**Техническое задание** **к закупке с использованием электронной биржи (иных электронных комплексов, а именно – Конкурентного отбора) №1/ЭБ - АО «КТТК»/2019/МРЦ на право заключения договора на поставку материалов для нужд филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Центр»**

|  |
| --- |
| **1. Сведения о начальной (максимальной) цене договора и расходах участника** |
| **№****п/п** | **Наименование Товара** | **Ед.изм.** | **Количество (объем)** | **Цена за единицу, рублей без учета НДС** | **Цена за единицу, рублей с учетом НДС** | **Всего, рублей без учета НДС** | **Всего, рублей с учетом НДС** |
| 1. | Герметик силиконовый, тюбик 40г 50 мл  | шт | 5 | 164,00 | 196,80 | 820,00 | 984,00 |
| 2. | ПМС-1000 масло силиконовое для вентиляторов систем охлаждения, 20г 15мл | шт | 1 | 170,00 | 204,00 | 170,00 | 204,00 |
| 3. | Клей POXIPOL прозрачный (красная упаковка) 14 мл  | шт | 2 | 377,00 | 452,40 | 754,00 | 904,80 |
| 4. | Паста теплопроводная (18 г) тюбик КПТ-8  | шт | 1 | 179,00 | 214,80 | 179,00 | 214,80 |
| 5. | Флюс AMTECH RMA 223 10мл (Китай)  | шт | 1 | 484,00 | 580,80 | 484,00 | 580,80 |
| 6. | Флюс ЛТИ-120 (25 мл) с диспенсером  | шт | 1 | 207,00 | 248,40 | 207,00 | 248,40 |
| 7. | Припой-катушка ПОС63 MECHANIC HX-T100 0.8 мм 45г c флюсом | шт | 5 | 337,00 | 404,40 | 1 685,00 | 2 022,00 |
| 8. | Спрей Cramolin Electro Degreaser 400 | шт | 1 | 510,00 | 612,00 | 510,00 | 612,00 |
| 9. | Клей для клеевого пистолета JOER A3 0.7x30см прозрачный 10шт | шт | 10 | 358,00 | 429,60 | 3 580,00 | 4 296,00 |
| 10. | Термоусадочная трубка Rexant 2мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 4,50 | 5,40 | 225,00 | 270,00 |
| 11. | Термоусадочная трубка Rexant 2мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 5,50 | 6,60 | 275,00 | 330,00 |
| 12. | Термоусадочная трубка Rexant 3мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 8,50 | 10,20 | 425,00 | 510,00 |
| 13. | Термоусадочная трубка Rexant 3мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 6,50 | 7,80 | 325,00 | 390,00 |
| 14. | Термоусадочная трубка Rexant 4мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 7,50 | 9,00 | 375,00 | 450,00 |
| 15. | Термоусадочная трубка Rexant 4мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 7,50 | 9,00 | 375,00 | 450,00 |
| 16. | Термоусадочная трубка Rexant 5мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 9,50 | 11,40 | 475,00 | 570,00 |
| 17. | Термоусадочная трубка Rexant 5мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 10,00 | 12,00 | 500,00 | 600,00 |
| 18. | Термоусадочная трубка Rexant 6мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 10,50 | 12,60 | 525,00 | 630,00 |
| 19. | Термоусадочная трубка Rexant 6мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 10,50 | 12,60 | 525,00 | 630,00 |
| 20. | Термоусадочная трубка Rexant 7мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 12,50 | 15,00 | 625,00 | 750,00 |
| 21. | Термоусадочная трубка Rexant 7мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 13,00 | 15,60 | 650,00 | 780,00 |
| 22. | Термоусадочная трубка Rexant 8мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 14,00 | 16,80 | 700,00 | 840,00 |
| 23. | Термоусадочная трубка Rexant 8мм (1м) красная уп 50 шт | м | 50 | 14,50 | 17,40 | 725,00 | 870,00 |
| 24. | Термоусадочная трубка Rexant 9мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 15,50 | 18,60 | 775,00 | 930,00 |
| 25. | Термоусадочная трубка Rexant 18мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 37,00 | 44,40 | 1 850,00 | 2 220,00 |
| 26. | Термоусадочная трубка Rexant 24мм (1м) черная уп 50 шт | м | 50 | 54,50 | 65,40 | 2 725,00 | 3 270,00 |
| 27. | Предохранитель стеклянный 1А, 5\*20мм | шт | 10 | 157,00 | 188,40 | 1 570,00 | 1 884,00 |
| 28. | Предохранитель стеклянный 2,5А, 5\*20мм | шт | 10 | 163,00 | 195,60 | 1 630,00 | 1 956,00 |
| 29. | Приемопередатчик видеосигнала по витой паре  | шт | 40 | 354,00 | 424,80 | 14 160,00 | 16 992,00 |
| 30. | Предохранитель стеклянный 5А, 5\*20мм | шт | 10 | 161,00 | 193,20 | 1 610,00 | 1 932,00 |
| 31. | Разъем штекер BNC с клеммной колодкой | шт | 200 | 38,50 | 46,20 | 7 700,00 | 9 240,00 |
| 32. | Разъем гнездо BNC с клеммной колодкой | шт | 200 | 52,50 | 63,00 | 10 500,00 | 12 600,00 |
