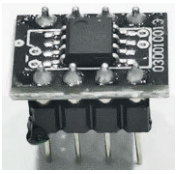
ZAPCO

APEX Group
CAR ELECTRONICS
RESEARCH AND ENGINEERING

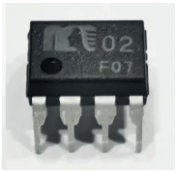
Усилители серии Reference
Инструкция по модернизации ОУ

Усилители серии Reference позволяют заменить штатные операционные усилители (ОУ) MUSES8820 на более производительные MUSES02 или на другие ОУ по выбору владельца. Операция довольно проста: ОУ установлены в сокеты (панельки), а не припаяны. Мы рекомендуем поручать её квалифицированным специалистам.
На следующем фото (модель REF 150.4) показаны 4 штатных ОУ MUSES8820 в позициях U2, U3, U4 и U5. Они выпускаются в SMT-исполнении, поэтому распаяны на печатной плате (PCB), которая вставляется в сокет.





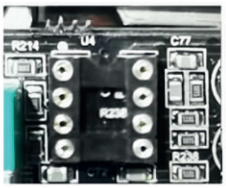
MUSES8820



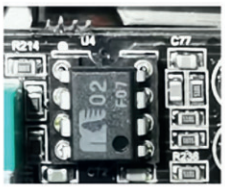
MUSES02

смонтирован на плате
для установки в сокет

После извлечения штатных ОУ на печатной плате откроются сокеты, в которые устанавливаются новые ОУ. Внимательно следите за правильным положением нового ОУ, как показано на следующих фото.



Сокет на плате
без ОУ



НЕПРАВИЛЬНОЕ
положение



ПРАВИЛЬНОЕ
положение

При установке других ОУ соблюдайте ту же аккуратность: это могут быть дискретные ОУ, как на следующем фото. В любом случае важно вставить ОУ в сокет усилителя Reference правильной стороной (на фото отмечен вывод сокета, который должен соответствовать маркированному выводу ОУ).



