Приложение №1 к ТЗ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о качестве технических характеристик товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, предоставление которых предусмотрено документацией об электронном аукционе | | | | | | |
| **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель)** | **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение предлагаемое участником** | **Ед. изм.** | **Сведения о сертификации** |
| Замок врезной тип 1 |  | Выход ригеля замка | > 18 |  | мм |  |
|  |  | Вид замка | с высокими охранными свойствами, корпус из оцинкованной стали, с крюкообразным ригелем; с высокими охранными свойствами, корпус из оцинкованной стали, с прямым ригелем |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры: ширина | > 20 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры: длина | > 90 |  | мм |  |
|  |  | Угол поворота ключа при котором осуществляется выход ригеля и его возврат в корпус замка | 90; 360 |  | º |  |
|  |  | Габаритные размеры: глубина | > 70 |  | мм |  |
| Линолеум |  | Ширина линолеума | от 1000 до 2000 |  | мм |  |
|  |  | Длина линолеума | до 21000 от 9000 |  | мм |  |
|  |  | Цвет линолеума | серый; бежевый; коричневый; черный; белый |  |  |  |
|  |  | Общая толщина линолеума | ≥ 2 |  | мм |  |
|  |  | Вид линолеума | поливинилхлоридный; резиновый |  |  |  |
|  |  | Количество слоев линолеума поливинилхлоридного | 4; 6; не применяется; 1 |  | шт |  |
|  |  | Температура эксплуатации резинового линолеума | -45…+95; не применяется |  | ºС |  |
|  |  | Тип линолеума поливинилхлоридного | гомогенный; не применяется; гетерогенный |  |  |  |
|  |  | Внешний вид линолеума | рельефный, монетный узор; гладкий, однотонный |  |  |  |
|  |  | Толщина защитного слоя линолеума поливинилхлоридного | от 1.0 до 1.4; не применяется |  | мм |  |
| Автоматический выключатель ГОСТ 14254 тип 1 |  | Номинальный ток автоматического выключателя | 40; 50; 63 |  | А |  |
|  |  | Характеристики срабатывания расцепителя автоматического выключателя | B; К |  |  |  |
|  |  | Цвет автоматического выключателя | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Ширина автоматического выключателя | > 17.1 |  | мм |  |
|  |  | Высота автоматического выключателя | > 70 |  | мм |  |
|  |  | Класс токоограничения автоматического выключателя | 2; 3 |  |  |  |
|  |  | Исполнение автоматического выключателя | [не применяется]; [с разъединением нейтрали] |  |  |  |
|  |  | Количество модулей автоматического выключателя | от 1\* до 4 |  | шт |  |
|  |  | Рабочая температура автоматического выключателя | -55…+74 |  | °С |  |
|  |  | Глубина автоматического выключателя | > 64 |  | мм |  |
|  |  | Количество полюсов автоматического выключателя с расцепителями (защищенными полюсами от сверх токов) | 1; 3 |  | шт |  |
|  |  | Вид автоматического выключателя | оснащен индикатором положения контактов на рычаге; не применяется; оснащен индикатором положения контактов на лицевой панели |  |  |  |
|  |  | Номинальная отключающая способность автоматического выключателя | от 2.5 до 12 |  | кА |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя | IP 20; IP 30; IP 40 |  |  |  |
| Автоматический выключатель ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 тип 2 |  | Количество полюсов автоматического выключателя | 2; 4 |  | шт |  |
|  |  | Номинальный отключающий дифференциальный ток автоматического выключателя | от 20 до 120 |  | мА |  |
|  |  | Вид автоматического выключателя | оснащен индикатором положения контактов на рычаге; не применяется; оснащен индикатором положения контактов на лицевой панели |  |  |  |
|  |  | Глубина автоматического выключателя | > 74 |  | мм |  |
|  |  | Высота автоматического выключателя | > 92 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное рабочее напряжение автоматического выключателя | [230]; [230/400] |  | В |  |
|  |  | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение автоматического выключателя | от 1 до 6 |  | кВ |  |
|  |  | Механическая износостойкость автоматического выключателя | [≥ 10000]; [≥ 20000] |  | цикл В-О |  |
|  |  | Разновидность автоматического выключателя | не применяется; оснащен светодиодной индикации включенного положения |  |  |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя | IP 40; IP 20; IP 30 |  |  |  |
|  |  | Рабочая температура автоматического выключателя: нижний предел | < -21 |  | °С |  |
|  |  | Номинальная наибольшая коммутационная способность автоматического выключателя | > 3000 |  | А |  |
|  |  | Характеристики срабатывания расцепителя автоматического выключателя | В; С |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток автоматического выключателя | 32; 40 |  | А |  |
|  |  | Исполнение автоматического выключателя | со встроенной защитой от сверхтоков, серого цвета; со встроенной защитой от сверхтоков, белого цвета |  |  |  |
|  |  | Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока автоматического выключателя | АС; А |  |  |  |
|  |  | Максимальное сечение подключаемых проводников автоматического выключателя | 25; 35 |  | мм² |  |
|  |  | Климатическое исполнение автоматического выключателя | УХЛ 3.1; УХЛ 4; УХЛ 3 |  |  |  |
|  |  | Ширина автоматического выключателя | > 60 |  | мм |  |
| Кабели ГОСТ 16442 - 80 тип 10 |  | Номинальное сечение жилы заземления кабеля категории размещения 1 | не применяется; от 1.5 до 10 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы заземления кабеля категории размещения 5 | не применяется; от 2.5 до 10 |  | мм² |  |
|  |  | Разновидность кабеля | алюминиевые жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката; медные без покрытия жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | от 2.5 до 10 |  | мм² |  |
|  |  | Вид кабеля | с поясной изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; с поясной изоляцией из лент поливинилхлоридной пленки, климатического исполнения Т, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Исполнение кабеля | со всеми жилами одинакового сечения, броня из стальных лент, без подушки, с наружным защитным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга; с одной жилой меньшего сечения, броня из стальных оцинкованных лент, без подушки, с наружным защитным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение нулевой жилы кабеля категории размещения 5 | не применяется; от 2.5 до 10 |  | мм² |  |
|  |  | Число жил кабеля | от 1 до 5 |  | шт. |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 0.66; 3 |  | кВ |  |
|  |  | Номинальное сечение нулевой жилы кабеля категории размещения 1 | не применяется; от 1.5 до 10 |  | мм² |  |
| Радиаторы биметаллические тип 1 |  | Максимальная температура теплоносителя радиатора биметаллического | < +130 |  | °С |  |
|  |  | Габаритный размер: глубина радиатора биметаллического | от 65 до 110 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер: ширина радиатора биметаллического | от 610 до 900 |  | мм |  |
|  |  | Количество секций радиатора биметаллического | 9; 8; 10 |  | шт |  |
|  |  | Габаритный размер: высота радиатора биметаллического | от 390 до 625 |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического | от 1010 до 1850 |  | Вт |  |
|  |  | Цвет радиатора биметаллического | белый, серый; бежевый |  | - |  |
|  |  | Межосевое расстояние радиатора биметаллического | 500; 350 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр подключения радиатора биметаллического | [1]; [3/4] |  | дюйм |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление радиатора биметаллического | > 1.0 |  | МПа |  |
|  |  | Емкость секции радиатора биметаллического | от 0.16 до 0.24 |  | л |  |
| Трубы напорные полипропиленовые тип 5 |  | Минимальная температура монтажа трубы | > +3 |  | ºC |  |
|  |  | Стандартное размерное отношение трубы | SDR11; SDR7.4; SDR6 |  |  |  |
|  |  | Цвет среднего стеклонаполненного слоя трубы | красный; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Группа горючести трубы | Г3; Г4 |  |  |  |
|  |  | Время остывания трубы после сварки | от 460 до 740 |  | с |  |
|  |  | Минимальная глубина при сварке трубы | от 28 до 37 |  | мм |  |
|  |  | Рабочая температура транспортируемой воды трубы | от +15 до +75 |  | ºC |  |
|  |  | Вес трубы | от 3760 до 10680 |  | г/м.п |  |
|  |  | Номинальный диаметр трубы | 125, 140; 160 |  | мм |  |
|  |  | Толщина стенки трубы | от 11 до 27 |  | мм |  |
|  |  | Длина труб | от 1 до 3.5 |  | м |  |
|  |  | Минимальное содержание в среднем слое трубы стекловолокна | отсутствует; < 35 |  | % |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении трубы | ХВ; 2; 1 |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление | PN10; PN20; PN25 |  |  |  |
|  |  | Материал трубы | [PP-R]; [PP-R/GF/PP-R] |  |  |  |
|  |  | Группа токсичности продуктов горения трубы | Т2; Т3 |  |  |  |
|  |  | Цвет трубы | белый; серый |  |  |  |
| Тройник полипропиленовый тип 1 |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
|  |  | Размер D тройника | от 30 до 45 |  | мм |  |
|  |  | Размер С тройника | 32; 25 |  | мм |  |
|  |  | Размер В тройника | от 55 до 75 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса тройника | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды тройника | > +80 |  | °С |  |
|  |  | Размер A тройника | от 17 до 19 |  | мм |  |
| Хомут металлический тип 6 |  | Исполнение крепежной системы хомута | [шпилька с резьбой, приваренная к 1 скобе]; [гайка, приваренная к скобе, шпилька с резьбой] |  |  |  |
|  |  | Количество скоб у хомута | Не менее 2 |  | шт. |  |
|  |  | Количество отверстий в каждой скобе для стяжного винта | До 3 |  | шт. |  |
|  |  | Стяжной винт | На головке шлица; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Максимальный внутренний диаметр хомута | Не более 89 |  | мм |  |
|  |  | Наличие антикоррозионного покрытия стяжного винта | По всей поверхности; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Длина хомута | > 238 |  | мм |  |
|  |  | Материал антикоррозионного покрытия скоб | Цинк; цинк-ламельное |  |  |  |
|  |  | Толщина стальной ленты скобы | > 1.0 |  | мм |  |
|  |  | Ширина скобы | Не менее 2.0 |  | см |  |
|  |  | Крепление скоб с 1-им отверстием под стяжной винт | Имеет замковое соединение с одного конца скоб; не применяется |  |  |  |
|  |  | Расположение резьбы на шпильке | С 1-ой стороны; с 2-х сторон |  |  |  |
|  |  | Вид шлица на головке стяжного винта | Прямой; крестообразный; не применяется |  |  |  |
| Муфта полипропиленовая переходная тип 1 |  | Максимальная температура рабочей среды муфты | > +90 |  | °С |  |
|  |  | Размер A1 муфты | 20; 25, 32 |  | мм |  |
|  |  | Размер B муфты | от 12 до 30 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса муфты с внутренними соединениями по обеим сторонам | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Размер A муфты | 40; 50; 63 |  | мм |  |
|  |  | Размер D муфты | от 42 до 67 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
| Доводчики дверные тип 1 |  | Материал корпуса доводчика дверного | стальной; алюминиевый сплав |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: длина | > 245 |  | мм |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчиком дверным из стали | не применяется; от 160 до 180\* |  | ° |  |
|  |  | Цвет доводчика дверного | серый; коричневый; бежевый; черный; белый |  |  |  |
|  |  | Рабочая температура доводчика дверного | -50...+55 |  | °С |  |
|  |  | Дополнительная опция дверного доводчика | не применяется; фиксация двери в открытом положении |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: высота | > 45 |  | мм |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми массой | [≤ 150]; [≤ 200] |  | кг |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчиком дверным из алюминиевого сплава | от 120 до 160; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми максимальной шириной | 1400; 1600 |  | мм |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: глубина | > 50 |  | мм |  |
|  |  | Диапазоны скорости дохлопа доводчика дверного | 15\*…0\* |  | ° |  |
|  |  | Диапазоны скорости закрывания доводчика дверного | 180\*...15\* |  | ° |  |
| Электромагнитный замок |  | Габаритные размеры корпусной части (ДхШхГ) | >201х20х20 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры якорной части (ДхШхГ) | < 205х28х28 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное напряжение питания замка от источника постоянного тока | 12; 24 |  | В |  |
|  |  | Допустимая величина зазора между рабочими поверхностями  корпусной и якорной частей | От 1 до 5 |  | мм |  |
|  |  | Удерживающее усилие замка на сдвиг при попытке взлома двери | не менее 400 |  | кгс |  |
| Дверь металлическая противопожарная тип 1 |  | Вид двери противопожарной металлической | остекленная противопожарным стеклопакетом; глухая |  |  |  |
|  |  | Тип открывания двери противопожарной однопольной металлической | правого; левого; не применяется |  |  |  |
|  |  | Высота стеклопакета двери противопожарной металлической | от 400\* до 600\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид двери двупольной противопожарной металлической | равнопольная; неравнопольная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Диаметр стеклопакета двери противопожарной металлической | от 400\* до 500\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина металла двери противопожарной металлической | от 1.5\* до 2\* |  | мм |  |
|  |  | Ширина стеклопакета двери противопожарной металлической | от 300\* до 500\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Количество остекленных створок двупольной двери противопожарной металлической | 2; 1; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Внешний вид двери противопожарной металлической | двупольные; однопольные |  |  |  |
|  |  | Исполнение двери противопожарной металлической | без замка; с врезным замком |  |  |  |
|  |  | Степень огнестойкости двери противопожарной металлической | EI30; EI60 |  |  |  |
|  |  | ширина двери двупольной противопожарной металлической: ширина | от 1200\* до 2000\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Коробка двери противопожарной металлической | без порога; с порогом |  |  |  |
|  |  | Тип порога коробки двери противопожарной металлической | низкий; высокий; не применяется |  |  |  |
|  |  | Форма стеклопакета двери противопожарной металлической | прямоугольник; круг; не применяется |  |  |  |
|  |  | высота двери противопожарной металлической | от 1900\* до 2100\* |  | мм |  |
|  |  | Тип замка двери противопожарной металлической | врезной цилиндровый противопожарный; врезной цилиндровый противопожарный с функцией Антипаника; не применяется |  |  |  |
|  |  | ширина двери однопольной противопожарной металлической: ширина | от 850 до 910\*; не применяется |  | мм |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 9 |  | Класс кабеля климатического исполнения Т по типу брони | не применяется; из стальных оцинкованных проволок; из 2 стальных оцинкованных лент |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала наружного слоя | из полиэтилена; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
|  |  | Разновидность кабеля | одножильный, для сетей переменного напряжения; трехжильный, для сетей переменного напряжения |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из полимерных композиций, не содержащих галогенов | от 6 до 16; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 6; 10 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 0.66 |  | кВ |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из полиэтилена | от 4 до 16; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Цвет изоляции одножильного кабеля | не применяется; коричневый; черный |  |  |  |
|  |  | Материал жил кабеля | медь без покрытия; алюминий |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля | УХЛ, категории размещения 5; Т, категории размещения 1 |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из полимерных композиций, не содержащих галогенов | от 6 до 16; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из полиэтилена | не применяется; от 4 до 16 |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала изоляции | из полимерных композиций, не содержащих галогенов; из сшитого полиэтилена |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 0.66 кВ | оболочка белого цвета; оболочка черного цвета; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля климатического исполнения УХЛ по типу брони | ленты из алюминиевого сплава; из алюминиевых лент; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции трехжильного кабеля | [белый, коричневый, черный]; [не применяется]; [серый, синий, зеленый-желтый] |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 1 кВ | не применяется; защитный шланг белого цвета; защитный шланг серого цвета |  |  |  |
| Труба гофрированная тип 4 |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов трубы гофрированной | 5х; 6х |  |  |  |
|  |  | Серия (тип) трубы гофрированной внешним диаметром 25 мм | тяжелая; сверхтяжелая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр гофрированной трубы | от 18.3 до 25.2 |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации гофрированной трубы | -40\* …+60\* |  | °С |  |
|  |  | Внешний диаметр гофрированной трубы | 25; 32 |  | мм |  |
|  |  | Цвет легкой серии трубы гофрированной | серый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Серия (тип) трубы гофрированной внешним диаметром 32 мм | легкая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет тяжелой серии трубы гофрированной | белый; серый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Способ прокладки серой трубы гофрированной | для скрытой электропроводки по стенам; не применяется; открытой электропроводки по потолкам |  |  |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды трубы гофрированной | от х4 до х6\* |  |  |  |
|  |  | Цвет сверхтяжелой серии трубы гофрированной | белый; не применяется |  |  |  |
