

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ СТАНДАРТОВ МЭК  
(ВЫПУСК № 6-2020)**

**СТАНДАРТЫ МЭК**

**01 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМИНОЛОГИЯ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ**

- 01.040.07, 07.020**  
**IEC 60050-102(2007)/Amd.2(2020)**      **Международный электротехнический словарь. Часть 102. Математика. Общие понятия и линейная алгебра. Изменение 2**
- 01.040.29, 29.120.70**  
**IEC 60050-447(2020)**      **Международный электротехнический словарь. Часть 447. Измерительные реле и защитное оборудование**
- 01.040.31, 29.020, 31.140**  
**IEC 60050-561(2014)/Amd.2(2020)**      **Международный электротехнический словарь. Часть 561. Пьезоэлектрические, диэлектрические и электростатические устройства, а также соответствующие материалы для регулирования, выбора и обнаружения частоты. Изменение 2**

**13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ**

- 13.120, 97.040.50**  
**IEC 60335-2-35(2012)/Amd.2(2020)**      **Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-35. Частные требования к проточным водонагревателям. Изменение 2**
- 13.120, 97.040.50**  
**IEC 60335-2-35(2020)**      **Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-35. Частные требования к проточным водонагревателям**
- 13.120, 97.100.10**  
**IEC 60335-2-81(2015)/Amd.2(2020)**      **Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-81. Частные требования к грелкам для ног и коврикам с подогревом. Изменение 2**
- 13.120, 97.100.10**  
**IEC 60335-2-81(2020)**      **Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-81. Частные требования к грелкам для ног и коврикам с подогревом**
- 13.260, 29.240.20, 29.260.99**  
**IEC 60900(2018)/Cor.2(2020)**      **Работа под напряжением. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Поправка 2**

**17 МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ**

17.140.50  
IEC 63045(2020)

Ультразвук. Нефокусирующие источники коротких пульсовых колебаний кровяного давления, включая баллистические источники пульсовых колебаний давления. Характеристики полей

## 19 ИСПЫТАНИЯ

19.080, 71.040.10  
IEC 61010-2-040(2020)

Электрооборудование для проведения измерений, управления и лабораторного использования. Требования безопасности. Часть 2-040. Частные требования к стерилизаторам и мойкам-дезинфекторам для обработки медицинских материалов

19.080, 71.040.10  
S+ IEC 61010-2-040(2020) RVL

Электрооборудование для проведения измерений, управления и лабораторного использования. Требования безопасности. Часть 2-040. Частные требования к стерилизаторам и мойкам-дезинфекторам для обработки медицинских материалов

## 27 ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

27.040  
IEC 60045-1(2020)  
27.160  
IEC 62788-1-6(2017)/Amd.1(2020)

Турбины паровые. Часть 1. Технические условия

Методы измерения свойств материалов, используемых в фотоэлектрических модулях. Часть 1-6. Герметики. Методы определения степени отверждения в этиленвинилацетате. Изменение 1

27.160  
IEC 62788-1-6(2020)

Методы измерения свойств материалов, используемых в фотоэлектрических модулях. Часть 1-6. Герметики. Методы определения степени отверждения в этиленвинилацетате

27.160  
IEC 62938(2020)

Модули фотоэлектрические. Испытание на неравномерную снеговую нагрузку

27.120.20  
IEC 63260(2020)

Руководство по включению анализа надежности человеческого фактора в вероятностную оценку риска аварии атомных электростанций и других ядерных установок

27.160  
IEC/TS 62257-12-1(2020)

Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 12-1. Лабораторная оценка ламп и осветительных приборов для автономных систем электроснабжения

27.140  
IEC/TS 62600-3(2020)

Энергия моря. Преобразователи энергии морских волн, приливов и отливов и других водных течений. Часть 3. Измерение механических нагрузок

