



КЛАССЫ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ПО ТИПУ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

УСТРОЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ:

КЛАСС I	КЛАСС II	КЛАСС III
ИМЕЕТ ОСНОВНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ И ЗАЩИТНЫЙ (ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ) ПРОВОД	ИМЕЕТ ДВОЙНУЮ (ОСНОВНУЮ И ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ) ИЗОЛЯЦИЮ	ПИТАНИЕ - СВЕРХНИЗКОЕ БЕЗОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ Максимальное напряжение - не более 50 В переменного и 120 В постоянного тока
	ЗАЗЕМЛЯТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ	
		УСТРОЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ:
		устройство защитного отключения (УЗО)
		изолирующий разделительный трансформатор
		автономный двигатель-генератор
		Применение при условии подключения к сети через электроустановку

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ И ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

ПОМЕЩЕНИЕ БЕЗ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ	КЛАСС I	TN-S	TN-C	КЛАСС II	КЛАСС III
ПОМЕЩЕНИЕ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ <ul style="list-style-type: none"> • влажность воздуха более 75% • температура более 40°C • наличие пыли (от 100 мг/м³) • наличие агрессивных газов, паров, жидкостей • наличие электромагнитных полей • наличие взрывоопасных смесей • наличие других опасных факторов 					
ОСОБО ОПАСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ <ul style="list-style-type: none"> • влажность воздуха более 75% • температура воздуха более 40°C • наличие агрессивных газов, паров, жидкостей • наличие электромагнитных полей • наличие взрывоопасных смесей • наличие других опасных факторов 					
НАРУЖНОЕ ОСОБО ОПАСНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ Работа в открытых условиях, наличие влаги, тумана, дождя, снега и других опасных факторов, наличие агрессивных газов, паров, жидкостей и электромагнитных полей					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ:

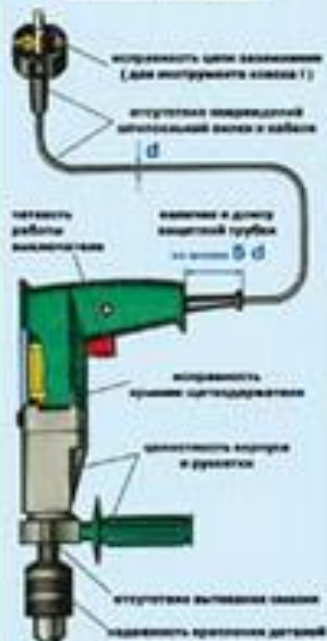
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ

Системы заземления, при которых электроинструменты должны быть подключены к заземляющему устройству и к электросети через шнур питания с защитным проводником и защитной оболочкой шнуров. Применяется в системах с защитным проводником (TN-S) и в системах с защитным проводником (TN-C) в виде трансформатора системы		Без применения изолирующих средств защиты	С использованием либо без использования защитных средств: <ul style="list-style-type: none"> • диэлектрических перчаток • диэлектрических ботинок (галоши) • диэлектрических ковров • изолирующих ступиц 	При работе только в открытых условиях при условии: <ul style="list-style-type: none"> • использования защитных средств • использования трансформатора • использования УЗО • использования изоляции 	При применении только устройств для обеспечения безопасности (УЗО)	



ПЕРЕД РАБОТОЙ ПРОВЕРЬ!

РАБОТУ ИНСТРУМЕНТА НЕ КОСОСИМ ВОДОУ



СОВЛЮДИ ОСТОРОЖНОСТЬ!

Надень защитной рабочей обуви



Не прикасайся к оголенным частям до их полной изоляции

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать без защитного кожуха



Используй только проверенные диэлектрические защитные средства



СРОЧНО ПРЕКРАТИ РАБОТУ!

- при искрении щелей на коллекторе;
- при появлении дыма и запаха горевшей изоляции;
- исчезновении устойчивости электрического тока

НЕ ИСПОЛЬЗУЙ электроинструмент там, где не разрешено, запрещено и опасно



ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать электроинструментом, не предназначенным от влаги, и дождя или снега



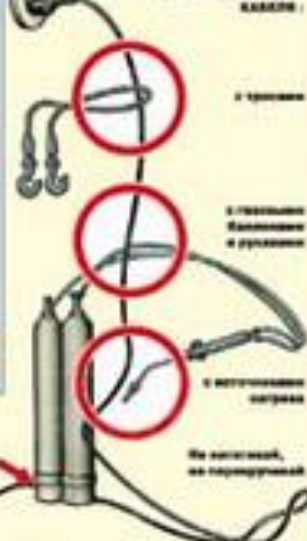
НЕ ОСТАВЛЯЙ без присмотра выключенный в сеть инструмент



Оборачивай кабель от воды и влаги

На стене должен присутствовать

НЕ ДОПУСКАЙ несоответствия кабелей:



Источники питания должны находиться ТОЛЬКО вне объекта работы в ОСОБО НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ



- вспышки
- кислоты
- травмы
- возгорания

НЕ ВНОСИТЬ
НЕ ОПУСКАТЬ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать электроинструментом в помещениях с повышенной влажностью



ВЫДЕРЖИ ИЗ СЕТИ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ



В работе допускается только лица с квалификационной группой по электробезопасности (не выше II - II для электроинструмента) класса и напряжения с повышенной опасностью. Тщательно ознакомившись, работая и периодически проверяя (не реже одного раза в 5 мин-

утки) проводить только персонал с группой не выше III - V. Использовать инструмент и приспособления в данной профессии **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Ответственные лица обязаны вести журнал регистрации электроинструмента учета, проверок и ремонта электроинструмента