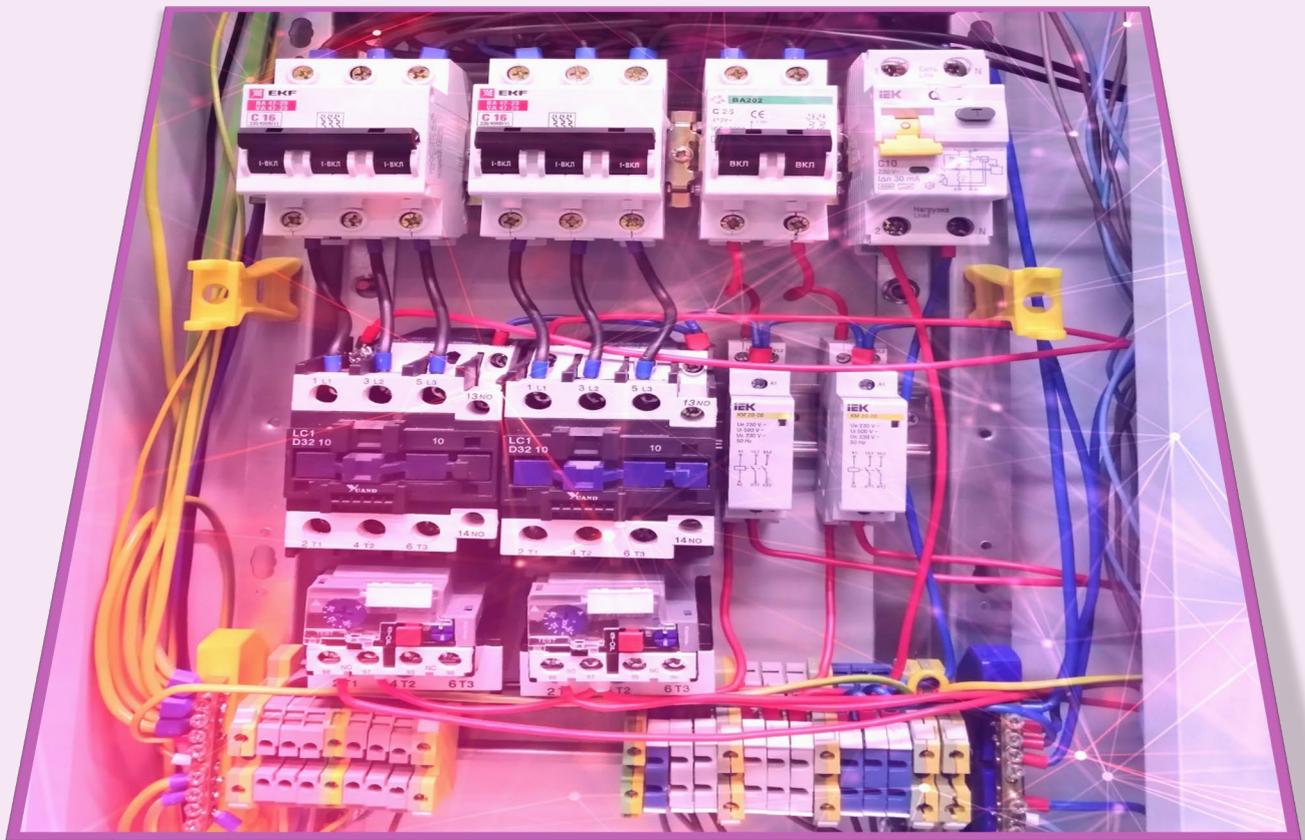


ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ

по учебному предмету
«ОХРАНА ТРУДА»

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ДИФАВТОМАТЫ)



Опорный конспект по учебному предмету
«ОХРАНА ТРУДА»

(**Тема** «Требования по охране труда при техническом обслуживании и ремонте дифавтоматов»)

предназначены для подготовки рабочих кадров
по квалификации

4-02-0712-01-01 «Электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования» – 2, 3, 4-й разряды.

Рекомендуется для использования преподавателями,
мастерами производственного обучения при организации и
проведении теоретических и практических занятий;
учащимися для изучения учебного материала
самостоятельно

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ДИФАВТОМАТОВ

Монтаж, подключение, эксплуатация АД должны производиться в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области охраны труда и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж.

Возможность использования АД в условиях, отличных от указанных в инструкции по эксплуатации, должна согласовываться с изготовителем.

Эксплуатация АД должна производиться в нормальных условиях относительно опасности трекинга при отсутствии электропроводящей пыли, агрессивной среды, разрушающей металлы и изоляцию.

АД должен располагаться в пространстве вертикально, знаком "I" (вкл.) - **вверх**. Допускается отклонение от рабочего положения не более 2° в любую сторону.

