

1

2.17. Средства электробезопасности

Технические средства электробезопасности

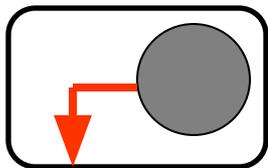
1. Изоляция токоведущих частей, которая является первой и основной ступенью защиты.

2. Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям:

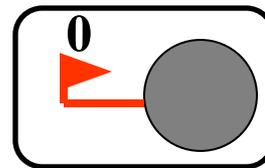
- ограждения, блокировки;
- расположение токоведущих частей на недоступной высоте;
- защитное отключение, реагирующее на прикосновение человека к токоведущим частям.

3. Применение малых напряжений (**12 - 42 В**) в особо опасных помещениях.

4. Средства защиты от пробоя фазы на корпус оборудования:



**Защитное
заземление**



Зануление

Соединение корпуса оборудования с землёй. Ток через человека уменьшается

Соединение корпуса оборудования с нулевым защитным проводником. Установка отключается.

2.18. Помощь пострадавшим от тока