| Радиаторы биметаллические тип 5 |  | Количество секций радиатора биметаллического с диаметром подключения ¾ дюйм | 10, 14; 8, 12; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 795 до 805; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 13-ю секциями | от 1530 до 1560; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 1066 до 1078; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 1.76 до 1.84; не применяется |  | л |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление радиатора биметаллического | ≤ 11 |  | МПа |  |
|  |  | Диаметр подключения радиатора биметаллического | 1; ¾ |  | дюйм |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 13-ю секциями | от 1049 до 1057; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 2.12 до 2.2; не применяется |  | л |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 1602 до 1614; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Количество секций радиатора биметаллического с диаметром подключения 1 дюйм | 11, 13; 6, 9; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 9-ю секциями | от 725 до 733; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 482 до 490; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 1.40 до 1.48; не применяется |  | л |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 700 до 725; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 1334 до 1346; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 13-ю секциями | от 2.17 до 2.25; не применяется |  | л |  |
|  |  | Глубина радиатора биметаллического | от 69 до 101 |  | мм |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 11-ю секциями | от 887 до 895; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 9-ю секциями | от 1.49 до 1.57; не применяется |  | л |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 0.98 до 1.04; не применяется |  | л |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 9-ю секциями | от 1050 до 1080; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 11-ю секциями | от 1.83 до 1.91; не применяется |  | л |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 1870 до 1882; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 11-ю секциями | от 1300 до 1320; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Высота радиатора биметаллического | от 400 до 430 |  | мм |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 955 до 965; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Максимальная температура теплоносителя радиатора биметаллического | от +90 до +136 |  | °С |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 2.48 до 2.56; не применяется |  | л |  |
|  |  | Цвет радиатора биметаллического | белый; RAL9011 |  |  |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 1115 до 1125; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 635 до 645; не применяется |  | мм |  |
| Кран шаровой тип 1 |  | Применение крана | [муфтовый полнопроходной, служит для регулировки подачи воды на радиатор биметаллический] |  |  |  |
|  |  | Размер присоединительной трубной цилиндрической резьбы | [G 3/4-B]; [G1-B] |  | дюйм |  |
|  |  | Материал изготовления органа управления крана | из алюминия; из стали |  |  |  |
|  |  | Строительная длина крана | от 53 до 73 |  | мм |  |
|  |  | Органы управления крана | бабочка; рычаг |  |  |  |
|  |  | Цвет органа управления рычага крана | красный; черный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Рабочее давление крана | ≤ 1.6 |  | МПа |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды крана | ≤ +150 |  | °С |  |
|  |  | Строительная высота крана | от 44 до 63 |  | мм |  |
| Розетки тип 1 |  | Вид крышки розетки | одного цвета с корпусом; прозрачная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Степень защиты розетки от проникновения внешних твердых предметов и воды | >IP 20 |  |  |  |
|  |  | По виду защиты розетки от случайного прикосновения | без шторок; с наличием шторок |  |  |  |
|  |  | Лицевая поверхность квадратной розетки | без защитного покрытия; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Глубина | от 40 до 60 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса розетки | пластик; алюминий; поликарбонат |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Ширина | от 60 до 101 |  | мм |  |
|  |  | Лицевая поверхность прямоугольной розетки | с защитным покрытием; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет розетки с защитными шторками | белый; бежевый; кремовый; алюминий; не применяется |  |  |  |
|  |  | Напряжение розетки | от 220\* до 250\* |  | В |  |
|  |  | Форма розетки | прямоугольная; квадратная |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления шторок розетки | пластик; поликарбонат; не применяется |  |  |  |
|  |  | Конструкция розетки | с откидной крышкой; без откидной крышки |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Высота | от 89 до 270 |  | мм |  |
|  |  | Механизм розетки | с заземляющим контактом; без заземляющего контакта |  |  |  |
|  |  | Защитное покрытие розетки | анодированное; лакированное; декоративное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет розетки без шторок | красный; серый; черный; не применяется |  |  |  |
| Автоматический выключатель ГОСТ 14254 тип 5 |  | Глубина автоматического выключателя | > 66.5 |  | мм |  |
|  |  | Максимальное сечение подключаемых проводников автоматического выключателя | от 20 до 36 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальный отключающий дифференциальный ток автоматического выключателя | от 25 до 305 |  | mA |  |
|  |  | Номинальный ток автоматического выключателя | 10; 16; 25 |  | А |  |
|  |  | Ширина автоматического выключателя | > 31 |  | мм |  |
|  |  | Рабочая температура автоматического выключателя | -30…+60 |  | °С |  |
|  |  | Высота автоматического выключателя | > 80 |  | мм |  |
|  |  | Цвет рычага автоматического выключателя | черный; желтый; зеленый |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение изоляции автоматического выключателя | от 215 до 505 |  | В |  |
|  |  | Характеристики срабатывания расцепителя автоматического выключателя | В; К |  |  |  |
|  |  | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение автоматического выключателя | 4; 6 |  | кВ |  |
|  |  | Вид автоматического выключателя | оснащен индикатором положения контактов на рычаге; не применяется; оснащен индикатором положения контактов на лицевой панели |  |  |  |
|  |  | Количество полюсов автоматического выключателя | [1Р+N]; [3Р+N] |  | шт |  |
|  |  | Номинальное рабочее напряжение автоматического выключателя | до 420 от 210 |  | В |  |
|  |  | Номинальная наибольшая коммутационная способность автоматического выключателя | от 3500 до 15000 |  | А |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя | IP 20; IP 40; IP 30 |  |  |  |
| Блоки дверные тип 1 |  | Материал изготовления филенки полотна блока дверного | МДФ; не применяется; ДСП |  |  |  |
|  |  | Исполнение отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | лак; краска масляная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Листовой материал для облицовки щитового полотна дверного блока | Экошпон; МДФ; ДВП; не применяется |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по наличию остекления | глухая; остекленная |  |  |  |
|  |  | Заполнение щитового полотна блока дверного | с мелкопустотным, решетчатым заполнением; не применяется; со сплошным заполнением |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по виду покрытия лицевых поверхностей | покрытие не применяется; покрыта лакокрасочным материалом; ламинированна поливинилхлоридной пленкой |  |  |  |
|  |  | Высота полотна | от 1900 до 2400 |  | мм |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | непрозрачное; прозрачное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Высота остекления полотен | не применяется; от 1300 до 1610 |  | мм |  |
|  |  | Вид дверного полотна | филенчатая; щитовая |  |  |  |
|  |  | Цвет ламинированной поливинилхлоридной пленки | орех миланский; орех итальянский; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид стекла остекленной двери | белое рифленое стекло; не применяется; прозрачное гладкое стекло |  |  |  |
|  |  | Толщина филенки полотна блока дверного | от 13 до 52; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина полотна однопольного блока дверного | не применяется; от 800 до 1200 |  | мм |  |
|  |  | Полотна двупольного блока дверного | равнопольные; не применяется; неравнопольные |  |  |  |
|  |  | Ширина остекления полотен | от 360 до 900; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по наличию порога | оснащена опускающимся порогом; оснащена порогом из древесины; не применяется |  |  |  |
|  |  | Ширина дверной коробки с однопольными полотнами | от 870 до 1270; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина дверной коробки с двупольными полотнами | от 1272 до 1475; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет окраски блока дверного | [не применяется]; [светло-коричневый]; [белый]; [голубой] |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по числу полотен | двупольная; однопольная |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по способу открывания | левая, с распашным направлением открывания; правая, с распашным направлением открывания |  |  |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 4 |  | Цвет изоляции трехжильного кабеля | [серый, синий, зеленый-желтый]; [не применяется]; [белый, коричневый, черный] |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала наружного слоя | из полиэтилена; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля | УХЛ, категории размещения 5; Т, категории размещения 1 |  |  |  |
|  |  | Материал жил кабеля | алюминий; медь без покрытия |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции одножильного кабеля | коричневый; не применяется; черный |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из полиэтилена | от 4 до 16; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из полимерных композиций, не содержащих галогенов | не применяется; от 6 до 16 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из полимерных композиций, не содержащих галогенов | не применяется; от 6 до 16 |  | мм² |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 0.66 кВ | оболочка черного цвета; оболочка белого цвета; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала изоляции | из сшитого полиэтилена; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 6; 10 |  | мм² |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 1 кВ | защитный шланг серого цвета; защитный шланг белого цвета; не применяется |  |  |  |
|  |  | Разновидность кабеля | одножильный, для сетей переменного напряжения; трехжильный, для сетей переменного напряжения |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля климатического исполнения Т по типу брони | из стальных оцинкованных проволок; не применяется; из 2 стальных оцинкованных лент |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля климатического исполнения УХЛ по типу брони | из алюминиевых лент; ленты из алюминиевого сплава; не применяется |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из полиэтилена | от 4 до 16; не применяется |  | мм² |  |
| Решетки вентиляционные тип 2 |  | Форма | круглая; квадратная |  |  |  |
|  |  | Ширина | не применяется; от 300\* до 400\* |  | мм |  |
|  |  | Покрытие защитно-декоративное | порошковая полиэфирная краска; покрытие не применяется |  |  |  |
|  |  | Диаметр | не применяется; от 100\* до 200\* |  | мм |  |
|  |  | Исполнение решетки | с наклонными ребрами, защитная сетка; с жалюзи |  |  |  |
|  |  | Количество рядов жалюзи в конструкции решетки | не применяется; ≤ 2 |  | шт |  |
|  |  | Цвет покрытия | RAL9016; не применяется; RAL9011 |  |  |  |
|  |  | Высота | от 300\* до 400\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид жалюзи вентиляционной решетки | нерегулируемые; регулируемые; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления | оцинкованная сталь; алюминий |  |  |  |
|  |  | Виды изменяемых регулируемых решеткой направлений потока воздуха | вниз, вверх; не применяется; вправо, влево, вверх, вниз |  |  |  |
| Люк ревизионный |  | Длина люка ревизионного | От 200 до 400 |  | мм |  |
|  |  | Ширина люка ревизионного | От 200 до 400 |  | мм |  |
|  |  | Цвет люка ревизионного | Коричневый; черный |  |  |  |
|  |  | Высота люка ревизионного | От 20 до 50 |  | мм |  |
|  |  | Форма люка ревизионного | Квадратная; прямоугольная |  |  |  |
| Плиты акустические |  | Толщина плит акустических при ширине 600 мм | 15; 18; 19; 20; 17 |  | мм |  |
|  |  | Влагостойкость плит акустических | >90 |  | % |  |
|  |  | Тип кромки для плит акустических | Board; Mickrolook; Tegular |  |  |  |
|  |  | Цвет плит акустических | серый или белый |  |  |  |
|  |  | Длина плит акустических | 1200; 600 |  | мм |  |
|  |  | Звукопоглащение плит акустических | >0.7 |  |  |  |
|  |  | Светоотражение плит акустических | ≥85 |  | % |  |
|  |  | Толщина плит акустических при ширине 300 мм | 19; 20; 18 |  | мм |  |
|  |  | Материал плит акустических | минеральное волокно или каменная вата |  |  |  |
|  |  | Ширина плит акустических | 300; 600 |  | мм |  |
| Комплектующие к подвесным потолкам |  | Молдинг угловой ширина | 19 или 24 |  | мм |  |
|  |  | Цвет лицевой поверхности профиля | серый или светло-бежевый или белый глянцевый или белый матовый или металлик |  |  |  |
|  |  | Высота профиля | 38 или 29 или 30 |  | мм |  |
|  |  | Несущая способность | >6 |  | кг/м2 |  |
|  |  | Комплектующие к подвесным потолкам | [В состав входят несущая рейка, поперечная рейка, молдинг угловой, подвес] |  |  |  |
|  |  | Длина поперечней рейки | 1800 или 1200 и 600 |  | мм |  |
|  |  | Молдинг угловой высота | 24 или 19 |  | мм |  |
|  |  | Подвес длина | от 200 до 1000 |  | мм |  |
|  |  | Длина несущей рейки | 2400 или 3600 |  | мм |  |
|  |  | Ширина профиля | 24 или 15 |  | мм |  |
| Замок электромеханический |  | Толщина дверей, в которые устанавливается замок | 35…60 |  | мм |  |
|  |  | Напряжение управляющего сигнала | 10…15 |  | В |  |
|  |  | Рабочий ток | 0.05…0.15 |  | А |  |
|  |  | Тип механизма секретности | [штифтовой цилиндровый] |  |  |  |
|  |  | Вылет ригеля замка, дневной режим | Не менее 11 |  | мм |  |
|  |  | Вылет ригеля замка, ночной режим | Более 18 |  | мм |  |
|  |  | Межцентровое расстояние | > 70 |  | мм |  |
|  |  | Средняя наработка на отказ, срабатываний | не менее 200000 |  | цикл |  |
|  |  | Габаритные размеры (ДхШхВ) | >90х19х145 |  | мм |  |
| Профили тип 1 |  | Длина профиля | > 3 |  | м |  |
|  |  | Вид профиля | [имеют П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей]; [имеют П- образную форму и служат в качестве устройства перемычек между стоечными профилями в каркасах перегородок] |  |  |  |
|  |  | Ширина профиля | от 45 до 70 |  | мм |  |
|  |  | Высота профиля | > 30 |  | мм |  |
|  |  | Материала изготовления направляющего профиля, | сталь оцинкованная; сталь нержавеющая |  |  |  |
|  |  | Толщина профиля | > 0.3 |  | мм |  |
| Сифон ГОСТ 23289-2016 тип 2 |  | Высота гидравлического затвора сифона | ≥ 65 |  | мм |  |
|  |  | Материал сифона | латунь; пластик |  |  |  |
|  |  | Высота вертикального латунного сифона | не применяется; от 350 до 430 |  | мм |  |
|  |  | Тип | вертикальный; горизонтальный |  |  |  |
|  |  | Диаметр входного отверстия | 65; 60 |  | мм |  |
|  |  | Высота вертикального пластикового сифона | не применяется; до 490 от 450 |  | мм |  |
|  |  | Длина латунного сифона | от 200 до 300; не применяется |  | мм |  |
| Смеситель тип 1 |  | Подключение горячей воды фиксированного смесителя | правое; левое; не применяется |  |  |  |
|  |  | Тип управляющего элемента смесителя | картридж; кран-букса |  |  |  |
|  |  | Форма душевой лейки | круглая; квадратная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Подключение горячей воды поворотного смесителя | левое; универсальное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Максимальное давление воды смесителя | ≤ 1200 |  | кПа |  |
|  |  | Конструкция смесителя | без отвода для подключения душевого шланга; с отводом для подключения душевого шланга |  |  |  |
|  |  | Цвет смесителя | хром; белый; черный |  |  |  |
|  |  | Длина душевого шланга смесителя | ≤ 1800; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Тип излива смесителя | фиксированный; поворотный |  |  |  |
|  |  | Способ установки смесителя | на стену; на горизонтальную поверхность |  |  |  |
|  |  | Исполнение смесителя | двухзахватные; однорычажные |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр резьбы на гайке смесителя для подключения его к водопроводу | G½; G⅜; |  | дюйм |  |
|  |  | Положение точки подключения душевого шланга на корпусе смесителя. | верхнее; нижнее; не применяется |  |  |  |
|  |  | Длина излива смесителя | от 110\* до 180 |  | мм |  |
|  |  | Максимальный угол поворота излива смесителя | ≤ 360; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Максимальная температура горячей воды смесителя | ≤ +90 |  | °С |  |
| Умывальники  ГОСТ 30493-2017 тип 1 |  | Длина умывальников керамических | от 400 |  | мм |  |
|  |  | Ширина умывальников керамических | от 300\* |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления умывальника | фарфор; фаянс |  |  |  |
|  |  | Высота умывальников керамических | от 130 |  | мм |  |
|  |  | Тип умывальников керамических | полукруглый; прямоугольный |  |  |  |
| Хомут металлический тип 1 |  | толщина ленты хомута | Не менее 1.0 |  | мм |  |
|  |  | ширина ленты хомута | Не менее 24 |  | мм |  |
|  |  | диаметр хомута | [95-105]; [100-110] |  | мм |  |
|  |  | диаметр болта хомута | 6; 8 |  | мм |  |
|  |  | длина болта хомута | От 40 |  | мм |  |
| Угольник 90° тип 3 |  | Размер B угольника 90° | от 42 до 53 |  | мм |  |
|  |  | Размер С угольника 90° | 40; 50 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса угольника 90° | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
|  |  | Размер A угольника 90° | от 21 до 30 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды угольника 90° | > +90 |  | °С |  |
