**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Общие сведения**
	1. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Ариант».
	2. Наименование объекта закупки: **Электрика**
	3. Место поставки Товара: 456538 Челябинская область, Сосновский р-н, Серозак рзд.
	4. Срок и периодичность поставки товара: Товар поставляется в течение 21 (двадцати одного) дня с даты заключения Контракта. Разовая поставка.
2. **Требования к качеству товара, требования к его безопасности, прочие условия**
	1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям стандартов, технических регламентов и иным требованиям, предъявляемым для данного вида товара. Поставщик удостоверяет качество и безопасность товара документами, оформленными в строгом соответствии с действующим законодательством РФ.
	2. Поставляемый Товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Поставляемый Товар должен соответствовать всем заявленным характеристикам**.**
	3. Весь поставляемый Товар должен иметь соответствующую маркировку и оформление: наименование Товара (тип, марка, модель), наименование и/или товарный знак производителя, наименование страны, где изготовлен Товар, месяц и год его изготовления, а также эксплуатационные документы на бумажном носителе, выполненные на русском языке.
	4. Товар должен быть упакован в соответствии с требованиями законодательства РФ для данного вида Товара. При поставке тара и упаковка не должны иметь признаков повреждения, нарушения целостности. Упаковка должна обеспечивать сохранность качества и безопасность Товара при перевозке всеми видами транспорта.
3. **Гарантийные обязательства**
	1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара.
	2. Гарантийный срок на поставляемый Товар устанавливается равным сроку гарантии производителя данного Товара, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок исчисляется со дня установки товара Заказчиком.
	3. В случае обнаружения Заказчиком в течение гарантийного срока недостатков в Товаре Поставщик должен обеспечить его замену на эквивалентный Товар надлежащего качества, либо обеспечить безвозмездное устранение недостатков Товара (гарантийный ремонт). Срок безвозмездного устранения недостатков (гарантийного ремонта) либо замены Товара на новый не должен превышать 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения Поставщиком письменного требования Заказчика.
4. **Технические характеристики, закупаемых Товаров:**

| Наименование | Артикул | Показатель Товара | Значение | Назначение | Количество |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Выключатель автоматический 16А 3 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 16 |  | 5 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | D |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898) |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х53 |
| 2. | Выключатель автоматический 20А 1 пол. ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 20 |  | 10 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | С |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898) |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х17,5 |
| 3. | Выключатель автоматический 20А 3 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 20 |  | 5 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | С |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898) |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х53 |
| 4. | Выключатель автоматический 25А 1 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 25 |  | 10 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | С |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898) |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х17,5 |
| 5. | Выключатель автоматический 25А 3 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 25 |  | 5 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | D |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898). |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х53 |
| 6. | Выключатель автоматический 32А 3 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Номинальный ток, А | 32 |  | 5 шт. |
| Характеристика электромагнитного расцепителя | D |
