



## Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем.ти

- 1 Как называются предприятие или установка, предназначенные для производства электроэнергии?
- 2 Как называется совокупность электроприемников производственных установок цеха, корпуса, предприятия, присоединенных с помощью электрических сетей к общему пункту электропитания?
- 3 Что называется системой электроснабжения?
- 4 Как называется электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электроэнергии?
- 5 Как называются энергетические установки, в которых совершается преобразование генерированной энергии в энергию того же вида, но других параметров?
- 6 Чем комплектуется ЗРУ ГПП?
- 7 Что называют шинами?
- 8 Как называется электроаппарат, предназначенный для отключения обесточенной цепи?
- 9 Для чего предназначены разъединители?
- 10 Реакторы служат для ...
- 11 Каково назначение трансформаторного масла в высоковольтном маломасляном выключателе?
- 12 Как называется совокупность электростанций, электрических и тепловых сетей, связанных общностью режима в непрерывном процессе производства, преобразования и распределения электрической и тепловой энергии?
- 13 Как называется электроустановка, предназначенная для преобразования электрической энергии одного напряжения в электрическую энергию другого напряжения?
- 14 Как называется группа электроприемников предприятия, объединенная технологическим процессом и расположенная на определенной территории?





- 15) Как называется распределительное устройство генераторного напряжения электростанций или распределительное устройство вторичного напряжения понизительной подстанции энергосистемы или подстанции 35-220 кВ промышленного предприятия, к которому присоединены распределительные сети предприятия?
- 16) Как называется распределительное устройство, предназначенное для приема и распределения электроэнергии на одном напряжении без преобразования?
- 17) Как называется электрический аппарат, предназначенный для переключения участков сети, находящихся под напряжением и создания видимого разрыва?
- 18) Как называется основное электрооборудование электрических станций?
- 19) Как называется устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам?
- 20) Для чего предназначен короткозамыкатель?
- 21) Расшифруйте аббревиатуру ОПН.
- 22) Как называется электрический аппарат, предназначенный для включения и отключения электрической цепи под нагрузкой и в аварийном режиме?
- 23) Что такое энергосистема?
- 24) Расшифруйте буквенную аббревиатуру – ГПП.
- 25) Что относится к коммутационному электрооборудованию электрических станций?
- 26) Какими по типу жил выполняют кабели?
- 27) Как называется аппарат, предназначенный для создания искусственного короткого замыкания?
- 28) Как называется аппарат, предназначенный для отключения линии в бестоковую паузу?
- 29) Как называется электроаппарат, предназначенный для однократного отключения электрической цепи при коротком замыкании или перегрузке?



- 30) Каково назначение трансформаторного масла в многообъемных масляных выключателях?
- 31) Какой способ соединения токопроводящих жил не применяется для соединения алюминиевых проводящих жил?
- 32) Какой вид линий преимущественно используется на территории промышленных предприятий?
- 33) Каким цветом маркируются шины линий постоянного тока?
- 34) Какова минимальная глубина траншеи для прокладки кабельных линий?
- 35) Для какого провода допускается большая токовая нагрузка?
- 36) Каково минимальное сопротивление каждого подвесного изолятора воздушной линии?
- 37) Как должны располагаться силовые кабельные линии различного напряжения при их пересечении?
- 38) Допустимо ли непосредственное соединение медных и алюминиевых проводящих жил?
- 39) Допустимо ли при прокладке воздушных линий напряжением более 1000В механическое соединение проводов в пролетах сваркой?
- 40) Какое количество кабелей может укладываться в одной траншее?
- 41) Каким прибором может быть измерено сопротивление изоляции?
- 42) Для чего используются контрольные кабели?
- 43) Для чего применяется прокладка кабеля в блоках?
- 44) Для чего определяется стрела провиса при прокладке воздушных линий?
- 45) Что такое провал контактов контактора?
- 46) Какой вид дефекта характерен для контактного соединения?
- 47) Какова функция разрядника?
- 48) Допускается ли выполнение монтажа трансформаторных подстанций при отсутствии Проекта производства работ?