АД должны соответствовать классу 0 защиты от поражения электрическим током и должны встраиваться в щитки класса защиты не ниже 1.

Степень защиты от соприкосновения с находящимися под напряжением частями АД должна быть IP20.

АД должны иметь указатель коммутационного положения контактов – в качестве указателя используется рукоятка автоматического выключателя.

Коммутационное положение АД должно указываться знаками (часто нанесено на корпус выключателя – см. **Рисунок 1**):

- ✓ отключенное положение – O – «ОТКЛ»;
- ✓ включенное положение – I – «ВКЛ».

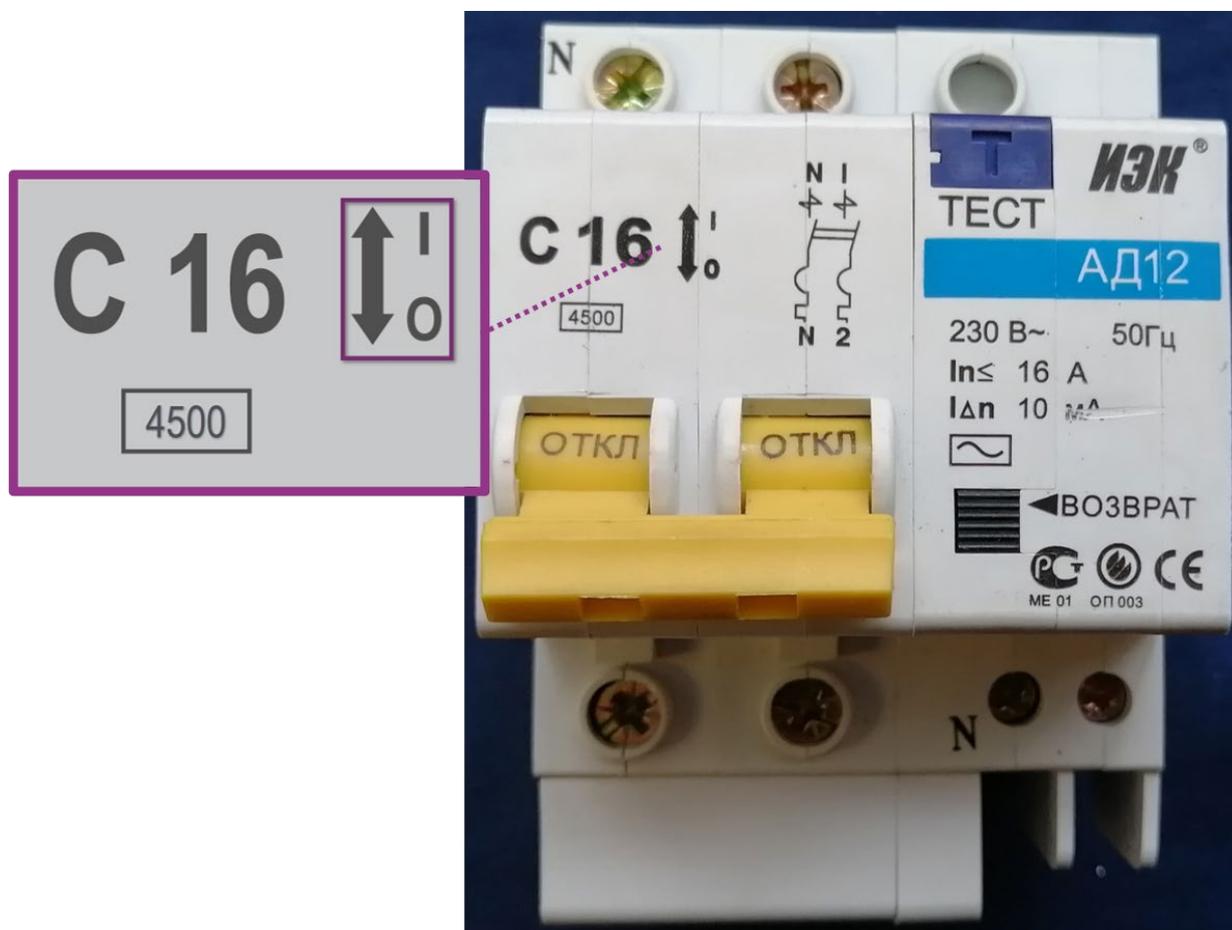


Рисунок 1. Коммутационное положение АД

Пожаробезопасность АД должна соответствовать требованиям действующим нормативно-правовым актам в области охраны труда и обеспечиваться конструкцией и применением огнестойких материалов.

Минимальные расстояния от АД до металлических частей изделий распределительного устройства должны соответствовать ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ 12.2.007.0.