| Труба гофрированная тип 1 |  | Температура эксплуатации трубы гофрированной | -50 …+95 |  | °С |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 32 мм | от 24 до 24.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды трубы гофрированной | от х4 до х6\* |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 32 мм | от 23.2 до 23.7; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет трубы гофрированной с протяжкой | оранжевый RAL 2004; черный RAL 9011; не применяется |  |  |  |
|  |  | Серия (тип) трубы гофрированной | легкая; тяжелая |  |  |  |
|  |  | Цвет трубы гофрированной без протяжки | черный RAL 7024; серый RAL 7035; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение трубы гофрированной | без протяжки; с протяжкой |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 38 до 38.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр проволоки трубы гофрированной | от 0.8\* до 1.0\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внешний диаметр трубы гофрированной | 32, 40; 40, 50 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 29.9 до 30.4; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 38.8 до 39.3; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов трубы гофрированной | от 4х до 6х\* |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 30.6 до 31.1; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид протяжки трубы гофрированной | стальная проволока; стальная оцинкованная проволока; не применяется |  |  |  |
| Доводчики дверные тип 5 |  | Цвет дверного доводчика | белый; коричневый |  |  |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчика коричневого цвета | не применяется; от 160 до 180\* |  | ° |  |
|  |  | Вид дверного доводчика | [усилие закрывания EN2/3/4, с фиксацией двери в открытом положении]; [усилие закрывания EN2/3/4] |  |  |  |
|  |  | Габаритные размер дверного доводчика: глубина | > 28 |  | мм |  |
|  |  | Регулировка скорости дохлопа дверного доводчика | 18\* - 0\* |  | ° |  |
|  |  | Габаритные размер дверного доводчика: длина | > 170 |  | мм |  |
|  |  | Регулировка скорости закрывания дверного доводчика | 180\* - 15\* |  | ° |  |
|  |  | Регулировка складного рычага дверного доводчика | 218 - 336 |  | мм |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчика белого цвета | от 120 до 155; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Рабочие температуры дверного доводчика | -35…+48 |  | °С |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми массой | [≤ 80]; [≤ 90] |  | кг |  |
| Дверь противопожарная металлическая тип 2 |  | Степень огнестойкости двери противопожарной металлической без порога | EI30; не применяется |  |  |  |
|  |  | высота двери противопожарной металлической | от 2000\* до 2450\* |  | мм |  |
|  |  | Материал уплотнения по контуру коробки с порогом двери противопожарной металлической | резина; не применяется |  |  |  |
|  |  | Тип порога коробки двери противопожарной металлической | низкий; высокий; не применяется |  |  |  |
|  |  | Количество остекленных створок двери противопожарной металлической | 1; 2; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Вид двери противопожарной металлической | остекленная противопожарным стеклопакетом; глухая |  |  |  |
|  |  | Защита от проникновения горячего дыма двери противопожарной металлической | достигается с помощью терморасширяющейся ленты; не применяется |  |  |  |
|  |  | ширина двери однопольной противопожарной металлической | от 650\* до 700\* |  | мм |  |
|  |  | Коробка двери противопожарной металлической | без порога; с порогом |  |  |  |
|  |  | Форма стеклопакета двери противопожарной металлической | прямоугольник; круг; не применяется |  |  |  |
|  |  | Высота стеклопакета двери противопожарной металлической | от 400\* до 600\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид двупольной двери противопожарной металлической | равнопольная; неравнопольная |  |  |  |
|  |  | Ширина стеклопакета двери противопожарной металлической | от 300\* до 500\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина металла двери противопожарной металлической | от 1.5\* до 2\* |  | мм |  |
|  |  | Диаметр стеклопакета двери противопожарной металлической | от 400\* до 500\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень огнестойкости двери противопожарной металлической с порогом | EI60; EI90; не применяется |  |  |  |
|  |  | Тип открывания двери противопожарной однопольной металлической | правого; левого |  |  |  |
|  |  | ширина двупольного типа двери противопожарной металлической | от 1200\* до 1500\* |  | мм |  |
| Дверь металлическая тип 1 |  | Тип открывания двери однопольной металлической | правого; левого; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид двери двупольной металлической | равнопольная; неравнопольная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина металла двери металлической | от 1.5\* до 2.5 |  | мм |  |
|  |  | Внешний вид двери металлической | двупольные; однопольные |  |  |  |
|  |  | ширина двери двупольной металлической | от 1200\* до 2000\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота двери металлической | от 2000\* до 2600\* |  | мм |  |
|  |  | ширина двери однопольной металлической | от 800\* до 900\*; не применяется |  |  |  |
| Замок врезной тип 3 |  | Вид замка по типу конструктивного исполнения носителя секретности | штифтовые; пластинчатые; дисковые |  |  |  |
|  |  | Количество ригелей замка | от 1\* до 3\* |  | шт. |  |
|  |  | Класс замка в зависимости от показателей, характеризующих охранные свойства | 1; 2 |  |  |  |
|  |  | Вид замка по конструктивному исполнению 2 класса | не применяется; с односторонним с механизмом постоянного ключа |  |  |  |
|  |  | Число кодовых элементов механизма замка | от 4\* до 8\* |  | шт |  |
|  |  | Управление защелки замка с круглой формой ригеля | не применяется; ручками |  |  |  |
|  |  | Вид замка по конструктивному исполнению 1 класса | с односторонним механизмом; не применяется |  |  |  |
|  |  | Управление защелки замка с прямоугольной формой ригеля | от ключа, ручками; не применяется |  |  |  |
|  |  | Форма ригелей замка | прямоугольная; круглая |  |  |  |
|  |  | Класс по типу конструктивного исполнения механизма секретности замка | цилиндровый; сувальдный |  |  |  |
| Блок дверной ГОСТ 30970-2014 |  | Группа по назначению | Б или В |  |  |  |
|  |  | По виду заполнения дверных полотен | остекленные или глухие или комбинированные |  |  |  |
|  |  | Заполнение дверных полотен | с заполнением стеклопакетами; с заполнением панелями; со светопрозрачным заполнением верхней части полотна, глухим заполнением нижней части полотна |  |  |  |
|  |  | Количество полотен | Однопольные или двупольные |  |  |  |
|  |  | Порог | без порога с замкнутой рамочной коробкой |  |  |  |
|  |  | По виду отделки профилей | белого цвета, окрашенные в массе; цветные, окрашенные в массе; отделанные декоративной пленкой; с коэкструдированным лицевым покрытием; окрашенные лакокрасочными материалами. |  |  |  |
|  |  | Безотказность | ≥20000 |  | циклы открывания |  |
|  |  | Высота | От 2050 до 2150 |  | мм |  |
|  |  | Ширина | От 850 до 950 |  | мм |  |
| Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-93 тип 1 |  | Вид длины стали обычной точности угловой равнополочной | немерная; мерная |  |  |  |
|  |  | Точность изготовления стали угловой равнополочной | А или В |  |  |  |
|  |  | Длина мерная стали угловой равнополочной | до 10\*; не применяется |  | м |  |
|  |  | Толщина полки стали угловой равнополочной с шириной полки 100мм | от 7\* до 10\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина полки стали обычной точности угловой равнополочной с шириной полки 40мм | не менее 3; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид длины стали высокой точности угловой равнополочной | немерная; мерная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Ширина полки стали угловой равнополочной | 100; 40 |  | мм |  |
| Плитки керамические тип 3 |  | Ширина плитки керамической | от 75 до 300\* |  | мм |  |
|  |  | Вид плитки керамической | первого сорта, без завала; второго сорта, с завалом |  |  |  |
|  |  | Количество граней с завалом | < 4; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Цвет плитки керамической | [кремовый, желтый]; [серо-бежевый]; [оливково- зеленый]; [оранжево-коричневый] |  |  |  |
|  |  | Исполнение плитки керамической | прямоугольной формы, с прозрачной глазурью; квадратной формы, с блестящей глазурью |  |  |  |
|  |  | Длина плитки керамической | от 100\* до 200\* |  | мм |  |
|  |  | Толщина плитки керамической | от 5 до 8 |  | мм |  |
|  |  | Внешний вид плитки керамической | с рельефной, одноцветной лицевой поверхностью; с гладкой, многоцветной лицевой поверхностью |  |  |  |
| Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012 тип 1 |  | Длина сетки арматурной пятого типа | от 4050 до 6000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр поперечного стержня легкой сетки арматурной | от 3 до 10; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Выпуск продольных стержней сетки арматурной | от 25 до 100 |  | мм |  |
|  |  | Длина сетки арматурной третьего типа | от 2000 до 4000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина сетки арматурной второго типа | от 2000 до 4000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина сетки арматурной четвертого типа | от 2000 до 4000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Тип сетки арматурной | от 2\* до 5\* |  |  |  |
|  |  | Ширина сетки арматурной третьего типа | от 1000 до 2000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина сетки арматурной четвертого типа | от 1000 до 2000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина сетки арматурной второго типа | от 1000 до 2000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина сетки арматурной пятого типа | от 1000 до 2000; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Сетки арматурные | легкие или тяжелые |  |  |  |
|  |  | Класс арматурной стали сетки арматурной | А400 (A-III); А500С; В500С; А600С; А240 (А-l) |  |  |  |
|  |  | Диаметр поперечного стержня тяжелой сетки арматурной | 6; 12; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр продольного стержня тяжелой сетки арматурной | 6; 12; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр продольного стержня легкой сетки арматурной | 4; 6; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Выпуск поперечных стержней сетки арматурной | 15; 20; от 25\*до 100 |  | мм |  |
| Профили тип 3 |  | Высота профиля | > 30 |  | мм |  |
|  |  | Вид профиля | [имеют П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей]; [имеют П- образную форму и служат в качестве устройства перемычек между стоечными профилями в каркасах перегородок] |  |  |  |
|  |  | Материала изготовления направляющего профиля | сталь оцинкованная; сталь нержавеющая |  |  |  |
|  |  | Ширина профиля | от 70 до 105 |  | мм |  |
|  |  | Толщина профиля | > 0.4 |  | мм |  |
|  |  | Длина профиля | > 2 |  | м |  |
| Потолок кассетный |  | Материал кассеты | [Алюминий] |  |  |  |
|  |  | Длина кассеты | От 590 |  | мм |  |
|  |  | Ширина кассеты | От 590 |  | мм |  |
|  |  | Толщина алюминия | >0.3 |  | мм |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 1 |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 0.66 |  | кВ |  |
|  |  | Класс пожарной опасности кабеля климатического исполнения УХЛ | [не применяется]; [П1б.1.2.2.2]; [П1а.1.1.2.1] |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала изоляции | из полимерных композиций, не содержащих галогенов; из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности |  |  |  |
|  |  | Вид кабеля | жилы медные поверх наложен термический барьер из слюдосодержащих лент, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; жилы медные с металлическим покрытием поверх наложен термический барьер из слюдосодержащих лент, климатического исполнения Т, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Класс пожарной опасности кабеля климатического исполнения Т | [не применяется]; [П1а.1.2.2.2]; [П1б.1.1.2.1] |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции кабеля | [натуральный, коричневый, черный]; [натуральный, коричневый, черный, зелено- желтый] |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 1.5, 25; 16, 4 |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала наружной оболочки | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
| Хомут металлический тип 2 |  | толщина ленты хомута | Не менее 1.0 |  | мм |  |
|  |  | ширина ленты хомута | От 20\* |  | мм |  |
|  |  | диаметр хомута | [41-51]; [55-65] ; [56-59] |  | мм |  |
|  |  | диаметр болта хомута | 6; 8 |  | мм |  |
|  |  | длина болта хомута | От 40 |  | мм |  |
| Смеситель тип 4 |  | Максимальная температура горячей воды смесителя | ≤ +90 |  | °С |  |
|  |  | Положение точки подключения душевого шланга на корпусе смесителя. | верхнее; нижнее; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет поворотного смесителя | белый; черный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Переключение подачи воды на душевой шланг | происходит с помощью нажатия кнопки на рукоятке душа; происходит с помощью поворота рычажка; происходит с помощью вытягивания переключателя; не применяется |  |  |  |
|  |  | Максимальное давление воды для смесителя | ≤ 1200 |  | кПа |  |
|  |  | Тип излива смесителя | фиксированный; поворотный |  |  |  |
|  |  | Максимальный угол поворота излива смесителя | ≤ 360; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Длина душевого шланга смесителя | ≤ 1800; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Способ установки смесителя | на стену; на горизонтальную поверхность |  |  |  |
|  |  | Длина излива смесителя | от 80 до 120 |  | мм |  |
|  |  | Тип управляющего элемента смесителя | картридж; кран-букса |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр резьбы на гайке смесителя для подключения его к водопроводу | G½; G⅜; G¾ |  | дюйм |  |
|  |  | Высота излива смесителя | от 70 до 100 |  | мм |  |
|  |  | Цвет фиксированного смесителя | хром; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение смесителя | двухзахватные; однорычажные |  |  |  |
|  |  | Подключение горячей воды смесителя | правое; левое; универсальное |  |  |  |
|  |  | Размер резьбы для подключения душевого шланга на корпусе смесителя | G½; G¾; не применяется |  | дюйм |  |
| Умывальник ГОСТ 30493-2017 тип 4 |  | Вид умывальника | круглый; ассиметричный |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления умывальника | фарфор; полуфарфор |  |  |  |
|  |  | Размер B умывальника | > 450 |  | мм |  |
|  |  | Размер H умывальника | > 150 |  | мм |  |
|  |  | Величина умывальника | 2; 6 |  |  |  |
| Подводки гибкие тип 4 |  | Длина подводки | от 144 до 216 |  | см |  |
|  |  | Материал изготовления проволочной оплетки подводки | [из алюминия]; [из нержавеющей стали] |  |  |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки для подключения к трубопроводам водоснабжения | [½]; [⅜] |  | дюйм |  |
|  |  | Материал изготовления рукава (шланга) подводки | [поперечно-сшитый полиэтилен]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление подводки | < 26 |  | бар |  |
|  |  | Внутренний диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 7.4 до 9.6 |  | мм |  |
|  |  | Вид подводки | [подводка с накидной гайкой, штуцером]; [подводка с накидными гайками] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления накидной гайки подводки | [латунь никелированная CW614N]; [сталь нержавеющая AISI302] |  |  |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки с проволочной оплеткой для подключения к трубопроводам водоснабжения | < 1 |  | дюйм |  |
|  |  | Диапазон температур рабочей среды подводки | -10...+110 |  | ºС |  |
|  |  | Наружный диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 10.4 до 13.6 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления прокладки подводки | [бутадиен-нитрильный каучук]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
| Сифон ГОСТ 23289-2016 тип 1 |  | Высота сифона с диаметром выходного отверстия 40 мм | от 500\* до 530\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина сифона | от 130\* до 320\* |  | мм |  |
|  |  | Диаметр входного отверстия сифона | от 60\* до 65\* |  | мм |  |
|  |  | Тип сифона | СБУг; СБУв |  |  |  |
|  |  | Диаметр выходного отверстия горизонтального сифона | 40; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр выходного отверстия вертикального сифона | 32; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота сифона с диаметром выходного отверстия 32 мм | от 400\* до 480\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота гидравлического затвора сифона | ≥ 60 |  | мм |  |
| Кран шаровой тип 5 |  | Цвет ручки | черный; красный |  |  |  |
|  |  | Температура рабочей среды | -45…+205 |  | °С |  |
|  |  | Тип ручки | рычаг; бабочка; рукоятка |  |  |  |
|  |  | Тип соединения крана | муфтовый; под приварку |  |  |  |
|  |  | Строительная длина | > 45 |  | мм |  |
|  |  | Рабочая среда | вода; пар, вода; газ, нефтепродукты, вода |  |  |  |
|  |  | Вид муфтового соединения | [отсутствует]; [гайка-гайка] |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление | > 1.2 |  | МПа |  |
|  |  | Материал изготовления ручки | из алюминия; из стали |  |  |  |
|  |  | Тип прохода стального крана | стандартный; отсутствует; полнопроходной |  |  |  |
|  |  | Диаметр Ду | 15; 32 |  | мм |  |
|  |  | Строительная высота | > 36 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса крана | из стали; из латуни |  |  |  |
|  |  | Внешний вид поверхности латунного крана | отсутствует; покрыта никелевым покрытием; покрытие отсутствует |  |  |  |
| Трубы напорные полипропиленовые ГОСТ 32415-2013 тип 1 |  | Рабочее давление pмакс соответствующий классу эксплуатации | 0.6; 1.0 |  | МПа |  |
|  |  | Номинальная толщина стенки | от 1.8\* до 3.4\* |  | мм |  |
|  |  | Материал труб полипропилена | гомополимер; блоксополимер |  |  |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении трубы | 1; ХВ; 2 |  |  |  |
|  |  | Номинальный наружный диаметр | 12; 20 |  | мм |  |
|  |  | Стандартное размерное отношение | от 5 до 13.6 |  |  |  |