| Номинальная отключающая способность | 6 кА (AC) (IEC/EN 60898). |
| Способ монтажа | DIN-рейка |
| Размер, мм | 88х69х53 |
| 7. | Выключатель автоматический C 16А M10N, 1 пол.ОКПД2: 27.12.22.000 |  | Тип изделия | Выключатель автоматический |  | 10 шт. |
| Номbнальный ток  | 16 |
| Количество силовых полюсов | 1 |
| Характеристика электромагнитного распылителя  | С |
|  Способ монтажа | DIN-рейка |
| Тип сцепления  | Электромагнитный , тепловой  |
| 8. | Выключатель разъединитель аварийный ПКП32-13/У, 32AОКПД2: 27.33.11.120 |  | Тип изделия  | Переключатель кулачковый  |  | 5 шт. |
| Конструкция прибора  | встраиваемое устройство  |
| Тип подключения электрической цепи  | винтовое соединение  |
| Номинальный ток, А  | 32 |
| Напряжение,В  | 380 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ  | 4 |
| Электрическая износостойкость, циклов  | 10000 |
| Механическая износостойкость, циклов  | 30000 |
| Температура эксплуатации, °C |  - от -25 до +40.  |
| Степень защиты IP  | [IP20](https://www.etm.ru/catalog/501940_kulachkovye_perekljuchateli?conf=21$61|&rows=12&page=1)  |
| Количество полюсов , шт | 3 |
|  Вид рукоятки  | Поворотная  |
| Способ монтажа  | Монтажная плата  |
| Климатическое исполнение  | УХЛ4 |
| Ширина, Глубина, мм | 64х71,2 |
| 9. | Кабель ВВГ 3\*4ОКПД2: 27.32.13.111 |  | ГОСТ | 31996-2012 | Кабель силовой, изоляция и оболочка из поливинил­хлоридного пластиката, не распространяющий горение | 100 м |
| Количество жил | 3 |
| Сечение жилы, мм2: | 4 |
| Напряжение, В | 660 |
| Материал оболочки | ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50 |
| Конструкция жилы | Однопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 35 |
| 10. | Кабель ВВГнг-LS 3\*1,5ОКПД2: 27.32.13.111 |  | Тип изделия  | Кабель  |  | 50 м |
| Марка  | ВВГнг-LS |
| Номинальный ток А | 21 |
| Напряжение, В  | 660 |
| Количество жил  | 3 |
| Сечение жил | 1,5 мм |
| Конструкция жилы  | Однопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Материал оболочки  | ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо-газовыделением |
| Материал изоляции  | ПВХ пластикат  |
| Нормативы документ  | ГОСТ 31996-2012, ТУ 3520-005-50951092-2005 |
| Форма  | Круглая  |
| 11. | Кабель ВВГнг(А)-LS 3\*1,5ОКПД2: 27.32.13.111 |  | ГОСТ | 31996-2012 | Кабель силовой, изоляция и оболочка из поливинил­хлоридного пластиката, не распространяющий горение | 100 м |
| Количество жил | 3 |
| Сечение жилы, мм2: | 1,5 |
| Напряжение, В | 660 |
| Материал оболочки | ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50 |
| Конструкция жилы | Однопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 21 |
| 12. | Кабель ВВГнг(А)-LS 3\*2,5ОКПД2: 27.32.13.111 |  | ГОСТ | 31996-2012 | Кабель силовой, изоляция и оболочка из поливинил­хлоридного пластиката, не распространяющий горение | 100 м |
| Количество жил | 3 |
| Сечение жилы, мм2: | 2,5 |
| Напряжение, В | 660 |
| Материал оболочки | ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50 |
| Конструкция жилы | Однопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 27 |
| 13. | Кабель интерфейсный RS-485 1х2х0.6ОКПД2: 26.20.40.190 |  | Количество жил | 2 |  | 100 м |
| Диаметр жилы, мм | 0,6 |
| Число и диаметр проволок | 7х0,20 |
| Сечение жилы, мм2 | 0,22 |
| Диаметр по изоляции, мм | 1,82 |
| Плотность оплетки, % | 90 |
| Диаметр кабеля | 6,2x5,6 |
| Волновое сопротивление, Ом | 120 |
| Сопротивление связи в диапазоне частот 1-20 МГц | не более 20 мОм/м |
| Затухание излучения в диапазоне частот 1-20 МГц | не менее 55 дБ |
| Относительная скорость распространения сигнала | не менее 70% |
| Омическая асимметрия жил в парах на длине 1 км | не более 3% |
| Электрическая ёмкость между одним проводним и другими проводниками, соединенными с экраном,пересчитанная на 1 км длины | не более 76 нФ (при частоте 0,8-1 кГц) |
| Электрическое сопротивление изоляции постоянному току на 1км | не менее 5000 МОм |
| 14. | Кабель КГ 1\*25ОКПД2: 27.32.13.124 |  | ТУ | 27.32.13-021-12350648-2021 | Кабель силовой , для нестационарной прокладки (гибкий), холодостойкий | 10 м |
| Количество жил | 1 |