| 33. | Разъем штекер BNC RG-6 пайка | шт | 50 | 41,00 | 49,20 | 2 050,00 | 2 460,00 |
| 34. | Разъем питания штекер 2.10 х 5.50, с клеммной колодкой | шт | 100 | 38,50 | 46,20 | 3 850,00 | 4 620,00 |
| 35. | REXANT разъем питания гнездо 2.1х5.5 с клеммной колодкой | шт | 100 | 56,50 | 67,80 | 5 650,00 | 6 780,00 |
| 36. | Rexant Скотч-Лок изолированный на 3 направления | шт | 200 | 20,50 | 24,60 | 4 100,00 | 4 920,00 |
| 37. | Импульсный стабилизатор напряжения LM 2575T (микросхема) | шт | 6 | 220,00 | 264,00 | 1 320,00 | 1 584,00 |
| 38. | Муфта для BNC разъёма  | шт | 20 | 36,00 | 43,20 | 720,00 | 864,00 |
| 39. | Изолирующий трансформатор ВТ-Т | шт | 4 | 1 010,00 | 1 212,00 | 4 040,00 | 4 848,00 |
| 40. | Провод КВК уличный -2П 2х0,75 | м | 100 | 35,00 | 42,00 | 3 500,00 | 4 200,00 |
| 41. | Кабель витая пара UTP cat.5e 4x2x0.52  | м | 610 | 20,00 | 24,00 | 12 200,00 | 14 640,00 |
| 42. | TTA111VR Приёмник видеосигнала по витой паре до 1500м (CVBS) | шт | 10 | 4 145,00 | 4 974,00 | 41 450,00 | 49 740,00 |
| 43. | Газовый Паяльник dremel Versatip. | шт | 5 | 4 550,00 | 5 460,00 | 22 750,00 | 27 300,00 |
| 44. | 6PK-230PA, Кримпер для обжима коннекторов коаксиальных кабелей | шт | 5 | 2 725,00 | 3 270,00 | 13 625,00 | 16 350,00 |
| 45. | Кримпер (стрипер) Proskit 8PK-371D автоматический | шт | 5 | 2 660,00 | 3 192,00 | 13 300,00 | 15 960,00 |
| 46. | Набор ключей Force 4941R | шт | 5 | 7 325,00 | 8 790,00 | 36 625,00 | 43 950,00 |
| 47. | Набор ключей шестигранников | шт | 3 | 485,00 | 582,00 | 1 455,00 | 1 746,00 |
| 48. | Набор ключей звездочка Ключ TORX Т10-50 CrV набор (9 шт) | шт | 3 | 840,00 | 1 008,00 | 2 520,00 | 3 024,00 |
| 49. | Набор рожковых ключей 8-22 | шт | 5 | 1 180,00 | 1 416,00 | 5 900,00 | 7 080,00 |
| 50. | Пресс для патч-панелей CT-3140-110 для заправки провода | шт | 5 | 965,00 | 1 158,00 | 4 825,00 | 5 790,00 |
| 51. | Фен строительный с регулировкой мощности | шт | 5 | 1 580,00 | 1 896,00 | 7 900,00 | 9 480,00 |
| 52. | Тросорез ручной ТР-10 | шт | 5 | 5 320,00 | 6 384,00 | 26 600,00 | 31 920,00 |
| 53. | Пояс страховочный ПРОГРЕСС УС1А (ПП 1А) | шт | 5 | 1 100,00 | 1 320,00 | 5 500,00 | 6 600,00 |
| 54. | Лестница (раскладная 3-ех коленка) | шт | 5 | 16 800,00 | 20 160,00 | 84 000,00 | 100 800,00 |
| 55. | Лестница-трансформер 4\*4  | шт | 5 | 7 780,00 | 9 336,00 | 38 900,00 | 46 680,00 |
| 56. | Нож многофукциональный универсальный Brigadier Extrema, 2 лезвия | шт | 4 | 1 395,00 | 1 674,00 | 5 580,00 | 6 696,00 |
| 57. | Ножницы по металлу шлицевые Dexter 260 мм | шт | 5 | 560,00 | 672,00 | 2 800,00 | 3 360,00 |
| **ИТОГО начальная (максимальная) цена** | штм | 10571560 |  |  | **408 794,00** | **490 552,80** |
| **Порядок формирования начальной (максимальной) цены** | Начальная (максимальная) цена договора включает в себя все расходы, в том числе расходы на тару и упаковку, погрузочно-разгрузочные работы, транспортные расходы (включая доставку), гарантийное обслуживание товара и прочие расходы, связанные с поставкой товара, а также уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, предусмотренных законодательством Российской Федерации и составляет **408 794,00** руб. (четыреста восемь тысяч семьсот девяносто четыре рубля 00 копеек), без учета НДС, **490 552,80** руб. (четыреста девяносто тысяч пятьсот пятьдесят два рубля 80 копеек) с учетом НДС 20%. |
| **Применяемая при расчете начальной (максимальной) цены ставка НДС** | 20% |
| **2. Требования к товарам** |
| Поставка материалов и инструмента | Нормативные документы, согласно которым установлены требования | ГОСТ-17527-2014 Упаковка. Термины и определения, дата введения 01.07.2015 г.ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов, дата введения 01.01.1998 г. |
| Технические и функциональные характеристики товара. | Технические и функциональные характеристики товара указаны в Таблице №1 настоящего Технического задания. |
| Требования к безопасности Товара | Товар должен отвечать следующим требованиям:- быть безопасным при монтаже, и эксплуатации, при транспортировке и хранении в течение всего срока службы;- не загрязнять окружающую среду;- быть надежным в течение срока, установленного эксплутационно-технической документацией;- материалы конструкции не должны быть вредными и опасными;- конструкция товара должна обеспечивать защиту от электрического тока;- исключать пожаро- и взрывоопасность. |