| Радиаторы биметаллические тип 4 |  | Количество секций радиатора биметаллического | 5, 7, 15; 4, 11, 14 |  | шт |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 11-ю секциями | от 2.1 до 2.18; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 5-ю секциями | от 401 до 407; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 5-ю секциями | от 0.93 до 1.01; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 7-ю секциями | от 1.32 до 1.4; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Размеры секции радиатора биметаллического глубина | от 90 до 98 |  | мм |  |
|  |  | Глубина радиатора биметаллического | от 90 до 98 |  | мм |  |
|  |  | Размеры секции радиатора биметаллического высота | от 570 до 581 |  | мм |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 15-ю секциями | от 1209 до 1216; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 4-мя секциями | от 320 до 326; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление радиатора биметаллического | < 2 |  | МПа |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 1129 до 1135; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 15-ю секциями | от 2.88 до 2.96; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 4-мя секциями | от 0.74 до 0.82; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Высота радиатора биметаллического | от 570 до 581 |  | мм |  |
|  |  | Максимальная температура теплоносителя радиатора биметаллического | ≤ +130 |  | °С |  |
|  |  | Номинальный тепловой поток радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 2.69 до 2.77; не применяется |  | кВт |  |
|  |  | Цвет радиатора биметаллического | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 11-ю секциями | от 887 до 893; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина общая радиатора биметаллического с 7-ю секциями | от 563 до 569; не применяется |  | мм |  |
| Угольник 90° тип 2 |  | Размер A угольника 90° | от 14 до 19 |  | мм |  |
|  |  | Размер B угольника 90° | от 25 до 40 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
|  |  | Размер С угольника 90° | 32; 20 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса угольника 90° | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды угольника 90° | ≥ +90 |  | °С |  |
| Труба гофрированная тип 2 |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 39.1 до 39.6; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 39.6 до 40.1; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды трубы гофрированной | от х4 до х6\* |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 30.1 до 30.6; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 20 мм | от 14.7 до 15.2; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 20 мм | от 13.9 до 14.4; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации трубы гофрированной | -40\* …+105\* |  | оС |  |
|  |  | Внешний диаметр трубы гофрированной | 16, 40; 20, 50 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 30.7 до 31.2; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов трубы гофрированной | 5х; 6х |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой серии трубы гофрированной внешним диаметром 16 мм | от 11.1 до 11.6; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой серии трубы гофрированной внешним диаметром 16 мм | от 10.6 до 11.1; не применяется |  | мм |  |
| Коробка ответвительная тип 1 |  | Тип проводки коробки | [открытая] |  |  |  |
|  |  | Ширина коробки | >70 |  | мм |  |
|  |  | Длина коробки | >70 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса коробки | полипропилен ; ПВД |  |  |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды коробки | отх5\*дох8\* |  |  |  |
|  |  | Высота коробки | >30 |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов | 5х;6х |  |  |  |
|  |  | Количество вводов | От 6\*до 8\* |  | шт |  |
|  |  | Конструкция коробки | квадратная ; прямоугольная |  |  |  |
| Шкаф тип 1 |  | Толщина монтажных профилей | 1.5; 2.0 |  | мм |  |
|  |  | Количество горизонтальных монтажных профилей | 2; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов шкафа | 2х; 4х; 5х |  |  |  |
|  |  | Стандарт (размер) монтируемого в шкаф оборудования | 19; 10 |  | дюйм |  |
|  |  | Вид передней двери | передняя дверь стеклянная с перфорацией по бокам; передняя дверь сплошная металлическая; передняя дверь металлическая со стеклом |  |  |  |
|  |  | Исполнение передней двери | с ручкой, замком; с замком |  |  |  |
|  |  | Толщина горизонтальных монтажных профилей | 1.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина стекла передней двери | от 4.5 до 5.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина стали корпуса шкафа | от 1.0\* до 1.2\* |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды шкафа | х0; х1; х2; х5 |  |  |  |
|  |  | Глубина шкафа | от 300\* до 600\* |  | мм |  |
|  |  | Цвет шкафа | серый; черный |  |  |  |
|  |  | Ширина шкафа | от 370\* до 600\* |  | мм |  |
| Хомут металлический тип 5 |  | толщина ленты хомута | От 1.0 |  | мм |  |
|  |  | ширина ленты хомута | Не менее 20 |  | мм |  |
|  |  | диаметр хомута | [29-31]; [32-35] |  | мм |  |
|  |  | диаметр болта хомута | от 6\* |  | мм |  |
|  |  | длина болта хомута | До 60 |  | мм |  |
| Трубы для канализации тип 1 |  | Наружный диаметр трубы | > 46 |  | мм |  |
|  |  | Толщина стенки трубы | > 1.5 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр раструба трубы | > 60 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр трубы | от 43 до 106 |  | мм |  |
|  |  | Длина трубы | > 0.3 |  | м |  |
| Блоки дверные ГОСТ 475-2016 тип 2 |  | Класс однопольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: воздухопроницаемость | не применяется; В2 |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока по эксплуатационным характеристикам: механическая прочность | Мд2; Мд4; Мд3 |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из клееной массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: звукоизоляция | З2; З1; не применяется |  |  |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного из клееной массивной древесины | непрозрачное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: звукоизоляция | не применяется; З3; З1 |  |  |  |
|  |  | Ширина дверного проема для блока дверного | 1010; 1310 |  | мм |  |
|  |  | Класс дверного блока из массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: теплоизоляция | Т1; не применяется; Т2 |  |  |  |
|  |  | Класс двупольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: предел водонепроницаемости | Б; не применяется; В |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по наличию порога | оснащен порогом; не применяется |  |  |  |
|  |  | Высота дверного проема для блока дверного | 2370; 2070 |  | мм |  |
|  |  | Группа дверного блока по назначению | Н; М; В |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного глухого: по способу открывания | правая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления межкомнатного дверного блока | из клееной массивной древесины; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс однопольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: предел водонепроницаемости | не применяется; А |  |  |  |
|  |  | Исполнение отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | лак; краска масляная |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления входного дверного блока | не применяется; из массивной древесины |  |  |  |
|  |  | Класс двупольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: воздухопроницаемость | не применяется; В1 |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по направлению открывания | распашные; качающиеся |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного для высоты проема 2070 мм: по наличию остекления | Г; не применяется |  |  |  |
|  |  | Род древесины для изготовления блока дверного | дуб; осина; ясень |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного остекленного: по способу открывания | левая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из клееной массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: теплоизоляция | Т2; не применяется; Т3 |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по числу полотен | двупольная, с деревянными полотнами из массива древесины; однопольная, с деревянным полотном из массива древесины |  |  |  |
|  |  | Вид порога дверного блока | из древесины; не применяется; из древесины облицован металлической накладкой |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного для высоты проема 2370 мм: по наличию остекления | не применяется; О |  |  |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного из массивной древесины | не применяется; прозрачное |  |  |  |
| Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-93 тип 2 |  | Длина мерная стали угловой равнополочной | до 10\*; не применяется |  | м |  |
|  |  | Толщина полки стали обычной точности угловой равнополочной с шириной полки 45мм | 4; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Точность изготовления стали угловой равнополочной | А или В |  |  |  |
|  |  | Вид длины стали обычной точности угловой равнополочной | немерная; мерная |  |  |  |
|  |  | Ширина полки стали угловой равнополочной | 45; 70 |  | мм |  |
|  |  | Толщина полки стали угловой равнополочной с шириной полки 70мм | от 5\* до 8\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид длины стали высокой точности угловой равнополочной | немерная; мерная; не применяется |  |  |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 7 |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 0.66 |  | кВ |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала наружного слоя | из полимерных композиций, не содержащих галогенов; из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля климатического исполнения Т по типу брони | ленты из алюминиевого сплава; из алюминиевых лент; не применяется |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из оболочки | 1.5; 2.5; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 1 кВ | не применяется; оболочка белого цвета; оболочка черного цвета |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля | УХЛ, категории размещения 1; Т, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого защитного проводника кабеля с наружным слоем из защитного шланга | 4.0; не применяется; 2.5 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 1.5; 4.0; 2.5 |  | мм² |  |
|  |  | Разновидность кабеля | одножильный, для сетей переменного напряжения; трехжильный, для сетей переменного напряжения |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции одножильного кабеля | не применяется; черный; серый |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции трехжильного кабеля | [черный, синий, зеленый-желтый]; [серый, синий, зеленый-желтый]; [не применяется] |  |  |  |
|  |  | Материал жил кабеля | алюминий; медь без покрытия |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из оболочки | 1.5; 2.5; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала изоляции | из сшитого полиэтилена; из поливинилхлоридного пластиката |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля номинальным напряжением 0.66 кВ | защитный шланг серого цвета; защитный шланг белого цвета; не применяется |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля с наружным слоем из защитного шланга | 2.5; не применяется; 4.0 |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля климатического исполнения УХЛ по типу брони | не применяется; из стальных оцинкованных проволок; из 2 стальных оцинкованных лент |  |  |  |
| Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012 тип 2 |  | Исполнение сетки арматурной | рулонная; плоская |  |  |  |
|  |  | Диаметр поперечных стержней сетки арматурной | от 3\* до 12\* |  | мм |  |
|  |  | Расстояние между стержнями (в осях)- шаг продольных стержней сетки арматурной | 200; 400 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр продольных стержней сетки арматурной | от 3\* до 16\* |  | мм |  |
|  |  | Конструкция сетки арматурной | с рабочей арматурой в продольном направлении; с рабочей арматурой в обоих направлениях; с поперечными стержнями на всю ширину сетки; со смещенными поперечными стержнями |  |  |  |
|  |  | Ширина сетки арматурной | от 650\* до 1150\* |  | мм |  |
|  |  | Марка арматуры сетки арматурной | А500С; В500С; А400(A-III); В-1 |  |  |  |
|  |  | Длина сетки арматурной | от 850\* до 4000\* |  | мм |  |
|  |  | Расстояние между стержнями (в осях)- шаг поперечных стержней сетки арматурной | 200; 600 |  | мм |  |
| Решетки вентиляционные тип 1 |  | Материал изготовления | алюминий; оцинкованная сталь |  |  |  |
|  |  | Покрытие защитно-декоративное | порошковая полиэфирная краска; покрытие не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид жалюзи вентиляционной решетки | не применяется; регулируемые; нерегулируемые |  |  |  |
|  |  | Количество рядов жалюзи в конструкции решетки | ≤ 2; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Виды изменяемых регулируемых решеткой направлений потока воздуха | вправо, влево, вверх, вниз; не применяется; вниз, вверх |  |  |  |
|  |  | Ширина | от 200\* до 300\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Диаметр | не применяется; от 450\* до 630\* |  | мм |  |
|  |  | Высота | 400; 300; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Исполнение решетки | с наклонными ребрами, защитная сетка; с жалюзи |  |  |  |
|  |  | Форма | прямоугольная; круглая |  |  |  |
|  |  | Цвет покрытия | RAL9011; RAL9016; не применяется |  |  |  |
| Замок врезной тип 2 |  | По конструктивному исполнению замок с цилиндровым механизмом секретности | не применяется; двусторонние |  |  |  |
|  |  | Расстояние от края планки до центра замочной скважины замка с сувальдным механизмом секретности | не применяется; от 50 до 80 |  | мм |  |
|  |  | Класс по типу конструктивного исполнения механизма секретности замка | цилиндровый; сувальдный |  |  |  |
|  |  | Класс цилиндрового механизма замка по типу конструктивного исполнения носителя секретности | дисковые; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс замка по конструктивному исполнению корпуса | врезной; накладной |  |  |  |
|  |  | Класс замка в зависимости от показателей, характеризующих охранные свойства | 3; 4 |  |  |  |
|  |  | Количество сувальд замка | < 8; не применяется |  | шт. |  |
| Выключатели тип 3 |  | Габаритный размер выключателя высота | > 80 |  | мм |  |
|  |  | Количество клавиш выключателя | 2; 3 |  | шт. |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя ширина | > 80 |  | мм |  |
|  |  | Тип поверхности выключателя | блестящая; зеркальная |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток выключателя | ≥ 10 |  | А |  |
|  |  | Номинальное напряжение выключателя | > 220 |  | В |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя глубина | > 42 |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации выключателя | -30...+45 |  | °С |  |
|  |  | Исполнение выключателя | cкрытого монтажа, со способами крепления в распор, на шурупах, подсветка не применяется; cкрытого монтажа, со способами крепления в распор, на шурупах, оснащен подсветкой лампой тлеющего разряда |  |  |  |
|  |  | Количество индикаторов подсветки на клавише выключателя | не применяется; ≤ 3 |  | шт. |  |
|  |  | Степень защиты выключателя | IP 20; IP 31; IP 44 |  |  |  |
|  |  | Цвет выключателя | белый; кремовый |  |  |  |
| Коробка ответвительная тип 3 |  | Исполнение | с гладкими стенками; с кабельными вводами |  |  |  |
|  |  | Вид крышки коробки с гладкими стенками | прозрачная; непрозрачная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры ширина коробки | от 94 до 126; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Количество вводов круглой формы коробки | 2; 4; не применяется |  | шт. |  |
|  |  | Температура эксплуатации коробки | -30 … +65 |  | °С |  |
|  |  | Форма коробки | круглая; квадратная; прямоугольная |  |  |  |
|  |  | Количество вводов квадратной формы коробки | 4; 6; не применяется |  | шт. |  |
|  |  | Количество вводов прямоугольной формы коробки | 6; 8; не применяется |  | шт. |  |
|  |  | Габаритные размеры высота коробки | от 94 до 126; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры глубина коробки | от 39 до 85 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры диаметр коробки | от 69 до 95; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов коробки | от 3х до 6х\* |  |  |  |
|  |  | Цвет круглой коробки | серый; белый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Максимальный диаметр отверстия ввода труб | 20; 25; не применяется |  | мм |  |
| Выключатели тип 1 |  | Количество клавиш выключателя | 1, 2 |  | шт. |  |
|  |  | Способ крепления выключателя | винтовое крепление; в распор, на шурупах |  |  |  |
|  |  | Количество индикаторов подсветки на клавише выключателя | от 0 до 3; не применяется |  | шт. |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя глубина | > 30.5 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение выключателя | не применяется; оснащен подсветкой лампой тлеющего разряда |  |  |  |
|  |  | Степень защиты выключателя | IP 20; IP 30; IP 41 |  |  |  |
|  |  | Максимальное сечение присоединяемых проводников | > 2.0 |  | мм² |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя высота | > 55 |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации выключателя | -27...+42 |  | °С |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя ширина | > 55 |  | мм |  |
|  |  | Номинальный ток выключателя | ≥ 10 |  | А |  |
|  |  | Номинальное напряжение выключателя | > 230 |  | В |  |
|  |  | Тип монтажа выключателя | скрытого монтажа; открытой установки |  |  |  |
|  |  | Цвет выключателя | сосна; белый; коричневый |  |  |  |
| Светильники тип 1 |  | Габаритные размеры светильника Высота | < 80 |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации светильника | -20 … +50 |  | °С |  |
|  |  | Количество светодиодов светильника | от 15 до 50 |  | шт. |  |
|  |  | Входное напряжение автономного светильника | 180...250 |  | В |  |
|  |  | Габаритные размеры светильника Длина | < 400 |  | мм |  |
