

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Стандартным защитным покрытием соединительных элементов является гальваническое цинковое покрытие с белым или жёлтым пассивированием. Свойства защитного покрытия и срок действия покрытия зависят в значительной степени от его толщины.

Условия эксплуатации	Условия размещения изделий	Толщина цинкового покрытия
очень лёгкие	эксплуатация в закрытых помещениях в условиях отсутствия конденсата, влаги, а также износа и истирания	3 мкм
лёгкие	эксплуатация в закрытых помещениях в условиях периодического воздействия конденсата и влаги, а также незначительного износа и истирания, например: изделия из проволоки	5 мкм
средние	чаще всего, эксплуатация в сухих помещениях в условиях периодического воздействия влаги, случайного износа и истирания, например: инструмент, детали машин и т.п.	8 мкм
жесткие	эксплуатация в условиях воздействия конденсата и влаги, периодических ливневых дождей и моющих средств, например: оконная фурнитура, строительная арматура, детали велосипедов и т.п.	12 мкм
очень жесткие	частое воздействие влаги, моющих средств, растворов солей, а также при большой вероятности повреждений в виде вмятин, выщерблин, царапин и износа в результате истирания, например: водопроводная арматура, оснащение энергетических столбов и т.п.	25 мкм

Повышение коррозионной стойкости защитного покрытия достигается путём увеличения его толщины и дополнительной обработки - хромированием (пассивированием). Пассивирование применяется также в декоративных целях. Покрытия золотисто - желтого цвета обладают повышенной коррозионной стойкостью по сравнению со светлым покрытием (бесцветным).