| Требования к качеству товара | Качество товара должно соответствовать техническим условиям фирмы-производителя. Участник гарантирует, что весь поставляемый товар покрывается оригинальной гарантией фирмы-производителя.Товар на момент передачи Заказчикудолжен быть новым, свободным от любых прав третьих лиц и не должен являться предметом залога, ареста, или иного обременения, а также предметом иска со стороны третьих лиц. |
| Требования к гарантийным обязательствам | Гарантийный срок на поставляемый товар составляет не менее срока гарантии фирмы-производителя, но в любом случае не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки (даты подписания товарной накладной (форма № ТОРГ-12). Передача товара на замену, а также возврат товара, осуществляется путем составления Сторонами акта сдачи-приемки Товара, подписанного уполномоченными представителями Сторон. Участник обязуется предоставить Заказчику документы, подтверждающие полномочия лица, подписывающего акт сдачи-приемки Товара с его стороны. |
| Требования к упаковке, отгрузке товара | Упаковка, в которой отгружается товар, должна соответствовать установленным требованиям ГОСТ-17527-2014 Упаковка. Термины и определения, дата введения 01.07.2015 год. Упаковка должна предохранять товар от повреждения и коррозии при перевозке любым видом транспорта, перегрузках в пути, а также при длительном хранении.Поставляемый товар должен иметь маркировку производителя, нанесенную на каждую единицу товара и его упаковку. Наименование и код товара, указываемые в Заказах и товаросопроводительных документах, должны совпадать с маркировкой, нанесенной на товар. Требования к маркировке определены в соответствии с ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов, дата введения 01.01.1998 год.Поставляемый товар должен иметь артикул в виде текста и штрих-кода. Рядом со штрих-кодом артикула должна быть напечатана идентифицирующая метка, например: «Part number», «Model number», «Product number». Упаковка товара после её вскрытия должна исключать возможность восстановления упаковки без следов вскрытия. Упаковка товара должна быть приспособлена к погрузке и разгрузке как механическим, так и ручным способом. Упаковка товара должна иметь контрольную упаковочную ленту и маркироваться с 3 (трёх) сторон: с торцевой стороны и с двух противоположных боковых сторон. На каждое транспортное (погрузочное) место должна быть нанесена следующая маркировка: - номер Договора; - адрес доставки; - вес транспортного (погрузочного) места брутто и нетто; - размер транспортного (погрузочного) места (длина, ширина, высота в сантиметрах);- дробное число, в числителе которого указывается порядковый номер транспортного (погрузочного) места товара, а в знаменателе – общее количество транспортных (погрузочных) мест товара; - иные сведения о транспортном (погрузочном) месте: «верх», «осторожно», «не кантовать», «держать в сухом месте». На упаковке, высота (ширина) которой превышает 1 (один) метр, должен быть обозначен центр тяжести буквами «ЦТ» и «ZT».  |
| **3. Требования к результатам** |
| Товары должны быть поставлены в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с Техническим заданием и договором требованиям. |
| **4.****Место, условия и порядок поставки товаров** |
| Место поставки Товара | 394006, г. Воронеж, ул. Бахметьева, д.2 |
| Условия поставки товаров | Грузополучателем по настоящему Договору является филиал АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Центр». Приемка товара от имени Заказчика производится Грузополучателем на основании доверенности, выданной Заказчиком. Передача товара Заказчику осуществляется по адресу, указанному в Договоре. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами Участника. Доставка Товара осуществляются силами Участника.Одновременно с товаром Участник передает Грузополучателю товарную накладную по форме №ТОРГ-12 или УПД (2 экз.), товарно-транспортную накладную по форме №1-Т (2 экз.) (или документ, подтверждающий транспортировку груза), счет, счет-фактуру, упаковочный лист на каждое грузовое место, иную документацию. |