|  |  | Время автономной работы светильника | > 1 |  | ч |  |
|  |  | Габаритные размеры светильника Ширина | < 69 |  | мм |  |
| Розетки тип 3 |  | Конструкция розетки с защитным покрытием | без откидной крышки; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет розетки с откидной крышкой | белый; серый; черный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Ширина | от 40 до 80 |  | мм |  |
|  |  | Вид откидной крышки розетки | одного цвета с корпусом; прозрачная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Глубина | от 40 до 60 |  | мм |  |
|  |  | Конструкция розетки без защитного покрытия | с откидной крышкой; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса розетки | пластик; алюминий; поликарбонат |  |  |  |
|  |  | Цвет розетки без откидной крышки | бежевый; кремовый; алюминий; красный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Высота | от 130 до 170 |  | мм |  |
|  |  | Напряжение розетки | от 220\* до 250\* |  | В |  |
|  |  | Лицевая поверхность розетки | без защитного покрытия; с защитным покрытием |  |  |  |
|  |  | Механизм розетки | с заземляющим контактом; без заземляющего контакта |  |  |  |
|  |  | Степень защиты розетки от проникновения внешних твердых предметов | > IP 20 |  |  |  |
|  |  | Защитное покрытие розетки | анодированное; лакированное; декоративное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления шторок розетки | пластик; поликарбонат; не применяется |  |  |  |
|  |  | По виду защиты розетки от случайного прикосновения | без шторок; с наличием шторок |  |  |  |
| Автоматический выключатель ГОСТ 14254 тип 4 |  | Номинальный ток автоматического выключателя | 25; 32 |  | А |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя | IP 20; IP 30; IP 40 |  |  |  |
|  |  | Количество защищенных полюсов автоматического выключателя | до 4\* |  | шт |  |
|  |  | Глубина автоматического выключателя | > 72 |  | мм |  |
|  |  | Вид автоматического выключателя | оснащен индикатором положения контактов на тумблере; не применяется; оснащен индикатором положения контактов на лицевой панели |  |  |  |
|  |  | Рабочая температура автоматического выключателя | -30…+65 |  | °С |  |
|  |  | Цвет автоматического выключателя | серый; белый |  |  |  |
|  |  | Класс токоограничения автоматического выключателя | 2; 3 |  |  |  |
|  |  | Ширина автоматического выключателя | от 17.8 |  | мм |  |
|  |  | Номинальная отключающая способность автоматического выключателя | от 4.5 до 15 |  | кА |  |
|  |  | Высота автоматического выключателя | > 84 |  | мм |  |
|  |  | Количество полюсов автоматического выключателя | 1, 3; 2, 4 |  | шт |  |
|  |  | Диапазон токов мгновенного расцепления автоматического выключателя | 3ln…20ln\* |  |  |  |
| Блоки дверные тип 4 |  | Заполнение щитового полотна блока дверного | не применяется; с мелкопустотным, решетчатым заполнением; со сплошным заполнением |  |  |  |
|  |  | Размер остекления ширина | от 460 до 600; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет окраски блока дверного | черный; не применяется; коричневый |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение однопольного блока дверного: по наличию остекления | глухая; остекленная |  |  |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | прозрачное; непрозрачное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Род древесины массива полотна | из сосны; не применяется; из пихты |  |  |  |
|  |  | Исполнение отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | не применяется; лак; краска масляная |  |  |  |
|  |  | Размер остекления высота | не применяется; от 1280 до 1316 |  | мм |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по наличию порога | оснащена опускающимся порогом; оснащена порогом из древесины; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина полотна | от 35 до 62 |  | мм |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по заполнению дверного полотна | щитовое; массив |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по способу открывания | левая, с распашным направлением открывания; правая, с распашным направлением открывания |  |  |  |
|  |  | Вид стекла остекленной двери | прозрачное гладкое стекло; не применяется; белое рифленое стекло |  |  |  |
|  |  | Ширина полотна | от 580 до 820 |  | мм |  |
|  |  | Высота полотна | > 1800 |  | мм |  |
|  |  | Листовой материал для облицовки щитового полотна дверного блока | не применяется; ДВП; МДФ; ДСП |  |  |  |
|  |  | Цвет ламинированной поливинилхлоридной пленки | дуб; бук; не применяется |  |  |  |
|  |  | Конструктивное исполнение блока дверного: по виду покрытия лицевых поверхностей | покрытие не применяется; ламинированна поливинилхлоридной пленкой; покрыта лакокрасочным материалом |  |  |  |
|  |  | Ширина дверной коробки | от 660 до 880 |  | мм |  |
| Шкаф тип 2 |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды шкафа | х0; х1; х2; х5 |  |  |  |
|  |  | Количество горизонтальных монтажных профилей | 2; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов шкафа | 2х; 4х; 5х |  |  |  |
|  |  | Вид передней двери | передняя дверь стеклянная с перфорацией по бокам; передняя дверь сплошная металлическая; передняя дверь металлическая со стеклом |  |  |  |
|  |  | Толщина горизонтальных монтажных профилей | 1.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина стали корпуса шкафа | от 1.0\* до 1.2\* |  | мм |  |
|  |  | Толщина монтажных профилей | 1.5; 2.0 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение передней двери | с ручкой, замком; с замком |  |  |  |
|  |  | Стандарт (размер) монтируемого в шкаф оборудования | 10; 19 |  | дюйм |  |
|  |  | Глубина шкафа | от 300\* до 600\* |  | мм |  |
|  |  | Ширина шкафа | от 370\* до 600\* |  | мм |  |
|  |  | Высота шкафа | 4; 6 |  | U |  |
|  |  | Толщина стекла передней двери | от 4.5 до 5.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет шкафа | серый; черный |  |  |  |
| Светильники тип 5 |  | Класс защиты от поражения электрическим током пылезащищенного светильника | I; не применяется; II |  |  |  |
|  |  | Световой поток светильника | от 2500 до 4000 |  | Лм |  |
|  |  | Источник света светильника | СД; ЛЛ |  |  |  |
|  |  | Напряжение светильника | от 190 до 250 |  | В |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Длина | от 590 до 1300 |  | мм |  |
|  |  | Цвет светильника | белый; черный; серый; коричневый; бежевый |  |  |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Ширина | от 150 до 600 |  | мм |  |
|  |  | Количество светодиодов светильника | не применяется; < 140 |  | шт |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Высота | от 30 до 90 |  | мм |  |
|  |  | Температура эксплуатации светильника | -40…+70 |  | °С |  |
|  |  | Мощность светильника | от 30 до 80 |  | Вт |  |
|  |  | Количество ламп светильника | < 5; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Степень защиты светильника | IP20; IP54 |  |  |  |
| Умывальник тип 3 |  | Материал изготовления умывальника | фарфор; фаянс |  |  |  |
|  |  | Диаметр отверстия для слива умывальника | от 30 до 50 |  | мм |  |
|  |  | Высота умывальников керамических | от 150 до 220 |  | мм |  |
|  |  | Ширина умывальников керамических | от 450 до 560 |  | мм |  |
|  |  | Глубина умывальников керамических | от 390 до 450 |  | мм |  |
| Подводки гибкие тип 2 |  | Наружный диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 10.4 до 13.6 |  | мм |  |
|  |  | Применение подводки | [Предназначена для присоединения смесителя к транспортирующей воду трубопроводной сети] |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 7.4 до 9.6 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления проволочной оплетки подводки | [из алюминия]; [из нержавеющей стали] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления прокладки подводки | [бутадиен-нитрильный каучук]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления рукава (шланга) подводки | [поперечно-сшитый полиэтилен]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Размер наружной резьбы штуцера подводки для присоединения сантехнического оборудования и бытовых приборов, использующих воду | [⅜]; [½] |  | дюйм |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки для подключения к трубопроводам водоснабжения | [½]; [⅜] |  | дюйм |  |
|  |  | Материал изготовления накидной гайки подводки | [латунь никелированная CW614N]; [сталь нержавеющая AISI302] |  |  |  |
|  |  | Диапазон температур рабочей среды подводки | -10...+110 |  | ºС |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление подводки | < 26 |  | бар |  |
|  |  | Длина подводки с накидной гайкой, штуцером | от 94 до 126 |  | см |  |
| Тройник полипропиленовый комбинированный тип 3 |  | Исполнение тройника | комбинированный с наружной резьбой; комбинированный с внутренней резьбой |  |  |  |
|  |  | Размер B тройника | 40; 50; 63 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса тройника | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Размер L тройника | > 80 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Размер A тройника | > 18 |  | мм |  |
|  |  | Размер G тройника | [1 1/2]; [2]; [1 1/4] |  | дюйм |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды | > +90 |  | °С |  |
|  |  | Размер M тройника | < 63; отсутствует |  | мм |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
| Хомут металлический тип 4 |  | толщина ленты хомута | Не менее 1.0 |  | мм |  |
|  |  | ширина ленты хомута | Не менее 24 |  | мм |  |
|  |  | диаметр хомута | [73-85]; [85-95] |  | мм |  |
|  |  | диаметр болта хомута | 6; 8 |  | мм |  |
|  |  | длина болта хомута | От 40 |  | мм |  |
| Трубы для канализации тип 2 |  | Длина раструба трубы | > 45 |  | мм |  |
|  |  | Длина трубы | > 900 |  | мм |  |
|  |  | Наружный диаметр трубы | > 106 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр трубы | от 100 до 194 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр раструба трубы | > 121 |  | мм |  |
|  |  | Толщина стенки трубы | > 3.0 |  | мм |  |
| Угольник 90° тип 1 |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
|  |  | Размер A угольника 90° | от 15 до 17 |  | мм |  |
|  |  | Размер B угольника 90° | от 25 до 31 |  | мм |  |
|  |  | Размер С угольника 90° | 20; 25 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса угольника 90° | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды угольника 90° | ≥ +90 |  | °С |  |
| Трубы напорные полипропиленовые тип 4 |  | Цвет среднего стеклонаполненного слоя трубы | красный; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении трубы | ХВ; 1; 2 |  |  |  |
|  |  | Рабочая температура транспортируемой воды трубы | от +15 до +75 |  | ºC |  |
|  |  | Цвет трубы | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Материал трубы | [PP-R/Al/ PP-R]; [PP-R]; [PP-R/GF/ PP-R] |  |  |  |
|  |  | Номинальный диаметр трубы | 25, 32; 20 |  | мм |  |
|  |  | Длина труб | от 2 до 4.5 |  | м |  |
|  |  | Минимальная глубина при сварке трубы | от 12 до 21 |  | мм |  |
|  |  | Минимальная температура монтажа трубы | > +3 |  | ºC |  |
|  |  | Толщина стенки трубы | от 1.6 до 5.7 |  | мм |  |
|  |  | Вес трубы | от 0.1 до 0.5 |  | кг/м.п |  |
|  |  | Минимальное содержание в среднем слое трубы стекловолокна | < 35; отсутствует |  | % |  |
|  |  | Группа токсичности продуктов горения трубы | Т2; Т3 |  |  |  |
|  |  | Группа горючести трубы | Г3; Г4 |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление, PN | 10; 20; 25 |  | бар |  |
|  |  | Время остывания трубы после сварки | от 100 до 240 |  | с |  |
|  |  | Стандартное размерное отношение трубы | SDR6; SDR11; SDR7.4 |  |  |  |
| Кран шаровой тип 4 |  | Рабочая среда крана | вода, газ, нефтепродукты; вода, газ |  |  |  |
|  |  | Номинальное давление Py крана | ≥ 1 |  | МПа |  |
|  |  | Строительная длина крана | > 200 |  | мм |  |
|  |  | Вид крана | стандартный тип прохода, с приварным типом присоединения; полнопроходной тип прохода, с приварным типом присоединения |  |  |  |
|  |  | Температура рабочей среды крана | -45...+205 |  | °С |  |
|  |  | Строительная высота крана | > 100 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр Ду стального крана | 20; 25 |  | мм |  |
| Радиаторы биметаллические тип 3 |  | Ширина радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 967 до 977; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота радиатора биметаллического | от 556 до 570 |  | мм |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 1.97 до 2.14; не применяется |  | л |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 805 до 815; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 2350 до 2400; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 643 до 653; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 2020 до 2060; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Глубина радиатора биметаллического | от 69 до 81 |  | мм |  |
|  |  | Количество секций радиатора биметаллического | 5, 6, 8; 10, 12, 14 |  | шт |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 5-ю секциями | от 840 до 860; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 5-ю секциями | от 1.01 до 1.09; не применяется |  | л |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 1.22 до 1.30; не применяется |  | л |  |
|  |  | Цвет радиатора биметаллического | белый; серый; черный |  |  |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 10-ю секциями | от 1681 до 1727; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 5-ю секциями | от 400 до 410; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 1004 до 1036; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 12-ю секциями | от 2.48 до 2.56; не применяется |  | л |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 2.9 до 2.98; не применяется |  | л |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 6-ю секциями | от 481 до 491; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление радиатора биметаллического | < 3.6 |  | МПа |  |
|  |  | Ширина радиатора биметаллического с 14-ю секциями | от 1130 до 1140; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 1344 до 1378; не применяется |  | Вт |  |
|  |  | Максимальная температура теплоносителя радиатора биметаллического | от +100 до +116 |  | °С |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического с 8-ю секциями | от 1.64 до 1.72; не применяется |  | л |  |
| Хомут металлический тип 3 |  | толщина ленты хомута | От 1.0 |  | мм |  |
|  |  | ширина ленты хомута | Не менее 20 |  | мм |  |
|  |  | диаметр хомута | [95-105], [98-103] |  | мм |  |
|  |  | диаметр болта хомута | от 6\* |  | мм |  |
|  |  | длина болта хомута | От 50 |  | мм |  |
| Труба гофрированная тип 3 |  | Температура эксплуатации гофрированной трубы | -40\* …+60\* |  | °С |  |
|  |  | Внутренний диаметр гофрированной трубы | от 10.9 до 15.1 |  | мм |  |
|  |  | Цвет гофрированной трубы внешним диаметром 16 мм | белый; серый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов трубы гофрированной | от 4х до 6х\* |  |  |  |
|  |  | Внешний диаметр легкой трубы гофрированной | 16; 20; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Серия (тип) гофрированной трубы | легкая; тяжелая |  |  |  |
|  |  | Цвет гофрированной трубы внешним диаметром 20 мм | серый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Внешний диаметр тяжелой трубы гофрированной | 20; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды трубы гофрированной | от х4 до х6\* |  |  |  |
| Светильники тип 2 |  | Мощность светильника | от 24 до 48 |  | Вт |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Длина | от 580 до 1300 |  | мм |  |
|  |  | Тип рассеивателя светильника | [микропризма]; [глянцевый опал] |  |  |  |
|  |  | Толщина металла корпуса светильника | от 0.4 до 0.7 |  | мм |  |
|  |  | Количество светодиодов светильника | < 150 |  | шт |  |
|  |  | Класс защиты светильника от поражения электрическим током | I; II |  |  |  |
|  |  | Световой поток светильника после рассеивателя | от 2700 до 3800 |  | Лм |  |
|  |  | Цвет светильника | белый; черный; серый; коричневый; бежевый |  |  |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Ширина | от 150 до 600 |  | мм |  |
|  |  | Световая отдача светильника после рассеивателя | от 80 до 110 |  | Лм/Вт |  |
|  |  | Напряжение светильника | от 190 до 250 |  | В |  |
|  |  | Температура эксплуатации светильника | -40…+70 |  | °С |  |
|  |  | Степень защиты светильника | IP20; IP54; IP44 |  |  |  |
|  |  | Цветовая температура светильника | от 2500 до 6500 |  | К |  |
|  |  | Габаритный размер светильника: Высота | от 30 до 50 |  | мм |  |
| Розетки тип 2 |  | Вид розетки | двухместная; одноместная |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Ширина | от 40 до 110 |  | мм |  |
|  |  | Лицевая поверхность розетки | без защитного покрытия; с защитным покрытием |  |  |  |
|  |  | Форма розетки | прямоугольная; квадратная |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления шторок розетки | пластик; поликарбонат; не применяется |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Глубина | от 40 до 60 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение двухместной розетки | без подсветки: не применяется |  |  |  |
|  |  | Напряжение розетки | 219...251 |  | В |  |
|  |  | Цвет светодиода индикатора напряжения розетки | красный; зеленый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Механизм розетки | с заземляющим контактом; без заземляющего контакта |  |  |  |
|  |  | Вид крышки розетки | одного цвета с корпусом; прозрачная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Защитное покрытие розетки | анодированное; лакированное; не применяется |  |  |  |
|  |  | По виду защиты розетки от случайного прикосновения | без шторок; с наличием шторок |  |  |  |
|  |  | Функция подсветки | ориентационная; индикация напряжения в сети; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение одноместной розетки | с подсветкой; не применяется |  |  |  |
|  |  | Степень защиты розетки от проникновения внешних твердых предметов и воды | >IP 20 |  |  |  |
