

## Ортофосфорная кислота, 100 мл



Ортофосфорная кислота - высокоактивный флюс для пайки. Применяется для пайки углеродистых и низколегированных сталей, меди, никеля и их сплавов. Обладает высочайшими флюсующими свойствами. Остатки флюса имеют остаточную активность и со временем поверхность пайки закисает. Удаление остатков можно производить с помощью влажной тряпки, а лучше специальным средством "Удалитель флюса". Если удаление произвести своевременно, то пайки останутся блестящими. Тем не менее, не рекомендуется производить пайку радиосхем и печатных плат, так как остатки под деталями и в микротрещинах проводят электрический ток. Очень часто при пайке железа этот флюс не только не удаляют но и наносят его вокруг после пайки. Образуется стойкое фосфатное покрытие по антикоррозионным свойствам похожее на оцинковку.

Очень популярным является применением ортофосфорной кислоты для защиты железных конструкций от ржавчины. При покрытии незащищённых частей металла образуется прочное фосфатное покрытие защищающее от ржавчины. В автомобилях при кузовных работах обработанные поверхности грунтуются и красятся.