| Сроки поставки Товара | Срок поставки Товара - в течение 15(пятнадцати) календарных дней с даты подписания договора. |
| **5. Форма, сроки и порядок оплаты** |
| Форма оплаты | Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет контрагента. |
| Авансирование | Авансирование не предусмотрено. |
| Срок и порядок оплаты | 100% общей стоимости товара, в том числе НДС, указанной в Договоре, оплачивается на основании счета Участника в срок не более 45 (сорока пяти) календарных дней с даты поставки Товара (подписания товарной накладной по форме №ТОРГ-12 или УПД) и получения полного комплекта документов, в том числе счета-фактуры (в случае предоставления товарной накладной по форме №ТОРГ-12), товарно-транспортной накладной по форме №1-Т (или документа, подтверждающего транспортировку груза) и упаковочного листа на каждое грузовое место, и иных документов, предусмотренных пунктом 7.1. проекта Договора.В случае, если победитель аукциона (лицо, с которым по итогам аукциона принято решение о заключении договора в установленном настоящей документацией порядке) является субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» срок оплаты поставленных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) по договору (отдельному этапу договора), заключенному по результатам закупки с субъектом малого и среднего предпринимательства, должен составлять не более 30 календарных дней со дня подписания заказчиком документа о приемке товара (выполнении работы, оказании услуги) по договору (отдельному этапу договора).В случае если победителем электронного магазина признан участник закупки, на стороне которого выступает несколько физических или юридических лиц, указанный срок оплаты применяется при условии, что все лица, выступающие на стороне победителя являются субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352. |
| **6. Расчет стоимости товаров за единицу** |
| Конкурентный отбор проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора за весь объем закупаемых товаров без учета НДС.По результатам конкурентного отбора стоимость каждого наименования товаров за единицу без учета НДС подлежит снижению от начальной пропорционально коэффициенту снижения начальной (максимальной) цены договора без учета НДС, полученному по итогам проведения конкурентного отбора. |

Таблица № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические и функциональные характеристики товара** |
| 1. | Герметик силиконовый, тюбик 40г 50 мл  | Температура эксплуатации от -40 °С до +150 °ССостав: АцетоксисиликонТемпература проведения работ от +5 °С до +30 °СВремя отверждения до отлипа – не более 30 минутВремя полного отверждения – не более24 часаСрок годности: не менее 24 месяцаЦвет прозрачный |
| 2. | ПМС-1000 масло силиконовое для вентиляторов систем охлаждения, 20г 15мл | Вязкость (в сантистоксах): 1000Рабочий температурный диапазон: –50...+200 °CОбъем: 15 мл |
| 3. | Клей POXIPOL прозрачный (красная упаковка) 14 мл  | Вид: двухкомпонентныйЦвет: прозрачныйТип: «холодная сварка»Склеиваемые материалы: металл, дерево, пластик, стекло, бетон, гипс, мрамор, лепнина, жесткие пластики (пластмассы),кроме полиэтилена, полипропилена, тефлона (политетрафторэтилен)Объем: 14млВремя затвердевания: 10 минут.Температура эксплуатации отвердевшего клея: -50Сº - +120СºДиэлектрик: да |
| 4. | Паста теплопроводная (18 г) тюбик КПТ-8  | Цвет - белый;Теплопроводность - 0.8-1 Вт/мК;Удельное сопротивление - 1011 Ом/см;Электрическая прочность - 2- 5 КВт/мм;Тангенс диэлектрических потерь при 10 МГц - 0.005;Рабочие температуры - -60...+180оС.Вес: не менее 18г |
| 5. | Флюс AMTECH RMA 223 10мл (Китай)  | Тип: Активированный слабокоррозионный флюсКонсистенция, цвет: гель янтарного или коричневого цветаРекомендуемая температура пайкиоловянно-свинцовыми припоями – от +200 до +300°С.Не должен содержать галогенов и веществ 1 и 2 класса опасностиЕмкость: не менее 10мл |
| 6. | Флюс ЛТИ-120 (25 мл) с диспенсером  | Флюс паяльный спирто-канифольный активированныйСостав: канифоль сосновая, спирт этиловый, активаторы.Температурный интервал флюсующего действия от 160 до 350°С.Емкость — не мене 25 млУпаковка – с диспенсером  |
| 7. | Припой-катушка ПОС63 MECHANIC HX-T100 0.8 мм 45г c флюсом | Тип: Припой оловянно-свинцовый ПОС 63Тип упаковки: катушка (не менее 45гр)Диаметр припоя (мм): 0.8Состав (%) Олово 62,5-63,5 Свинец 36,5-37,5С флюсом КанифольТемпература плавления 183 °С (эвтектика) |