|  |  | Конструкция розетки | с откидной крышкой; без откидной крышки |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Высота | от 40 до 110 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса розетки | пластик; алюминий; поликарбонат |  |  |  |
| Выключатели тип 2 |  | Количество клавиш выключателя | 1; 2; 3 |  | шт |  |
|  |  | Форма клавиши выключателя с клавишным типом управления и подсветкой | полукруглая; не применяется; круглая |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления рамки выключателя | фарфор; стекло |  |  |  |
|  |  | Тип "включения" управления выключателя | поворотный; клавишный |  |  |  |
|  |  | Цвет рамки выключателя | полярная белизна; белый |  |  |  |
|  |  | Исполнение выключателя | не применяется; оснащен подсветкой |  |  |  |
|  |  | Габаритный размер рамки выключателя ширина | ≥ 80 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер рамки выключателя высота | ≥ 80 |  | мм |  |
|  |  | Форма рамки выключателя | квадратная; круглая |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение выключателя | 210-260 |  | В |  |
|  |  | Степень защиты выключателя | IP 30; IP 55; IP 44; IP 20 |  |  |  |
|  |  | Форма клавиши выключателя с клавишным типом управления без подсветки | прямоугольная; не применяется; квадратная |  |  |  |
|  |  | Способ крепления проводов выключателя | винтовой зажим; безвинтовой зажим |  |  |  |
|  |  | Цвет клавиши выключателя | белый; черный; полярная белизна |  |  |  |
|  |  | Тип поверхности выключателя | глянцевый; матовый |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления клавиши выключателя | пластик; фарфор |  |  |  |
|  |  | Максимальная нагрузка выключателя | 10; 16 |  | А |  |
| Рамка тип 1 |  | Высота рамки | от 75 до 92 |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты рамки | IP20; IP30; IP40 |  |  |  |
|  |  | Цвет пластиковой рамки | коричневый; бежевый; белый; черный; серый |  |  |  |
|  |  | Толщина рамки | от 9 до 16 |  | мм |  |
|  |  | Количество постов рамки с безвинтовым зажимным креплением | 3; 2; 1 |  | шт |  |
|  |  | Длина рамки | от 80 до 245 |  | мм |  |
| Автоматический выключатель ГОСТ 14254 тип 3 |  | Вид автоматического выключателя | оснащен индикатором положения контактов на лицевой панели; не применяется; оснащен индикатором положения контактов на рычаге |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток автоматического выключателя | 16; 20 |  | А |  |
|  |  | Цвет автоматического выключателя | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Количество полюсов автоматического выключателя | 3; 4 |  | шт |  |
|  |  | Глубина автоматического выключателя | > 65 |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя | IP 30; IP 20; IP 40 |  |  |  |
|  |  | Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания автоматического выключателя | от 4.5 до 12 |  | кА |  |
|  |  | Рабочая температура автоматического выключателя | -55…+75 |  | °С |  |
|  |  | Высота автоматического выключателя | > 82 |  | мм |  |
|  |  | Ширина автоматического выключателя | > 51 |  | мм |  |
|  |  | Класс токоограничения автоматического выключателя | 2; 3 |  |  |  |
|  |  | Характеристики срабатывания расцепителя автоматического выключателя | D; K |  |  |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 2 |  | Категория размещения кабеля силового для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения | 1; 5 |  |  |  |
|  |  | Материал токопроводящих жил кабеля силового | алюминий; медь нелуженая |  |  |  |
|  |  | Термический барьер кабеля силового | из слюдосодержащих лент; без термического барьера |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции жил кабеля силового | серый, синий; черный |  |  |  |
|  |  | Экран кабеля силового климатического исполнения Т | из медных проволок; не применяется |  |  |  |
|  |  | Форма поперечного сечения кабеля силового | круглая; плоская |  |  |  |
|  |  | Тип брони кабеля силового категории размещения 1 | из алюминиевых лент; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля силового | УХЛ; Т |  |  |  |
|  |  | Число жил кабеля силового | 1; 2 |  | шт |  |
|  |  | Экран кабеля силового климатического исполнения УХЛ | из медных лент; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид подушки кабеля силового категории размещения 1 | обмотка из полимерных лент; экструдированный полимерный слой; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления изоляции жил кабеля силового | из поливинилхлоридного пластиката; из сшитого полиэтилена |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля силового | 1; 3 |  | кВ |  |
|  |  | Тип брони кабеля силового категории размещения 5 | из стальных оцинкованных лент; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля силового | защитный шланг; оболочка |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жил кабеля силового с наружным слоем из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности | 1.5; 6; 2.5 |  | мм² |  |
| Доводчики дверные тип 2 |  | Рабочая температура доводчика дверного | -40...+75 |  | °С |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: ширина | > 60 |  | мм |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми максимальной шириной | 750; 850 |  | мм |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: длина | > 170 |  | мм |  |
|  |  | Усилие закрывания доводчика дверного | EN 1; EN 2 |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: высота | > 33 |  | мм |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми массой | [≤ 20]; [≤ 40] |  | кг |  |
|  |  | Цвет доводчика дверного | бежевый; черный; серебряный; белый; серый; коричневый |  |  |  |
|  |  | Максимальный угол открытия двери доводчика дверного | > 140 |  | ° |  |
| Блоки дверные ГОСТ 475-2016 тип 3 |  | Класс дверного блока из массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: теплоизоляция | не применяется; Т2; Т1 |  |  |  |
|  |  | Класс двупольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: предел водонепроницаемости | не применяется; Б |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из клееной массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: звукоизоляция | З3; З1; не применяется |  |  |  |
|  |  | Высота дверного проема для блока дверного | 1870; 2370 |  | мм |  |
|  |  | Сорт фанеры для оклеивания щитового полотна дверного блока с порогом | не применяется; II |  |  |  |
|  |  | Класс однопольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: воздухопроницаемость | не применяется; В2 |  |  |  |
|  |  | Группа дверного блока по назначению | Н; М; В |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного двупольного: по способу открывания | левая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из клееной массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: теплоизоляция | Т3; Т2; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение дверного полотна дверного блока | на полотно от нижней грани пола установлена защитная накладка; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного | лак; краска масляная |  |  |  |
|  |  | Сорт фанеры для оклеивания щитового полотна дверного блока без порога | не применяется; III |  |  |  |
|  |  | Высота защитной накладки установленной на полотно от нижней грани пола | не применяется; от 150 до 210 |  | мм |  |
|  |  | Древесная плита для оклеивания щитового полотна дверного блока с порогом | твердые древесноволокнистые плиты; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления дверной коробки межкомнатного дверного блока | из клееной массивной древесины; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока из массивной древесины по эксплуатационным характеристикам: звукоизоляция | З2; З1; не применяется |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по направлению открывания | распашные; качающиеся |  |  |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного с коробкой из массивной древесины | не применяется; прозрачное |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления дверной коробки входного дверного блока | не применяется; из массивной древесины |  |  |  |
|  |  | Класс дверного блока по эксплуатационным характеристикам: механическая прочность | Мд4; Мд3; Мд2 |  |  |  |
|  |  | Исполнение дверного блока | оснащен уплотнителями в притворах; не применяется |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного для высоты проема 2370 мм: по наличию остекления | не применяется; О |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного однопольного: по способу открывания | правая; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид заполнения полотна двупольного блока дверного | не применяется; с мелкопустотным, решетчатым |  |  |  |
|  |  | Вид порога дверного блока | не применяется; из древесины облицованный металлической накладкой; из древесины |  |  |  |
|  |  | Листовой материал для оклеивания щитового полотна качающегося дверного блока | не применяется; плита древесная |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного для высоты проема 1870 мм: по наличию остекления | Г; не применяется |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по наличию порога | оснащен порогом; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид заполнения полотна однопольного блока дверного | со сплошным; не применяется |  |  |  |
|  |  | Группа конструктивного исполнения блока дверного: по числу полотен | двупольная, с деревянными полотнами щитового заполнения; однопольная, с деревянным полотном щитового заполнения |  |  |  |
|  |  | Класс двупольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: воздухопроницаемость | не применяется; В1 |  |  |  |
|  |  | Ширина дверного проема для блока дверного | 1510; 910 |  | мм |  |
|  |  | Листовой материал для оклеивания щитового полотна распашного дверного блока | фанера; не применяется |  |  |  |
|  |  | Внешний вид отделочного покрытия лицевых поверхностей блока дверного с коробкой из клееной массивной древесины | непрозрачное; не применяется |  |  |  |
|  |  | Класс однопольного дверного блока по эксплуатационным характеристикам: предел водонепроницаемости | А; не применяется; В |  |  |  |
|  |  | Древесная плита для оклеивания щитового полотна дверного блока без порога | [древесно-стружечные плиты]; [не применяется] |  |  |  |
| Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-93, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 19281-89 тип 3 |  | Материал изготовления стали угловой | из углеродистой стали; из низколегированной стали |  |  |  |
|  |  | Тип длины стали угловой | мерная; немерная |  |  |  |
|  |  | Точность прокатки стали угловой | высокая; обычная |  |  |  |
|  |  | Толщина полки стали угловой из углеродистой стали | 14; 4.5; 10; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина полки стали угловой из низколегированной стали | 12; 9; 16; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина полки стали угловой из углеродистой стали | 70; 100; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина полки стали угловой из низколегированной стали | 125; 75; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Марка стали для изготовления стали угловой обычной точности | Ст3кп; 10ХСНД; не применяется |  |  |  |
|  |  | Марка стали для изготовления стали угловой высокой точности | 17Г1С; Ст3сп; не применяется |  |  |  |
| Плитки керамогранитные тип 1 |  | По виду лицевой поверхности глазурованной плитки керамогранитные | гладкая; не применяется |  |  |  |
|  |  | По виду лицевой поверхности неглазурованной плитки керамогранитной | рельефная; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина плитки керамогранитной | 8; 10; 7.5; 8.5 |  | мм |  |
|  |  | Длина плитки керамогранитной | от 250 до 600\* |  | мм |  |
|  |  | Ширина плитки керамогранитной прямоугольной формы с рельефной лицевой поверхностью | от 200 до 350; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Ширина плитки керамогранитной прямоугольной формы с гладкой лицевой поверхностью | от 350 до 500\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет лицевой поверхности плитки керамогранитной | белый; черно-желтый; черный |  |  |  |
|  |  | Форма плитки керамогранитной | квадратная; прямоугольная |  |  |  |
|  |  | Вид плитки керамогранитной | основные глазурованные; основные неглазурованные |  |  |  |
| Рамка тип 3 |  | Количество постов рамки с безвинтовым зажимным креплением | 5; 4 |  | шт |  |
|  |  | Степень защиты рамки | IP30; IP20; IP40 |  |  |  |
|  |  | Высота рамки | до 92 от 75 |  | мм |  |
|  |  | Длина рамки | от 280 до 367 |  | мм |  |
|  |  | Цвет пластиковой рамки | бежевый; коричневый; серый; черный; белый |  |  |  |
|  |  | Толщина рамки | от 10 до 14 |  | мм |  |
| Доски подоконные тип 2 |  | Толщина доски подоконной с глянцевой лицевой поверхностью | 18; не применяется; 20 |  | мм |  |
|  |  | Толщина доски подоконной с матовой лицевой поверхностью | не применяется; 20; 22 |  | мм |  |
|  |  | Ширина доски подоконной | от 695 до 755 |  | мм |  |
|  |  | Высота капиноса доски подоконной | 40; 35 |  | мм |  |
|  |  | Цвет доски подоконной | белый; коричневый; черный; бежевый; серый |  |  |  |
|  |  | Вид лицевой поверхности ПВХ доски подоконной | глянцевое; матовое |  |  |  |
| Выключатели тип 4 |  | Степень защиты выключателя | IP 20; IP 54; IP 41; IP 30 |  |  |  |
|  |  | Температура эксплуатации выключателя | -30...+45 |  | °С |  |
|  |  | Количество индикаторов подсветки на клавише выключателя | 1; 2 |  | шт. |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя ширина | > 58 |  | мм |  |
|  |  | Количество клавиш выключателя | 1; 2 |  | шт. |  |
|  |  | Количество ступенчатых сальников выключателя | < 3; не применяется |  | шт. |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя глубина | > 47 |  | мм |  |
|  |  | Максимальное сечение присоединяемых проводников | > 1.5 |  | мм² |  |
|  |  | Габаритный размер выключателя высота | > 71 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение выключателя | [имеет серый цвет, оснащен подсветкой лампой тлеющего разряда и без подсветки]; [имеет белый цвет, cкрытого монтажа, оснащен подсветкой лампой тлеющего разряда и без подсветки] |  |  |  |
|  |  | Тип сальников выключателя | эластичные; ступенчатые |  |  |  |
| Розетки тип 4 |  | Номинальный ток розетки | ≤ 16 |  | А |  |
|  |  | Количество usb мест розетки с матовым типом лицевой поверхности | 2; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Исполнение розетки | c крышкой; со встроенным зарядным устройством usb |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Глубина | > 30 |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты розетки | IP21; IP20; IP44 |  |  |  |
|  |  | Напряжение розетки | 210...260 |  | В |  |
|  |  | Цвет квадратной розетки | бежевый; нержавеющая сталь |  |  |  |
|  |  | Тип поверхности розетки | глянцевая; матовая |  |  |  |
|  |  | Количество usb мест розетки с глянцевым типом лицевой поверхности | не применяется; 1 |  | шт |  |
|  |  | Лицевая поверхность розетки | шлифованная; покрытие не применяется; лакированная |  |  |  |
|  |  | Марка материала изготовления корпуса розетки | нержавеющая сталь; дюропласт; термопласт |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Ширина | > 5 |  | см |  |
|  |  | Габаритные размеры розетки: Высота | > 50 |  | мм |  |
| Коробка ответвительная тип 2 |  | Высота коробки | > 33 |  | мм |  |
|  |  | Количество отверстий коробки | ≥ 1 |  | шт |  |
|  |  | Внешний диаметр коробки | > 68 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр отверстий коробки | > 12 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр коробки | > 66 |  | мм |  |
| Светильники тип 4 |  | Минимальный ресурс работы светильника | ˃ 40000 |  | ч |  |
|  |  | Степень защиты светильника | IP55; IP65; IP66 |  |  |  |
|  |  | Напряжение питания светильника | 145-285 |  | В |  |
|  |  | Мощность светильника | ˃ 20 |  | Вт |  |
|  |  | Высота светильника | от 80 до 120 |  | мм |  |
|  |  | Рассеиватель светильника | прозрачный; опал |  |  |  |
|  |  | Длина светильника | от 1200 до 1300 |  | мм |  |
|  |  | Минимальный коэффициент мощности светильника | ˃ 0.96 |  |  |  |
|  |  | Световой поток светильника | от 3000 до 3800 |  | Лм |  |
|  |  | Ширина светильника | от 120 до 170 |  | мм |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 3 |  | Номинальное сечение нулевой жилы кабеля категории размещения 5 | от 10 до 35; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы заземления кабеля категории размещения 5 | от 10 до 35; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Вид огнестойкого кабеля с черным цветом наружной оболочки | четырехжильный, с категорией А по нераспространению горения; не применяется; трехжильный, с категорией Апо нераспространению горения |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции кабеля | [серый, коричневый, черный, зелено-желтый]; [серый, коричневый, черный, синий]; [серый, коричневый, черный] |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала наружной оболочки | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
|  |  | Цвет наружной оболочки кабеля | черный; серый |  |  |  |
|  |  | Вид огнестойкого кабеля с серым цветом наружной оболочки | не применяется; трехжильный, с категорией В по нераспространению горения; четырехжильный, с категорией В по нераспространению горения |  |  |  |
|  |  | Исполнение кабеля | с одной жилой меньшего сечения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; со всеми жилами одинакового сечения, климатического исполнения Т, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Разновидность кабеля | силовой, жилы медные поверх наложен термический барьер из слюдосодержащих лент; силовой, жилы медные с металлическим покрытием |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 0.66 |  | кВ |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы заземления кабеля категории размещения 1 | от 6 до 25; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение основнойжилы кабеля | 25; 16; 10 |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля по виду материала изоляции | из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из полимерных композиций, не содержащих галогенов |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение нулевой жилы кабеля категории размещения 1 | не применяется; от 6 до 25 |  | мм² |  |