- 49) Как преимущественно отгружаются потребителю масляные трансформаторы?
- 50) Для чего трансформаторы наполняются трансформаторным маслом?
- 51) Допускается ли последовательное заземление нескольких электрических устройств?
- 52) На каком минимальном расстоянии от проложенной кабельной трассы допускается выполнение земляных работ механизированным способом?
- 53) Допустимо ли применение зануления в электроустановках с изолированной нейтралью?
- 54) Какой отдел предприятия отвечает за его энергетическое хозяйство?
- 55) К какой категории относятся потребители электроэнергии, перерыв в энергоснабжении которых опасен для жизни людей?
- 56) На каком этапе эксплуатации электрооборудования с течением времени вероятность возникновения неисправности снижается?
- 57) Что является характерным признаком разъединителя?
- 58) Какое минимальное сопротивление изоляции допускается для внутренних электрических сетей?
- 59) Чем осуществляется заземление металлической оболочки или брони кабельных линий?
- 60) Для чего используются плавкие предохранители?
- 61) Какова функция дугогасительной камеры контактора?
- 62) Для чего служит защитное заземление?
- 63) В симметричной трехфазной сети, соединенной по схеме «звезда», коэффициент отношения линейного напряжения к фазному напряжению равен:
- 64) В трехфазной сети, соединенной по схеме «треугольник», коэффициент отношения линейного тока к фазному току, равен:
- 65) Допускается ли использование переносных светильников на напряжение 220 В?
- 66) Как выполняется открытая электропроводка?





- 67) Как выполняется скрытая электропроводка?
- 68) На чем основано действие токовой защиты предохранителей?
- 69) От чего защищают электромагнитные расцепители автоматических выключателей?
- 70) Как подразделяются расцепители автоматических выключателей по принципу действия?
- 71) Что является основными директивными документами при выполнении электромонтажных работ?
- 72) Какая ответственность предусмотрена за нарушение правил и норм при эксплуатации электроустановок?
- 73) Выбрать прибор для измерения силы тока в цепи:
- 74) Указать часть электрической лампы, служащую для установки лампы в патроне и обеспечении ее контакта с электрической сетью.
- 75) Выбрать устройство для зажигания люминесцентных ламп.
- 76) Выбрать предельно допустимое напряжение устройств местного освещения в особо опасных помещениях.
- 77) Автоматический выключатель, магнитный пускатель, реле времени относятся к элементам
- 78) Как обозначается на схемах магнитный пускатель?
- 79) Минимальное количество тепловых реле в цепи защиты электродвигателя должно быть
- 80) В каких единицах измеряется сопротивление проводника?
- 81) Какой прибор предназначен для измерения освещенности?
- 82) По приведенной характеристике определите марку изделия: «провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, плоский с разделительным основанием».
- 83) По приведенной характеристике определите марку изделия: «провод с медными жилами, с резиновой изоляцией, в несгораемой резиновой оболочке, для прокладки при повышенной гибкости».





- 84 По приведенной характеристике определите марку изделия: «провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, обладающий защитными свойствами».
- 85 По приведенной характеристике определите марку изделия: «провод с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом».
- 86 Кабель с алюминиевыми токопроводящими жилами, в поливинилхлоридной оболочке с резиновой изоляцией, бронированный двумя стальными лентами называется ...
- 87 Кабель с медными токопроводящими жилами, в свинцовой оболочке с резиновой изоляцией без защитных покровов называется ...
- 88 Кабель с алюминиевыми токопроводящими жилами, в свинцовой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом называется ...
- 89 Кабель с алюминиевыми токопроводящими жилами, в алюминиевой оболочке с пропитанной бумажной изоляцией, без защитных покровов называется ...