| 8. | Спрей Cramolin Electro Degreaser 400 | Цвет: бесцветныйЗапах: как у растворителейПлотность: 0,83 г/см3 (без пропеллента)Испарение: среднееОстатки: нетСовместимость с материалами: хорошаяФорма выпуска: спрейОбъем: 400мл |
| 9. | Клей для клеевого пистолета JOER A3 0.7x30см прозрачный 10шт | Диаметр клеевого стержня, мм: 7Длина клеевого стержня, мм: 300Цвет: прозрачныйКоличество в упаковке, шт.: 10 |
| 10. | Термоусадочная трубка Rexant 2мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 2 ммДиаметр трубки после усадки:1 ммТолщина трубки после усадки: 0,35 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 11. | Термоусадочная трубка Rexant 2мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 2 ммДиаметр трубки после усадки:1 ммТолщина трубки после усадки: 0,35 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 12. | Термоусадочная трубка Rexant 3мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 3 ммДиаметр трубки после усадки:1,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,4 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 13. | Термоусадочная трубка Rexant 3мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 3 ммДиаметр трубки после усадки:1,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,4 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 14. | Термоусадочная трубка Rexant 4мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 4 ммДиаметр трубки после усадки:2 ммТолщина трубки после усадки: 0,45 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 15. | Термоусадочная трубка Rexant 4мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 4 ммДиаметр трубки после усадки:2 ммТолщина трубки после усадки: 0,45 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 16. | Термоусадочная трубка Rexant 5мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 5 ммДиаметр трубки после усадки: 2,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 17. | Термоусадочная трубка Rexant 5мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 5 ммДиаметр трубки после усадки: 2,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 18. | Термоусадочная трубка Rexant 6мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 6 ммДиаметр трубки после усадки: 3 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 19. | Термоусадочная трубка Rexant 6мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 6 ммДиаметр трубки после усадки: 3 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 20. | Термоусадочная трубка Rexant 7мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 7 ммДиаметр трубки после усадки: 3,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 21. | Термоусадочная трубка Rexant 7мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 7 ммДиаметр трубки после усадки: 3,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,55 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 22. | Термоусадочная трубка Rexant 8мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 8 ммДиаметр трубки после усадки: 4 ммТолщина трубки после усадки: 0,6 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 23. | Термоусадочная трубка Rexant 8мм (1м) красная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 8 ммДиаметр трубки после усадки: 4 ммТолщина трубки после усадки: 0,6 ммЦвет: красныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 24. | Термоусадочная трубка Rexant 9мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 9 ммДиаметр трубки после усадки: 4,5 ммТолщина трубки после усадки: 0,6 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 25. | Термоусадочная трубка Rexant 18мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 18 ммДиаметр трубки после усадки: 9 ммТолщина трубки после усадки: 0,8 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 26. | Термоусадочная трубка Rexant 24мм (1м) черная уп 50 шт | Горючесть: не поддерживает горениеОтносительное удлинение при разрыве: не менее 200 %Температура усадки минимальная: 110 ℃Температурный диапазон в режиме эксплуатации: -40...+125 ℃Прочность на растяжение: не менее 10.4 МПаЭлектрическая прочность: не менее 19.7 кВ/ммРабочее напряжение: 600 ВУдельное электрическое сопротивление: 1014 Ом/смДиаметр трубки до усадки: 24 ммДиаметр трубки после усадки: 12,0 ммТолщина трубки после усадки: 0,9 ммЦвет: черныйДлина: 1мКоличество в упаковке: 50шт. |