| Доводчики дверные тип 4 |  | Диапазоны регулировки скорости закрывания: 1-й клапан | 180\*-15\* |  | ° |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми массой | [≤ 100]; [≤ 160] |  | кг |  |
|  |  | Усилие закрывания доводчика дверного | EN 4; EN 7 |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: глубина | > 35 |  | мм |  |
|  |  | Диапазоны регулировки скорости закрывания: 2-й клапан | 20\*...0\* |  | ° |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: высота | от 45 до 75; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Способ монтажа доводчика дверного | врезной; на дверную коробку, на дверном полотне |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: ширина | не применяется; от 96 до 120 |  | мм |  |
|  |  | Дополнительная опция дверного доводчика | не применяется; фиксация двери в открытом положении |  |  |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении | от 88 до 160; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми максимальной шириной | 1100; 1600 |  | мм |  |
|  |  | Рабочая температура доводчика дверного | -20...+45 |  | °С |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: длина | > 250 |  | мм |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с типом дверей | с открытием наружу; маятниковая |  |  |  |
| Выключатели ГОСТ Р 51324.1-2012 тип 5 |  | Сечение присоединяемого провода выключателя | 0.5-6.00 |  | мм² |  |
|  |  | Цвет выключателя | коричневый; бежевый; серый; белый; черный |  |  |  |
|  |  | Количество клавиш выключателя с номинальным током 6 А | не применяется; 1 |  | шт |  |
|  |  | Напряжение питания выключателя | > 230 |  | В |  |
|  |  | Вид выключателя | [шнурковый, с безвинтовыми и винтовыми контактными зажимами]; [клавишный, с безвинтовыми и винтовыми контактными зажимами] |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток выключателя | 6; 16 |  | А |  |
|  |  | Количество клавиш выключателя с номинальным током 16 А | 2; не применяется |  | шт |  |
| Доски подоконные тип 1 |  | Цвет доски подоконной | коричневый; белый; серый; бежевый; черный |  |  |  |
|  |  | Вид лицевой поверхности пвх доски подоконной | глянцевое; матовое |  |  |  |
|  |  | Толщина доски подоконной с матовой лицевой поверхностью | 22; 20; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота капиноса доски подоконной | 40; 35 |  | мм |  |
|  |  | Толщина доски подоконной с глянцевой лицевой поверхностью | 18; не применяется; 20 |  | мм |  |
|  |  | Ширина доски подоконной | от 295 до 600 |  | мм |  |
| Заглушки торцевые |  | Материал изготовления заглушки с матовой лицевой поверхностью | поливинилхлорид; не применяется; полипропилен |  |  |  |
|  |  | Лицевая поверхность заглушки | глянцевая; матовая |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления заглушки с глянцевой лицевой поверхностью | не применяется; абс пластик; поливинилхлорид |  |  |  |
|  |  | Размеры длина заглушки | от 450 до 500 |  | мм |  |
|  |  | цвет заглушки из пвх | черный; не применяется; коричневый |  |  |  |
|  |  | цвет заглушки из полипропилена | серый; бежевый; не применяется |  |  |  |
|  |  | цвет заглушки из абс-пластика | белый; не применяется; бежевый |  |  |  |
| Витраж |  | Расстояние между стеклами стеклопакета витража | от 8\* до 14\* |  | мм |  |
|  |  | Вид уплотнителя витража | термоэластопласт; этиленпропиленовый каучук |  |  |  |
|  |  | Толщина однокамерного стеклопакета витража | от 20\* до 30\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Вид защитно-декоративного покрытия витража | анодно-окисное; полимерно-порошковое |  |  |  |
|  |  | Тип светопрозрачного заполнения витража | [стеклопакет] |  |  |  |
|  |  | Конструктивная толщина профилей витража створка | от 78 до 118 |  | мм |  |
|  |  | Цвет полимерно-порошкового покрытия витража | белый; черный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина стекла стеклопакета витража | 6; 8 |  | мм |  |
|  |  | Конструктивная толщина профилей витража рама | от 70 до 125 |  | мм |  |
|  |  | Конструкция витража | [состоит из профилей, остекленных стеклопакетом] |  |  |  |
|  |  | Количество листов стекла в стеклопакете витража | 2; 3 |  | шт |  |
|  |  | Материал изготовления профилей витража | [из алюминиевого сплава, имеет защитно- декоративное покрытие] |  |  |  |
|  |  | Толщина двухкамерного стеклопакета витража | от 34\* до 52\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Материал уплотнения и герметизации витража | [применяются уплотнители из эластомерных материалов] |  |  |  |
| Рамка тип 2 |  | Цвет рамки | белый; кремовый |  |  |  |
|  |  | Количество постов рамки по вертикали | 2; 3 |  | шт. |  |
|  |  | Габаритный размер рамки глубина | > 2.5 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер рамки ширина | > 8 |  | см |  |
|  |  | Габаритный размер рамки высота | > 15 |  | см |  |
|  |  | Тип поверхности рамки | блестящая; зеркальная |  |  |  |
| Труба гофрированная тип 5 |  | Внутренний диаметр легкой трубы гофрированной внешним диаметром 16 мм | от 11.4 до 11.8; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 40.15 до 40.5; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой трубы гофрированной внешним диаметром 16 мм | от 11 до 11.4; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внешний диаметр трубы гофрированной | 16, 50; 20, 40 |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 31.2 до 31.6; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет трубы гофрированной | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой трубы гофрированной внешним диаметром 40 мм | от 31.7 до 32.1; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов трубы гофрированной | 5х; 6х |  |  |  |
|  |  | Температура эксплуатации трубы гофрированной | -40\* …+60\* |  | °С |  |
|  |  | Внутренний диаметр легкой трубы гофрированной внешним диаметром 20 мм | от 14.8 до 15.2; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой трубы гофрированной внешним диаметром 20 мм | от 14.4 до 14.8; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Внутренний диаметр тяжелой трубы гофрированной внешним диаметром 50 мм | от 39.7 до 40.11; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды трубы гофрированной | от х4 до х6\* |  |  |  |
| Умывальник тип 2 |  | Высота умывальников керамических | от 100 до 160 |  | мм |  |
|  |  | Диаметр отверстия для слива умывальника | от 40 до 55 |  | мм |  |
|  |  | Ширина умывальников керамических | от 560 до 630 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления умывальника | искусственный камень; искусственный мрамор |  |  |  |
|  |  | Глубина умывальников керамических | от 560 до 630 |  | мм |  |
| Смеситель тип 3 |  | Максимальная температура горячей воды смесителя | ≤ +90 |  | °С |  |
|  |  | Тип управляющего элемента смесителя | картридж; кран-букса |  |  |  |
|  |  | Цвет смесителя | хром; белый; черный |  |  |  |
|  |  | Конструкция локтевого смесителя | без отвода для подключения душевого шланга; не применяется |  |  |  |
|  |  | Длина излива смесителя | от 80 до 120\* |  | мм |  |
|  |  | Высота излива фиксированного смесителя | от 90 до 105; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Высота излива поворотного смесителя | от 60 до 130; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина душевого шланга смесителя | ≤ 1800; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Положение точки подключения душевого шланга на корпусе смесителя. | верхнее; нижнее; не применяется |  |  |  |
|  |  | Максимальное давление воды для смесителя | ≤ 1200 |  | кПа |  |
|  |  | Способ установки смесителя | на стену; на горизонтальную поверхность |  |  |  |
|  |  | Подключение горячей воды смесителя | правое; левое; универсальное |  |  |  |
|  |  | Максимальный угол поворота излива смесителя | ≤ 360; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Питание сенсорного смесителя | от сети; от батареек; не применяется |  |  |  |
|  |  | Тип излива смесителя | фиксированный; поворотный |  |  |  |
|  |  | Конструкция сенсорного смесителя | с отводом для подключения душевого шланга; без отвода для подключения душевого шланга; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение смесителя | локтевой; сенсорный |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр резьбы на гайке смесителя для подключения его к водопроводу | G½; G⅜; |  | дюйм |  |
| Подводки гибкие тип 3 |  | Внутренний диаметр резинового рукава (шланга) | от 7.4 до 9.6 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления проволочной оплетки подводки | [из алюминия]; [из нержавеющей стали] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления накидной гайки подводки | [латунь никелированная CW614N]; [сталь нержавеющая AISI302] |  |  |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки для подключения к трубопроводам водоснабжения | [½]; [⅜] |  | дюйм |  |
|  |  | Диапазон температур рабочей среды подводки | -10...+110 |  | ºС |  |
|  |  | Наружный диаметр резинового рукава (шланга) | от 10.4 до 13.6 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления прокладки подводки | [бутадиен-нитрильный каучук]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Размер наружной резьбы штуцера подводки с проволочной оплеткой для присоединения сантехнического оборудования и бытовых приборов, использующих воду | < 1 |  | дюйм |  |
|  |  | Длина подводки | от 47 до 86 |  | см |  |
|  |  | Вид подводки | [подводка с накидной гайкой, штуцером]; [подводка с накидными гайками] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления рукава (шланга) подводки | [поперечно-сшитый полиэтилен]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление подводки | < 26 |  | бар |  |
| Тройник полипропиленовый тип 2 |  | Размер G тройника | [3/4]; [1] |  | дюйм |  |
|  |  | Размер A тройника | от 12 до 21 |  | мм |  |
|  |  | Размер M тройника | до 44; отсутствует |  | мм |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды тройника | > +90 |  | °С |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса тройника | [PP-R 80], [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Размер L тройника | от 60 до 80 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | > 10 |  | бар |  |
|  |  | Размер С тройника | от 48 до 82 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение тройника | комбинированный с наружной резьбой; комбинированный с внутренней резьбой |  |  |  |
|  |  | Размер B тройника | 25; 32, 20 |  | мм |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
| Трубы напорные полипропиленовые тип 2 |  | Длина труб | > 3 |  | м.п |  |
|  |  | Стандартное размерное отношение трубы | SDR6; SDR7.4 |  |  |  |
|  |  | Вес трубы | > 0.13 |  | кг/м.п |  |
|  |  | Время остывания трубы после сварки | от 100 до 240 |  | с |  |
|  |  | Цвет среднего стеклонаполненного слоя трубы | красный; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Цвет трубы | белый; серый |  |  |  |
|  |  | Толщина стенки трубы | от 2.5 до 4.5 |  | мм |  |
|  |  | Материал трубы | [PP-R/Al/ PP-R]; [PP-R/GF/PP-R] |  |  |  |
|  |  | Рабочая температура транспортируемой воды трубы | от +40 до +95 |  | ºC |  |
|  |  | Номинальное давление, PN | 25; 20 |  | бар |  |
|  |  | Группа горючести трубы | Г3; Г4 |  |  |  |
|  |  | Минимальная температура монтажа трубы | > +3 |  | ºC |  |
|  |  | Группа токсичности продуктов горения трубы | Т2; Т3 |  |  |  |
|  |  | Минимальное содержание в среднем слое трубы стекловолокна | < 35; отсутствует |  | % |  |
|  |  | Номинальный диаметр трубы | 20; 25 |  | мм |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении трубы | 3; 4; 5 |  |  |  |
|  |  | Минимальная глубина при сварке трубы | > 12 |  | мм |  |
| Радиаторы биметаллические тип 2 |  | Диаметр подключения радиатора биметаллического | [3/4]; [1] |  | дюйм |  |
|  |  | Габаритный размер: ширина радиатора биметаллического | от 300 до 650 |  | мм |  |
|  |  | Максимальная температура теплоносителя радиатора биметаллического | < +130 |  | °С |  |
|  |  | Емкость радиатора биметаллического | от 0.70 до 1.70 |  | л |  |
|  |  | Цвет радиатора биметаллического | серый; белый; бежевый |  | - |  |
|  |  | Габаритный размер: глубина радиатора биметаллического | от 65 до 110 |  | мм |  |
|  |  | Межосевое расстояние радиатора биметаллического | 350; 500 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер: высота радиатора биметаллического | от 390 до 625 |  | мм |  |
|  |  | Теплоотдача секции радиатора биметаллического | от 165 до 210 |  | Вт |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление радиатора биметаллического | > 1.0 |  | МПа |  |
|  |  | Количество секций радиатора биметаллического | 4, 6 |  | шт |  |
| Кран шаровой тип 2 |  | Cтроительная высота крана с размером присоединительной трубной цилиндрической резьбы G 1¼-B | от 63\* до 68\*; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Cтроительная длина крана с размером присоединительной трубной цилиндрической резьбы G 1¼-B | от 75 до 101; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Цвет стального органа управления крана | белый; синий; не применяется |  |  |  |
|  |  | Размер присоединительной трубной цилиндрической резьбы | [G ½-B]; [G 1¼-B] |  | дюйм |  |
|  |  | Cтроительная длина крана с размером присоединительной трубной цилиндрической резьбы G ½-B | от 47 до 51; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды крана | ≤ +150 |  | °С |  |
|  |  | Материал изготовления органа управления крана | из алюминия; из стали |  |  |  |
|  |  | Органы управления крана | бабочка; рычаг |  |  |  |
|  |  | Cтроительная высота крана с размером присоединительной трубной цилиндрической резьбы G ½-B | от 39 до 44; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Длина рычага крана | 80; 100; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Рабочее давление крана | ≤ 1.6 |  | МПа |  |
| Трубы напорные полипропиленовые ГОСТ 32415-2013 тип 3 |  | Тип по применению | горячее водоснабжение, холодное водоснабжение; горячее водоснабжение, отопление |  |  |  |
|  |  | Номинальная толщина стенки | от 1.8\* до 4.2\* |  | мм |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении в отоплении | 4, 5; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Номинальный наружный диаметр | 10; 25 |  | мм |  |
|  |  | Рабочее давление pмакс соответствующий классу эксплуатации | 0.4; 0.8 |  | МПа |  |
|  |  | Материал труб полипропилена | гомополимер; блоксополимер |  |  |  |
|  |  | Класс эксплуатации при применении в горячем водоснабжении | 1, 2 |  |  |  |
|  |  | Стандартное размерное отношение | от 5 до 13.6 |  |  |  |
| Муфта полипропиленовая переходная тип 2 |  | Размер D муфты | от 35 до 67 |  | мм |  |
|  |  | Размер A муфты | 40; 50; 63 |  | мм |  |
|  |  | Номинальное давление | ≥ 10 |  | бар |  |
|  |  | Максимальная температура рабочей среды муфты | > +95 |  | °С |  |
|  |  | Размер B муфты | от 12 до 21 |  | мм |  |
|  |  | Размер A1 муфты | 20; 25, 32 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления корпуса муфты с внутренним соединением с одной стороны и наружным с другой | [PP-R 80]; [PP-R 100] |  |  |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
| Щиток распределительный  ГОСТ 32397-2020 |  | Номинальный ток вводного аппарата | 63; 100; 125; 160; отсутствует |  | А |  |
|  |  | Класс щитка по наличию учета электроэнергии | со счетчиком; без счетчика |  |  |  |
|  |  | Число защитных аппаратов линий групповых цепей | 6; 12 |  | шт |  |
|  |  | Степень защиты от попадания твердых посторонних тел при закрытой дверце щитка в местах, доступных прикосновению | 3х; 4х; 5х |  |  |  |
|  |  | Класс щитка по способу защиты человека от поражения электрическим током | II; I |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток автоматического выключателя и УЗО групповой цепи | 20; 16; 10; отсутствует |  | А |  |
|  |  | Класс щитка по наличию устройств защитного отключения | без УЗО; с УЗО |  |  |  |
|  |  | Вид вводных аппаратов | неавтоматические выключатели; автоматические выключатели; устройства защитного отключения; отсутствует |  |  |  |
|  |  | Вид щитка в зависимости от оболочки | щитки с оболочкой из металла; щитки с оболочкой из изоляционного материала |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток предохранителя групповой цепи | 16; 10; 6; отсутствует |  | А |  |
|  |  | Номинальный отключающий дифференциальный ток УЗО на вводе щитка | 30; 100; 300; отсутствует |  | мА |  |
|  |  | Класс щитка по наличию отключающего аппарата на вводе | без аппарата; с аппаратом |  |  |  |
|  |  | Номинальный отключающий дифференциальный ток УЗО групповой цепи | 10; 30; отсутствует |  | мА |  |
|  |  | Степень защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды при закрытой дверце щитка | х1; х2; х3; х4 |  |  |  |
|  |  | Вид защитных аппаратов групповых цепей | предохранители; автоматические выключатели, а также УЗО |  |  |  |
|  |  | Номинальный ток вводных зажимов | 63; 100; 125; 160; отсутствует |  | А |  |
|  |  | Габаритный размер высота | от 390 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер ширина | от 305 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер ширина | до 230 |  | мм |  |
|  |  | Наличие окна в дверцах счетчика | отсутствие или наличие |  |  |  |
| Подводки гибкие тип 1 |  | Длина подводки | от 144 до 216 |  | см |  |
|  |  | Материал изготовления проволочной оплетки подводки | [из алюминия]; [из нержавеющей стали] |  |  |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки для подключения к трубопроводам водоснабжения | [½]; [⅜] |  | дюйм |  |
|  |  | Материал изготовления рукава (шланга) подводки | [поперечно-сшитый полиэтилен]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
|  |  | Максимальное рабочее давление подводки | < 26 |  | бар |  |
|  |  | Внутренний диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 7.4 до 9.6 |  | мм |  |
|  |  | Вид подводки | [подводка с накидной гайкой, штуцером]; [подводка с накидными гайками] |  |  |  |
|  |  | Материал изготовления накидной гайки подводки | [латунь никелированная CW614N]; [сталь нержавеющая AISI302] |  |  |  |
