



Харківський навчально-методологічний відділ Департаменту охорони праці та промислової безпеки ПАТ "Укрзалізниця"

РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

К работе с *ручным электроинструментом* допускаются работники, прошедшие обучение и проверку знаний правил безопасного выполнения работ с применением электроинструмента.

К работе с электроинструментом класса I в помещениях с повышенной опасностью поражения электротоком и вне помещений должны допускаться работники, имеющие по электробезопасности группу не ниже II, а к работе с электроинструментом классов II и III – работники с группой I.

Ручной электроинструмент подключается к сети напряжением не более 42В (в тех случаях, когда подключение инструмента к такой сети невозможно, допускается его подключение к сети напряжением 220В, при этом необходимо предусмотреть защитное отключение или наружное заземление корпуса. При работе электроинструментом, подключенным к сети 220В, обязательным является использование средств электрозащиты: резиновые коврики, диэлектрические перчатки и т.д.).

Кабели и провода для обеспечения их целостности (защита от излома и истирания) должны подводиться к инструменту через эластичную трубку длиной не менее пяти диаметров кабеля, которая устанавливается в корпусе электроинструмента, а рабочие органы электроинструментов за исключением электрических дрелей (сверлильных машин) – иметь защитные кожухи.

Электроинструмент должен периодически, не реже 1 раза в 6 мес., проходить проверку, включающую:

- внешний осмотр;
- проверку работы на холостом ходу – не менее 5 мин.;
- измерение в течении 1 мин. мегомметром на напряжение 500В сопротивления изоляции, которое должно быть не менее 1МОм, - при включенном выключателе;
- измерение сопротивления обмоток электроинструмента и токоведущего кабеля относительно корпуса и наружных металлических деталей;
- измерение сопротивления между первичной и вторичной обмотками трансформатора, а также между любой из обмоток и корпусом;
- проверку исправности цепи заземления – для электроинструмента класса I.

В случае обнаружения неисправностей электроинструмента работа с ним должна быть немедленно прекращена; разборка и ремонт электроинструмента, штепсельных разъемов и проводов разрешается только персоналу, осуществляющему обслуживание электроинструмента (самостоятельный ремонт категорически запрещен).

*Харьковский учебно-методологический отдел
Департамента охраны труда и промышленной безопасности ПАТ УЗ*