| 27. | Предохранитель стеклянный 1А, 5\*20мм | Материал: стеклоНоминальное напряжение,В: [250](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1057=YES)Номинальный рабочий ток,А: [1](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1058=WxF)Контакты: [цилиндрические](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1059=kGz)Длина корпуса,мм: [20](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1060=s4Q)Диаметр корпуса,мм: [5.2](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1061=4eW)Рабочая температура,С: -60…85 |
| 28. | Предохранитель стеклянный 2,5А, 5\*20мм | Материал: стеклоНоминальное напряжение,В: [250](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1057=YES)Номинальный рабочий ток,А: [2](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1058=WxF)Контакты: [цилиндрические](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1059=kGz)Длина корпуса,мм: [20](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1060=s4Q)Диаметр корпуса,мм: [5.2](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1061=4eW)Рабочая температура,С: -60…85 |
| 29. | Приемопередатчик видеосигнала по витой паре  | Одноканальный пассивный приемопередатчик видеосигнала по витой паре. Поддерживаемые форматы: HD-CVI, HD-TVI, HD-AHDПоддержка разрешений 720P/1080PФормат видеосигнала NTSC, PAL Помехоустойчивость 60дБ, Грозозащита: встроенная Затухание 0,5 дБРазъемы BNC вход, клеммыСопротивление BNC - 75 Ом, клемм - 100Ом |
| 30. | Предохранитель стеклянный 5А, 5\*20мм | Материал: стеклоНоминальное напряжение,В: [250](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1057=YES)Номинальный рабочий ток,А: [5](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1058=WxF)Контакты: [цилиндрические](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1059=kGz)Длина корпуса,мм: [20](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1060=s4Q)Диаметр корпуса,мм: [5.2](https://www.chipdip.ru/catalog-show/glass-fuses?x.1061=4eW)Рабочая температура,С: -60…85 |
| 31. | Разъем штекер BNC с клеммной колодкой | Материал изделия: ПластикТип изделия: РазъемИсполнение: ВтычноеДиапазон рабочих температур: от 0 до +40 |
| 32. | Разъем гнездо BNC с клеммной колодкой | Материал изделия: ПластикТип изделия: РазъемИсполнение: ВтычноеДиапазон рабочих температур: от 0 до +40 |
| 33. | Разъем штекер BNC RG-6 пайка | Тип изделия: РазъемМатериал изделия: МеталлДиапазон рабочих температур: от -50 до +165 |
| 34. | Разъем питания штекер 2.10 х 5.50, с клеммной колодкой | Длина контактной части, мм: [9](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.2340=Mya)Функциональное назначение: [штекер rp](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.775=NPz)Способ монтажа: [на кабель](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.776=zJt)Диаметр центрального проводника,мм: [2.1](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.1252=xNQ)Диаметр Jack, мм: [5.5](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.2297=SkW)Форма контактов: [клеммная колодка](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.777=qSs) |
| 35. | REXANT разъем питания гнездо 2.1х5.5 с клеммной колодкой | Длина контактной части, мм: [9](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.2340=Mya)Функциональное назначение: [гнездо rp](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.775=NPz)Способ монтажа: [на кабель](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.776=zJt)Диаметр центрального проводника,мм: [2.1](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.1252=xNQ)Диаметр Jack, мм: [5.5](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.2297=SkW)Форма контактов: [клеммная колодка](https://www.chipdip.ru/catalog-show/power-connectors-dc?x.777=qSs) |
| 36. | Rexant Скотч-Лок изолированный на 3 направления | Тип наконечника: без наконечникаФункциональное назначение: [соединитель проводов](https://www.chipdip.ru/catalog-show/terminals?x.193=Rky)Наличие изоляции: [есть](https://www.chipdip.ru/catalog-show/terminals?x.1570=uAs)Максимальное сечение зажимаемого провода,кв.мм: [0.4…0.](https://www.chipdip.ru/catalog-show/terminals?x.666=bXH)7Максимальное сечение зажимаемого провода,AWG: [21…19](https://www.chipdip.ru/catalog-show/terminals?x.667=kWR)Материал изолятора: пвхСпособ монтажа: обжим на проводРабочая температура,°С: -40…85Количество соединяемых проводов:3 |