|  |  | Размер внутренней резьбы накидной гайки подводки с проволочной оплеткой для подключения к трубопроводам водоснабжения | < 1 |  | дюйм |  |
|  |  | Диапазон температур рабочей среды подводки | -10...+110 |  | ºС |  |
|  |  | Наружный диаметр резинового рукава (шланга) подводки | от 10.4 до 13.6 |  | мм |  |
|  |  | Материал изготовления прокладки подводки | [бутадиен-нитрильный каучук]; [этиленпропиленовый каучук] |  |  |  |
| Смеситель тип 2 |  | Максимальная температура горячей воды смесителя | ≤ +90 |  | °С |  |
|  |  | Конструкция смесителя | без отвода для подключения душевого шланга; с отводом для подключения душевого шланга |  |  |  |
|  |  | Подключение горячей воды смесителя | правое; левое; универсальное |  |  |  |
|  |  | Питание сенсорного смесителя | от сети; от батареек; не применяется |  |  |  |
|  |  | Цвет смесителя | хром; белый |  |  |  |
|  |  | Высота излива смесителя | от 70\* до 160\* |  | мм |  |
|  |  | Длина душевого шланга смесителя | ≤ 1800; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Максимальное время подачи воды смесителя | 2; 4; не применяется |  | мин |  |
|  |  | Исполнение смесителя поворотного | локтевой; сенсорный; не применяется |  |  |  |
|  |  | Максимальное давление воды смесителя | ≤ 1200 |  | кПа |  |
|  |  | Тип излива смесителя | фиксированный; поворотный |  |  |  |
|  |  | Длина излива смесителя | от 120\* до 150 |  | мм |  |
|  |  | Исполнение смесителя фиксированного | локтевой; не применяется |  |  |  |
|  |  | Тип управляющего элемента смесителя | картридж; кран-букса |  |  |  |
|  |  | Внутренний диаметр резьбы на гайке смесителя для подключения его к водопроводу | G½; G⅜ |  | дюйм |  |
|  |  | Максимальный угол поворота излива смесителя | ≤ 360; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Положение точки подключения душевого шланга на корпусе смесителя. | верхнее; нижнее; не применяется |  |  |  |
| Светильники тип 3 |  | Мощность светильника с призматическим рассеивателем | > 25 |  | Вт |  |
|  |  | Степень защиты светильника | IP20; IP30; IP40 |  |  |  |
|  |  | Световой поток светильника | > 2500 |  | Лм |  |
|  |  | Габаритные размеры светильника высота | от 44 до 60 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры светильника длина | от 589 до 620 |  | мм |  |
|  |  | Количество светодиодов светильника | > 63 |  | шт |  |
|  |  | Габаритные размеры светильника ширина | от 589 до 620 |  | мм |  |
|  |  | Температура применения светильника | -1...+45 |  | °С |  |
|  |  | Напряжение питания светодиодного светильника | 110 - 280 |  | В |  |
|  |  | Цветовая температура светильника | 3000 - 5500 |  | К |  |
| Доски подоконные тип 3 |  | Вид лицевой поверхности пвх доски подоконной | матовое; глянцевое |  |  |  |
|  |  | Цвет доски подоконной | коричневый; серый; черный; белый; бежевый |  |  |  |
|  |  | Ширина доски подоконной | от 395 до 455 |  | мм |  |
|  |  | Толщина доски подоконной с матовой лицевой поверхностью | 18; 20; не применяется |  | мм |  |
|  |  | Толщина доски подоконной с глянцевой лицевой поверхностью | не применяется; 20; 22 |  | мм |  |
|  |  | Высота капиноса доски подоконной | 40; 35 |  | мм |  |
| Доводчики дверные тип 3 |  | Доводчик дверной совместим с дверьми максимальной шириной | 1100; 1250 |  | мм |  |
|  |  | Доводчик дверной совместим с дверьми массой | [≤ 90]; [≤ 110] |  | кг |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчиком дверным из алюминиевого сплава | от 120 до 155; не применяется |  | ° |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: глубина | > 71 |  | мм |  |
|  |  | Диапазоны скорости закрывания доводчика дверного | 180\*...15\* |  | ° |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: высота | > 43 |  | мм |  |
|  |  | Максимальный угол фиксации двери в открытом положении доводчиком дверным из стали | не применяется; от 160 до 180\* |  | ° |  |
|  |  | Дополнительная опция дверного доводчика | не применяется; фиксация двери в открытом положении |  |  |  |
|  |  | Габариты доводчика дверного: длина | > 22 |  | см |  |
|  |  | Рабочая температура доводчика дверного | -50...+55 |  | °С |  |
|  |  | Диапазоны скорости дохлопа доводчика дверного | 15\*…0\* |  | ° |  |
|  |  | Материал корпуса доводчика дверного | стальной; алюминиевый сплав |  |  |  |
|  |  | Цвет доводчика дверного | серый; коричневый; бежевый; черный; белый |  |  |  |
| Дверь металлическая тип 3 |  | Высота двери металлической | от 2600 до 3100 |  | мм |  |
|  |  | ширина двери металлической | от 1200\* до 1450 |  | мм |  |
|  |  | Цвет равнопольной двери металлической | Серый; белый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид двери металлической | равнопольная; неравнопольная |  |  |  |
|  |  | Цвет неравнопольной двери металлической | Серый; бежевый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина металла двери металлической | от 1.5\* до 2.5 |  | мм |  |
| Замок врезной тип 4 |  | Количество ригелей замка | > 2 |  | шт |  |
|  |  | Тип механизма замка | [цилиндровый]; [сувальдный]; [комбинированный "цилиндровый с дополнительным сувальдным механизмом"] |  |  |  |
|  |  | Толщина дверей, в которые устанавливается замок | 25…80 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер замка ширина | > 16 |  | мм |  |
|  |  | Габаритный размер замка высота | > 190 |  | мм |  |
|  |  | Количество оборотов у замка с цилиндровым типом механизма | < 4; не применяется |  | шт |  |
|  |  | Габаритный размер замка длина | > 80 |  | мм |  |
|  |  | Количество сувальд | не применяется; < 8 |  | шт |  |
|  |  | Форма ригелей замка | квадратная; круглая |  |  |  |
|  |  | Межосевое расстояние "расстояние от центра квадрата под ручку до центра отверстия под ключ" | > 75 |  | мм |  |
|  |  | Вылет ригелей замка | > 23 |  | мм |  |
|  |  | Количество полуоборотов у замка с сувальдным типом механизма | не применяется; < 6 |  | шт |  |
|  |  | Класс замка | 2; 3; 4 |  |  |  |
|  |  | Диаметр ригелей замка | от 8 до 20; не применяется |  | мм |  |
| Плитки керамогранитные тип 2 |  | Исполнение плитки керамогранитной | прямоугольной формы, с прозрачной глазурью; квадратной формы, с блестящей глазурью |  |  |  |
|  |  | Длина плитки керамогранитной | От 250 до 450 |  | мм |  |
|  |  | Толщина плитки керамогранитной | от 6 до 10 |  | мм |  |
|  |  | Внешний вид плитки керамогранитной | с рельефной, одноцветной лицевой поверхностью; с гладкой, многоцветной лицевой поверхностью |  |  |  |
|  |  | Цвет плитки керамогранитной | [кремовый, желтый]; [серо-бежевый]; [оливково- зеленый]; [оранжево-коричневый] |  |  |  |
|  |  | Ширина плитки керамогранитной | От 150 до 400 |  | мм |  |
|  |  | Вид плитки керамогранитной | первого сорта, без завала; второго сорта, с завалом |  |  |  |
|  |  | Количество граней с завалом | < 4; не применяется |  | шт |  |
| Профили тип 2 |  | Материала изготовления стоечного профиля | сталь оцинкованная; сталь нержавеющая |  |  |  |
|  |  | Применение профиля | [С-образной формы, служит в качестве вертикальных стоек каркасов для гипсокартонных перегородок и облицовок] |  |  |  |
|  |  | Длина профиля | > 3 |  | м |  |
|  |  | Ширина профиля | от 45 до 105 |  | мм |  |
|  |  | Толщина профиля | > 0.4 |  | мм |  |
|  |  | Высота профиля | > 40 |  | мм |  |
| Кабели ГОСТ 16442 - 80 ГОСТ 7006-72 тип 5 |  | Номинальное сечение жилы заземления кабеля | от 4\* до 35\* |  | мм² |  |
|  |  | Модификация кабеля с серым цветом наружного покрова | не применяется; трехжильный со всеми жилами одинакового сечения; четырехжильный со всеми жилами одинакового сечения |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение нулевой жилы кабеля | от 6\* до 35\* |  | мм² |  |
|  |  | Электропроводящий экран кабеля со всеми жилами одинакового сечения | не применяется; из электропроводящего материала, соответствующего материалу изоляции, поверх наложен металлический экран из 2 медных лент; из электропроводящего материала, соответствующего материалу изоляции |  |  |  |
|  |  | Форма жил кабеля | круглая; секторная |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля с однопроволочными жилами | не применяется; 1; 3 |  | кВ |  |
|  |  | Разновидность кабеля | силовой поверх изолированных жил наложена поясная изоляция; силовой поверх изолированных жил наложена поясная изоляция броня из стальных лент без подушки |  |  |  |
|  |  | Электропроводящий экран кабеля с одной жилой меньшего сечения | из ленты, изготовленной из электропроводящей прорезиненной ткани, поверх наложен металлический экран из медной фольги; не применяется; из ленты, изготовленной из электропроводящей прорезиненной ткани |  |  |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля с многопроволочными жилами | 6; не применяется; 1 |  | кВ |  |
|  |  | Вид кабеля | медные без покрытия жилы изоляция из поливинилхлоридного пластиката; алюминиевые жилы изоляция из поливинилхлоридного пластиката |  |  |  |
|  |  | Модификация кабеля с черным цветом наружного покрова | четырехжильный с одной жилой меньшего сечения; трехжильный с одной жилой меньшего сечения; не применяется |  |  |  |
|  |  | Исполнение кабеля климатического исполнения УХЛ | с многопроволочными жилами с наружным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга; не применяется; с многопроволочными жилами наложена алюминиевая оболочка с наружным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга |  |  |  |
|  |  | Поясная изоляция кабеля | выпрессованная из поливинилхлоридного пластиката; из лент поливинилхлоридной пленки |  |  |  |
|  |  | Исполнение кабеля климатического исполнения Т | с однопроволочными жилами с наружным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга; с однопроволочными жилами наложена алюминиевая оболочка с наружным покровом из поливинилхлоридного выпрессованного защитного шланга; не применяется |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля | УХЛ, категории размещения 1; Т, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 10; 16; 35 |  | мм² |  |
| Кран шаровой тип 3 |  | Размер Н | от 77 до 88 |  | мм |  |
|  |  | Размер присоединительной трубной цилиндрической резьбы | [G 2-B]; [G 1 1/2-B] |  | дюйм |  |
|  |  | Материал изготовления органа управления крана | из алюминия; из стали |  |  |  |
|  |  | Размер К | от 53 до 66 |  | мм |  |
|  |  | Схематическое изображение (носит информационный характер и необязательно для предоставления) |  |  |  |  |
|  |  | Размер В | от 86 до 104 |  | мм |  |
|  |  | Температура рабочей среды | +1\*...+150\* |  | °С |  |
|  |  | Рабочее давление крана | ≤ 16 |  | бар |  |
|  |  | Размер Н1 | от 149 до 166 |  | мм |  |
|  |  | Цвет органа управления крана | черный; красный |  |  |  |
| Дверь металлическая тип 2 |  | Высота двери металлической | от 2500\* до 3000\* |  | мм |  |
|  |  | Вид двери металлической | равнопольная; неравнопольная |  |  |  |
|  |  | Цвет неравнопольной двери металлической | Серый; бежевый; не применяется |  |  |  |
|  |  | Толщина металла двери металлической | от 1.5\* до 2.5 |  | мм |  |
|  |  | ширина двери металлической | от 1200\* до 1500 |  | мм |  |
|  |  | Цвет равнопольной двери металлической | Серый; белый; не применяется |  |  |  |
| Кабели ГОСТ 31996-2012 тип 6 |  | Цвет наружного слоя кабеля | черный; серый |  |  |  |
|  |  | Экран кабеля климатического исполнения УХЛ | в виде оплетки из медных проволок; не применяется; из медных проволок |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката | защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката; не применяется |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение основной жилы кабеля | 10; 1.5; 6 |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное напряжение кабеля | 1; 3 |  | кВ |  |
|  |  | Цвет изоляции одножильного кабеля | не применяется; коричневый; черный |  |  |  |
|  |  | Класс кабеля по типу брони номинальным напряжением 1 кВ | из алюминиевых лент; не применяется; из 2 стальных оцинкованных лент |  |  |  |
|  |  | Экран кабеля климатического исполнения Т | из медных проволок; не применяется; из медных лент |  |  |  |
|  |  | Скрутка жил кабеля с серым цветом наружного слоя | не применяется; разнонаправленная, внутренний промежуток заполнен жгутом, выпрессованным из полимерной композиции; разнонаправленная, без заполнения внутреннего промежутка |  |  |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля круглой формы поперечного сечения | 6; 10; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Номинальное сечение жилы, выполняющей функцию нулевого рабочего проводника кабеля плоской формы поперечного сечения | 1.5; 6; не применяется |  | мм² |  |
|  |  | Класс кабеля по типу брони номинальным напряжением 3 кВ | ленты из алюминиевого сплава; не применяется; из стальных оцинкованных проволок |  |  |  |
|  |  | Скрутка жил кабеля с черным цветом наружного слоя | не применяется; правосторонняя, внутренний промежуток заполнен жгутом из негигроскопичного волокнистого материала; правосторонняя, без заполнения внутреннего промежутка |  |  |  |
|  |  | Разновидность кабеля | силовой, подушка наложенная поверх изоляции выполнена в виде экструдированного полимерного слоя; силовой |  |  |  |
|  |  | Вид кабеля | двухжильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения; одножильный, для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения |  |  |  |
|  |  | Цвет изоляции двухжильного кабеля | серый, синий; натуральный, синий; не применяется |  |  |  |
|  |  | Материал жил кабеля | алюминий; медь без покрытия |  |  |  |
|  |  | Вид климатического исполнения кабеля | Т, категории размещения 1; УХЛ, категории размещения 5 |  |  |  |
|  |  | Исполнение кабеля | по форме поперечного сечения круглый, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката; по форме поперечного сечения плоский, с изоляцией из сшитого полиэтилена |  |  |  |
|  |  | Исполнение наружного слоя кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена | оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести; не применяется; оболочка из поливинилхлоридного пластиката |  |  |  |
| Автоматический выключатель дифференциального тока |  | Число полюсов автоматического выключателя дифференциального тока | 2; 4 |  |  |  |
|  |  | Номинальное рабочее напряжение автоматического выключателя дифференциального тока | От 220; [230/400] |  | В |  |
|  |  | Номинальный ток автоматического выключателя дифференциального тока | ≥25 |  | А |  |
|  |  | Номинальный отключающий дифференциальный ток автоматического выключателя дифференциального тока | От 30\* |  | мА |  |
|  |  | Механическая и электрическая износостойкость автоматического выключателя дифференциального тока | Не менее 6000 |  | Циклов В-О |  |
|  |  | Степень защиты автоматического выключателя дифференциального тока | ≥IP20 |  |  |  |
|  |  | Габаритные размеры: Ширина автоматического выключателя дифференциального тока | Более 62 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры: Глубина автоматического выключателя дифференциального тока | > 77.8 |  | мм |  |
|  |  | Габаритные размеры: Высота автоматического выключателя дифференциального тока | От 86.5 |  | мм |  |

**Инструкция по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о конкретных показателях используемых участником закупки товаров (материалов) – далее - Инструкция:**

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее – аукционная документация).Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме» (далее – Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг. В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует». Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг. В случаях, когда для установленных документацией показателей и (или) значений показателей, предлагаемые в заявке свойства товаров (материалов) и (или) их характеристики, не применяются, это означает, что участнику допускается указать сведения в виде «не применяется» или «не используется», или «0», или «-» или «отсутствует». В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения: Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения; Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее (ниже) указанного значения; Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более (выше) указанного значения; Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему; Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более (выше) указанного значения или равный ему; Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее (ниже) указанного значения или равный ему; Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения; Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения; При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя. В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ. В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой». В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона не включая крайние значения. Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений из данного диапазона не включая крайние значения. В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра. При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).В случае, если установлен конкретный показатель и указано требование в виде АхБхВ или АхБ и им подобные требования (где А, Б и В это числовые показатели размеров ), то требования к размерам и иным характеристикам относится ко всем числовым значениям показателя. Степень защиты товара (материала) должна соответствовать ГОСТ 14254-2015.В случае, если установлены требования к степени защиты оболочки IP товара (материала) без указания к какой характеристической цифре они установлены, такие требования применяются ко обеим характеристическим цифрам степени защиты оболочки. Если Заказчиком установлены требования к степени защиты оболочки IP товара (материала) только к одной характеристической цифре, характеристическая цифра к которой не были установлены требования, является неизменяемой. Сведения о товарах, представляемых участником закупки, не должны сопровождаться словами: «эквивалент», «аналог». Все нормативные документы должны быть в действующей редакции. При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.