|   |  |
|---|--|
| <p>27.160<br/>S+ IEC/TS 62257-12-1(2020) RVL</p>    | <p>Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 12-1. Лабораторная оценка ламп и осветительных приборов для автономных систем электроснабжения</p> |
| <p><b>29 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b></p>                     |  |
| <p>29.160.01<br/>IEC 60034-3(2020)</p>              | <p>Машины электрические вращающиеся. Часть 3. Специальные требования для синхронных генераторов, приводимых паровыми турбинами и турбинами на сжатом газе, и для синхронных компенсаторов</p>  |
| <p>29.140.10<br/>IEC 60061-2(1969)/Amd.56(2020)</p> | <p>Цоколи и патроны ламповые с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 2. Ламповые патроны. Изменение 56</p>   |
| <p>29.140.10<br/>IEC 60061-3(1969)/Amd.58(2020)</p> | <p>Цоколи и патроны ламповые с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры. Изменение 58</p>  |
| <p>29.260.20<br/>IEC 60079-1(2014)/ISH1(2020)</p>   | <p>Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»». Лист интерпретации 1</p>  |
| <p>29.220.10<br/>IEC 60086-4(2019)/ISH1(2020)</p>   | <p>Батареи первичные. Часть 4. Безопасность литиевых батарей. Лист интерпретации 1</p>   |
| <p>29.060.10<br/>IEC 60317-0-6(2020)</p>            | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 0-6. Общие требования. Провод круглый медный с эмалевой изоляцией или без нее, со стекловолоконистой оплеткой, пропитанной компаундом или лаком</p>                     |
| <p>29.060.10<br/>IEC 60317-12(2020)</p>             | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 12. Провод круглый медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 120</p>   |
| <p>29.060.10<br/>IEC 60317-17(2020)</p>             | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 17. Провод прямоугольный медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 105</p>   |
| <p>29.060.10<br/>IEC 60317-18(2020)</p>             | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 18. Провод прямоугольный медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 120</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>29.060.10</b><br/><b>IEC 60317-25(2020)</b></p>            | <p><b>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 25. Провод круглый алюминиевый с полиамид-имидной эмалевой изоляцией и полиэфирным или полиэфиримидным покрытием, класс 200</b></p>                     |
| <p><b>29.060.10</b><br/><b>IEC 60317-27-1(2020)</b></p>          | <p><b>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 27-1. Медные прямоугольные провода с бумажным покрытием</b></p>   |
| <p><b>29.060.10</b><br/><b>IEC 60317-27-4(2020)</b></p>          | <p><b>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 27-4. Алюминиевые прямоугольные провода с бумажным покрытием</b></p>  |
| <p><b>29.080.30</b><br/><b>IEC 60664-1(2020)</b></p>             | <p><b>Координация изоляции для оборудования низковольтных систем. Часть 1. Принципы, требования и испытания</b></p>   |
| <p><b>29.035.10</b><br/><b>IEC 60667-2(2020)</b></p>             | <p><b>Фибра вулканизированная электроизоляционная. Технические условия. Часть 2. Методы испытаний</b></p>   |
| <p><b>29.060.20</b><br/><b>IEC 60840(2020)</b></p>               | <p><b>Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ (<math>U_m = 36</math> кВ) до 150 кВ (<math>U_m = 170</math> кВ). Методы испытаний и требования к ним</b></p>          |
| <p><b>29.140.99, 31.080.99</b><br/><b>IEC 62384(2020)</b></p>    | <p><b>Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами. Требования к рабочим характеристикам</b></p>                                       |
| <p><b>29.140.99</b><br/><b>IEC 62868-1(2020)</b></p>             | <p><b>Светодиоды органические (OLED). Безопасность источников света для общего освещения. Часть 1. Общие требования и испытания</b></p>   |
| <p><b>29.045, 31.080.30</b><br/><b>IEC 62899-503-1(2020)</b></p> | <p><b>Печатная электроника. Часть 503-1. Оценка качества. Метод испытания для измерения тока смещения в печатных тонкопленочных транзисторах</b></p>  |
| <p><b>29.100.10</b><br/><b>IEC 63182-1(2020)</b></p>             | <p><b>Сердечники магнитопорошковые. Руководящие указания по размерам и предельному количеству поверхностных дефектов. Часть 1. Общие технические требования</b></p>   |
| <p><b>29.060.10</b><br/><b>S+ IEC 60317-0-6(2020) RVL</b></p>    | <p><b>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 0-6. Общие требования. Провод круглый медный с эмалевой изоляцией или без нее, со стекловолоконистой оплеткой, пропитанной компаундом или лаком</b></p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>29.060.10<br/>S+ IEC 60317-12(2020) RVL</p>         | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 12. Провод круглый медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 120</p>   |
| <p>29.060.10<br/>S+ IEC 60317-17(2020) RVL</p>         | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 17. Провод прямоугольный медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 105</p>   |
| <p>29.060.10<br/>S+ IEC 60317-18(2020) RVL</p>         | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 18. Провод прямоугольный медный с поливинилацетальной эмалевой изоляцией, класс 120</p>   |
| <p>29.060.10<br/>S+ IEC 60317-25(2020) RVL</p>         | <p>Технические условия на обмоточные провода конкретных типов. Часть 25. Провод круглый алюминиевый с полиамид-имидной эмалевой изоляцией и полиэфирным или полиэфиримидным покрытием, класс 200</p>                       |
| <p>29.060.20<br/>S+ IEC 60840(2020) RVL</p>            | <p>Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ (<math>U_m = 36</math> кВ) до 150 кВ (<math>U_m = 170</math> кВ). Методы испытаний и требования к ним</p>            |
| <p>29.140.99, 31.080.99<br/>S+ IEC 62384(2020) RVL</p> | <p>Аппараты пускорегулирующие электронные с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами. Требования к рабочим характеристикам</p>   |
| <p><b>31 ЭЛЕКТРОНИКА</b></p>                           |  |
| <p>31.220.01<br/>IEC 60512-9-5(2020)</p>               | <p>Соединители для электронной аппаратуры. Испытания и измерения. Часть 9-5. Испытания на долговечность. Испытание 9e. Токовая нагрузка, циклическая</p>   |
| <p>31.080.10<br/>IEC 61643-341(2020)</p>               | <p>Устройства защиты от перенапряжений низковольтные. Часть 341. Требования к эксплуатационным характеристикам и испытательные схемы для тиристорных защитных разрядников</p>  |
| <p>31.240<br/>IEC 61969-1(2020)</p>                    | <p>Механические конструкции для электрического и электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 1. Руководство по проектированию</p>   |
| <p>31.240<br/>IEC 61969-3(2020)</p>                    | <p>Механические конструкции для электрического и электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования по охране окружающей среды, климатические испытания и вопросы обеспечения безопасности</p> |