| 37. | Импульсный стабилизатор напряжения LM 2575T (микросхема) | Входное напряжение, В: от 8 до 45Выходное напряжение, В: от 4,75 до 5.25Выходной ток, А: 1Температурный диапазон: от -40°C+125 °C

|  |
| --- |
|  |

 |
| 38. | Муфта для BNC разъёма  | Типы разъемов: гнездо – гнездоНазначение: соединение двух BNC между собой |
| 39. | Изолирующий трансформатор вт-т | Пассивный изолирующий трансформатор.Одноканальный - 1 вх. / 1 вых.Плата в термотрубке с винт. клеммами.Габариты – 70 х 50 х 24 мм3.Общие ТХ: полоса пропускания - 0...14 МГц, полоса рабочих частот - 0...7 МГц, R вх. - 75 Ом, R вых.- 75 Ом, V вх.сигнал - 1.5 В, неравномерность частотной характеристики в полосе частот 0...14 МГц до 2 дБ, ослабление сигнала в полосе частот 0..7 МГц до 1 дБ, диапазон рабочих температур - 45 +50 С., питания не требуют.  |
| 40. | Провод квк уличный -2П 2х0,75 | Кабель питания (силовой): даКоличество жил : 2Цвет внешн. оболочки: ЧерныйНомин. сечение проводника: 0.75Общее количество жил.: 2Материал проводника.: Медь (Cu)Номин. сечение основных жил.: 0.75 мм² |
| 41. | Кабель витая пара UTP cat.5e 4x2x0.52  | Количество жил: 8Материал жилы: МедьМатериал оболочки: ПВХ (PVC)Диаметр жилы: 0.52Категория кабеля: 5eТип изделия: Витая параИсполнение: ВнутреннееНаличие экрана: НетКонструкция жилы: ОднопроволочнаяМатериал изоляции: Сплошной полиэтилен |
| 42. | TTA111VR Приёмник видеосигнала по витой паре до 1500м (CVBS) | Тип устройства: Приемник видеосигнала по кабелю витой парыТип видеосигнала: CVBS и AHDРасстояние передачи (макс.): CVBS - 1500м; AHD - 600мРазрешение (макс.): CVBS - 480i; AHD - 720pРазъемы:Видео: BNC x1 (вых.)Витая пара: Клеммы (под винт)Питание: Клеммы (под винт)Заземление: ВинтПитание:БП: DC 12V, 500мАПотребление (макс.): 40 мАТемпература/Влажность: Рабочая: -40...55°СВлажность: до 95%Размеры (ШхГхВ), мм: 43.2x45.2x74Вес, г: 60 |
| 43. | Газовый Паяльник dremel Versatip. | Длина: 22,5 смВоспламенение: пьезо Время горения: 90 мин.Ёмкость резервуара: 17 мл / 9 г Температура: 1200 °C (атмосферный воздух) 680 °C (горячий воздух) 550 °C (насадки)Тип применяемого топлива: жидкий бутан**Комплектация**Паяльная насадка Режущий нож Горячий режущий нож Плоская широкая нагревательная насадка Отражатель Насадка для горячего воздуха Паяльная насадка с голубым острием Губка + коробочка 2 гаечных ключа: 1 x 7мм гаечный ключ 1 x 8мм гаечный ключ  |
| 44. | 6PK-230PA, Кримпер для обжима коннекторов коаксиальных кабелей | Обжим:RG-кабеля: 55, 58, 59, 5, 6, 21, 141, 142, 143, 210, 212, 222, 223, 303, 304, 400.Belden: 8279, 8281, 9231, 9141.Материал корпуса сталь.Твердость 45±3°HRC.Длина инструмента 220 мм.Упаковка: блистер |
| 45. | Кримпер (стрипер) Proskit 8PK-371D автоматический | Тип перекусываемых проводов: любойДиаметр перекусываемых проводов: 0,2~6,0 мм. (AWG10-24)Вращающаяся ручка: даВозможность разрезания электрических проводов, диаметром менее 0,2мм с помощью вращающейся ручки: даВозможность установки регулируемого ограничителя: даВозможность обжима наконечников:Сечение изолированных наконечников, кв.мм0.5-6Сечение неизолированных наконечников (Al), кв.мм0.5-6Сечение неизолированных наконечников (Сu), кв.мм 0.5-6Сечение автоклемм, кв.мм7-8Твердость 52°/57°±3 HRC (HV 550~650).Длина инструмента 210 мм.Упаковка: блистер. |
| 46. | Набор ключей Force 4941R | Количество предметов: 94Состав набора: Аксессуары с посадочным размером 1/4"DR: Торцевые 12-игранные головки: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 ммТорцевые 12-игранные удлиненные головки (L= 50 мм): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ммТорцевые головки со вставками:- PHILIPS: PH1; PH2 - POZI: PZ1; PZ2- Шлиц: SL4; SL5.5; SL6.5- TORX: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30- HEX (шестигранник): H3; H4; H5; H6Ручная реверсивная трещотка Удлинители: 50 и 100 ммУниверсальный шарнирТ-образный воротОтверточная рукоятьАксессуары с посадочным размером 1/2"DR: Торцевые 12-игранные головки: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 ммТорцевые 12-игранные удлиненные головки (L= 75 мм): 14, 15, 17, 19, 22 ммРучная реверсивная трещотка Свечные головки: 16 и 20,6 ммУдлинители: 125 и 250 ммУниверсальный шарнир Т-образный ворот c адаптером 3/8"DR - 1/2"DRПереходник-адаптер 1/2"(F) - 5/16"(F)Набор бит 5/16"DR:- PHILIPS: PH3; PH4- Шлиц: SL8; SL10; SL12- POZI: PZ3; PZ4- TORX: T40; T45; T50; T55- HEX (шестигранник): H7; H8; H10; H12; H14Угловые ключи HEX (шестигранник): 1.5; 2; 2.5Тип упаковки: кейсМатериал кейса: ПластикМатериал - хромованадиевая сталь (Cr-V)Ручные реверсивные трещотки с фиксатором Противоскользящая пластиковая рукоять у ручной реверсивной трещотки и отверточной рукояти |
| 47. | Набор ключей шестигранников | Количество предметов: 9 штКомплектация: ключи шестигранные Г-образные, размер 1,5 - 10 ммДлина ключей: 45/120 ммL-образный ключ из высокопрочной хромованадиевой стали. Покрытие: хромированное антикоррозийное с порошковой окраской.  |
| 48. | Набор ключей звездочка Ключ TORX Т10-50 CrV набор (9 шт) | Тип рабочего профиля: TORXМатериал: хром-ванадийТипы ключей: T10, Т15,Т20,Т25, Т27, Т30, Т40, Т45, Т50Угловые. |
| 49. | Набор рожковых ключей 8-22 | Количество ключей в наборе: не менее 11Размер мин. мм: 6Размер макс. мм: 22Материал: хромованадиевая сталь |
| 50. | Пресс для патч-панелей CT-3140-110 для заправки провода | Предназначение: быстрая заправка (извлечение) проводов кабеля в различные типы разъемов. Пресс имеет заменяемые рабочие элементы. |
| 51. | Фен строительный с регулировкой мощности | Нагревательный элемент: на керамическом основании.Три режима работы.Возможность вертикальной установки.Закрытая рукоятка.Режим охлаждения.Обрезиненный сетевой шнур длиной 2,5 метра.Номинальное напряжение питания: 220/50 В/ГцНоминальная потребляемая мощность: 2000 ВтДиапазон рабочих температур: 80-600 градТемпература воздушного потока в режиме 1: 80 °СТемпература воздушного потока в режиме 2: 350 °СТемпература воздушного потока в режиме 3: 600 °СПроизводительность: 500 л/минМасса нетто: 1,12 кгСменные насадки: да |
| 52. | Тросорез ручной ТР-10 | Длина, мм: 500Диаметр внутренний, мм:10Материал изделия: СтальШирина, мм: 200Высота, мм: 100Твердость HRC: 62...64Масса, кг: 1Максимальный диаметр перекусываемого стального троса, мм: 10Максимальный диаметр перекусываемой контейнерной пломбы, мм: 8 |
| 53. | Пояс страховочный ПРОГРЕСС УС1А (ПП 1А) | Разрывная нагрузка: не менее 1500 кгс или 15 кНДлина стропа, включая соединительные элементы, мм: 1500 +/- 50Масса пояса кг: не более 1Комплектация:Ремень с пряжкойПодкладка под ремень (кушак)Металлические D-кольца на ремне привязи: 2шт.Строп из полиамидной ленты с монтажным карабином (4 типа карабинов)Бирка, выполненную в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365Паспорт-инструкция с отметкой ОТК и гарантией производителя |
| 54. | Лестница (раскладная 3-ех коленка) | Длина в сложенном состоянии 4380±30 мм Длина в полностью разложенном состоянии10700±30 ммШирина 482+5 ммВысота в сложенном состоянии 204±5 ммШаг ступенек 350±5 ммШирина лестницы в свету:первого колена 350±2 ммвторого колена 386±2 ммтретьего колена 422±2 ммШирина лестницы по стопорным болтам 500±5 ммМасса - не более 48,0 кгЛинейные размеры стоек:Диаметр 35; 37 ммДлина 4500±10 ммНагрузка на одну ступень - не более 100 кгСредний срок службы 12 лет |
| 55. | Лестница-трансформер 4\*4  | Минимальная длина в сложенном состоянии, м1.2Тип трансформерРабочая высота 5.42 мВысота площадки 1.23 мОбщая длина 4.52 мМаксимальная рабочая нагрузка 150 кгРазмер в сложенном состоянии 120 смТолщина профиля 1.25 ммМатериал алюминийГабариты 1200х350х260 ммВес 14.4 кгШирина ступеней 23 ммШирина лестницы 350 ммКоличество ступеней: 4х4 шт. |
| 56. | Нож многофукциональный универсальный Brigadier Extrema, 2 лезвия | Материал лезвия: стальМатериал рукояти: пластикКонструкция: выдвижной + складнойОбрезиненная рукоять: нетСкладной: естьВыдвижное лезвие: естьФорма: трапециевидное |
| 57. | Ножницы по металлу шлицевые Dexter 260 мм | Вес, кг: 0,48Материал ручки: Комбинированный (2 материала)Применение: Резка по железуОсновной материал: стальПокрытие: ГлянецМатериал ручки: Двухкомпонентный пластикТип реза: С прямым резомДлина зажима (мм): 260 |