|   |   |
|---|---|
| 31.220.01<br>S+ IEC 60512-9-5(2020) RVL           | Соединители для электронной аппаратуры. Испытания и измерения. Часть 9-5. Испытания на долговечность. Испытание 9е. Токовая нагрузка, циклическая   |
| 31.240<br>S+ IEC 61969-1(2020) RVL                | Механические конструкции для электрического и электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 1. Руководство по проектированию   |
| 31.240<br>S+ IEC 61969-3(2020) RVL                | Механические конструкции для электрического и электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования по охране окружающей среды, климатические испытания и вопросы обеспечения безопасности   |
| <b>33 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. АУДИО- И ВИДЕОТЕХНИКА</b> |   |
| 33.100.20<br>IEC 61000-4-11(2020)/Cor.1(2020)     | Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-11. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения для оборудования с номинальным потребляемым током не более 16 А в одной фазе |
| 33.120.30<br>IEC 61169-63(2020)                   | Соединители радиочастотные. Часть 63. Групповые технические условия на радиочастотные коаксиальные соединители внутренним диаметром внешнего проводника 6,5 мм (0,256 дюйма) с байонетным соединением. Волновое сопротивление 75 Ом (тип BNC75)                   |
| 33.120.10<br>IEC 61196-1-119(2020)                | Кабели радиочастотные. Часть 1-119. Методы электрических испытаний. Радиочастотная средняя номинальная мощность   |
| 33.120.10<br>IEC 61196-6-2(2020)                  | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-2. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-4   |
| 33.120.10<br>IEC 61196-6-3(2020)                  | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-3. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-5   |
| 33.120.10<br>IEC 61196-6-4(2020)                  | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-4. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-7   |
| 33.180.01<br>IEC 62496-4-214(2020)                | Оптические печатные платы (ОСВ). Часть 4-214. Стандарты интерфейса. Нагруженная волноводная ОСВ сборка с использованием однорядных тридцатидвухканальных симметричных РМТ соединителей  |

|   |  |
|---|--|
| 33.200<br>IEC/TR 61850-90-4(2020)         | Сети и системы связи для автоматизации энергосистем общего пользования. Часть 90-4. Руководящие указания по разработке технологии сети |
| 33.120.10<br>S+ IEC 61196-1-119(2020) RVL | Кабели радиочастотные. Часть 1-119. Методы электрических испытаний. Радиочастотная средняя номинальная мощность                        |
| 33.120.10<br>S+ IEC 61196-6-2(2020) RVL   | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-2. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-4                            |
| 33.120.10<br>S+ IEC 61196-6-3(2020) RVL   | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-3. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-5                            |
| 33.120.10<br>S+ IEC 61196-6-4(2020) RVL   | Кабели связи коаксиальные. Часть 6-4. Групповые технические условия на ответвительные кабели CATV типа 75-7                            |

#### 45 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА

|  |   |
|--|---|
| 45.060.01<br>IEC 61992-6(2006)/Amd.2(2020) | Установки электрические стационарные для железных дорог. Распределительное устройство постоянного тока. Часть 6. Сборное распределительное устройство постоянного тока. Изменение 2 |
| 45.060.01<br>IEC 61992-6(2020)             | Установки электрические стационарные для железных дорог. Распределительное устройство постоянного тока. Часть 6. Сборное распределительное устройство постоянного тока              |
| 45.060.01, 29.220.99<br>IEC 62973-2(2020)  | Железнодорожный подвижной состав. Аккумуляторные батареи для систем питания собственных нужд. Часть 2. Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи                                      |

#### 91 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 91.140.50<br>IEC/TS 60364-8-3(2020) | Электроустановки низковольтные. Часть 8-3. Функциональные аспекты. Эксплуатация низковольтных электроустановок для профессиональных потребителей |
|-------------------------------------|--|

#### 97 БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ОТДЫХ. СПОРТ

|   |  |
|---|--|
| 97.180, 97.200.40<br>IEC 60335-2-82(2017)/Amd.1(2020) | Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-82. Частные требования к игровым автоматам и автоматам для оказания персональных услуг. Изменение 1 |
|---|--|

**97.180, 97.200.40**  
**IEC 60335-2-82(2020)**

**Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-82. Частные требования к игровым автоматам и автоматам для оказания персональных услуг**

**97.040.40**  
**IEC 60436(2015)/Amd.1(2020)**

**Машины электрические посудомоечные бытового назначения. Методы измерения рабочих характеристик. Изменение 1**

**97.040.40**  
**IEC 60436(2020)**

**Машины электрические посудомоечные бытового назначения. Методы измерения рабочих характеристик**