| Сечение жилы, мм2: | 25 |
| Напряжение, В | 380 |
| Материал оболочки | Резина |
| Диапазон рабочих температур | от -60 до +50  |
| Конструкция жилы | Многопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 140 |
| 15. | Кабель КГ-хл 3\*2,5ОКПД2: 27.32.13.111 |  | ТУ | 27.32.13-021-12350648-2021 | Кабель силовой , для нестационарной прокладки (гибкий), холодостойкий | 30 м |
| Количество жил | 3 |
| Сечение жилы, мм2: | 2,5 |
| Напряжение, В | 380 |
| Материал оболочки | Резина |
| Диапазон рабочих температур | от -60 до +50  |
| Конструкция жилы | Многопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 25 |
| 16. | Кабель силовой КГТП-ХЛ 4х2.5(N)-220/380-3ОКПД2: 27.32.13.111 |  | Тип изделия  | Кабель  |  | 40 м |
| Марка  | [КГтп-ХЛ](https://www.etm.ru/catalog/10101010_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_gibkie?conf=82$47761|&rows=12&page=1)  |
| Количество жил  | 4 |
| Сечение жил  | 2,5 мм |
| Материал оболочки  | Термоэластопласт (TPE) |
| Материал изоляции  | Термоэластопласт  |
| Материал жил  | Медь  |
| Конструкция жил  | Многопроволочная |
| Форма жилы  | Круглая  |
| Напряжение, В  | 220/380В |
| Соответствие стандарту качества | ГОСТ 24334-2020 ЕАЭС RU С-RU.АГ67.В.00162/22  |
| 17. | Кабельный термоусаживаемый оконцеватель ОКПД2: 27.33.14.000 |  | Температура эксплуатации | от -50 до +50 °С |  | 100 шт. |
| Длина, м | 0,05 |
| Номинальный диаметр до/после усадки, мм | 24/8  |
| Толщина стенки после усадки, мм | 2,2 |
| Клеевой слой | Да |
| Цвет  | Черный |
| Материал | Полиэтилен |
| Тип | Капа |
| Диаметр до усадки, мм | 24 |
| Температура усадки | 180-200 °С |
| 18. | Колодки клеммные КЗВ-3 1,0-4,0 мм2, 3 АОКПД2: 27.33.13.120 |  | Способ монтажа | Прямая установка |  | 30 шт. |
| Цвет | белый |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Количество полюсов | 12 |
| Количество клемм на полюс | 2 |
| Сечение однопроволочного проводника | 1 мм2 по 4 мм2 |
| Номинальный ток In, а | 3 |
| Рабочая температура | -80 град.C по 80 град.C |
| Материал изоляции корпуса | полиэтилен |
| Расположение присоединения | сбоку |
| Сечение многопроволочного гибкого проводника | 1 мм2 по 4 мм2 |
| Тип электрического присоединения | Винтовое соединение |
| 19. | Коробка распределительная 70х70х40ОКПД2: 27.12.40.000 |  | Серия  | MultiBox |  | 10 шт. |
| Способ монтажа  | Открытый  |
| Степень защиты  | IP55 |
| Высота , Ширина, Глубина  | 70х70х40 |
| Материал изделия | Пластик |
| Форма  | Квадрат |
| Количество выводов  | 6 |
| Крышка  | ДА |
| 20. | Лампа светодиодная PLED-G9 5Вт капсула 4000К нейт. бел. G9 300лм 220-230ВОКПД2: 27.40.15.150 |  | Тип цоколя | G9 | Лампа светодиодная LED | 20 шт. |
| Мощность, Вт | 5 |
| Напряжение, В | 220 |
| Цветовая температура, К | 4000 |
| Световой поток, Лм | 400 |
| 21. | Лампа сигнальная ХВ5AVM3 зеленый 230-240V светодиод SEОКПД2: 27.40.15.150 |  | Напряжение, В | 220 | Сигнальная светодиодная лампа | 10 шт. |
| Цвет свечения | зеленый |
| Диаметр отверстия под установку, мм | 22,3-22,5  |
| 22. | Лампа сигнальная ХВ5AVM4 красная 230-240V светодиод SEОКПД2: 27.40.15.150 |  | Напряжение, В | 220 | Сигнальная светодиодная лампа | 10 шт. |
| Цвет свечения | красный |
| Диаметр отверстия под установку, мм | 22,3-22,5  |
| 23. | Наконечник НШвИ 0,25-8 мм.кв.ОКПД2: 27.33.13.120 |  | Тип | Наконечник штыревой втулочный |  | 500 шт. |
| Общая длина, мм | 12,5 |
| Диаметр металлической части (внешний), мм | 1,05 |
| Диаметр металлической части (внутренний), мм | 0,75 |
| Наличие изоляции | Да |
| Сечение провода, мм² | 0,25 |
| 24. | Паста теплопроводная КПТ-8ОКПД2: 20.30.22.210 |  | ГОСТ | 19783-74 |  | 1 шт. |
| Объем, кг | 0,125 |
| Рабочий температурный диапазон | от -60 до +180 градусов |
| Коэффициент теплопроводности | не менее 0,65-1,00 Вт/(м\*К) |
| 25. | Переключатель 4G40-3537-U-S25 331064ОКПД2: 27.33.11.130 |  | Тип изделия  | Управляющий переключатель (командоконтроллер ) |  | 3 шт. |
| Модель (подсерия) | Переключатели без нулевого положения (1-2) |
| Конструкция прибора  | встраиваемое устройство  |
| Тип подключения электрической цепи  | винтовое соединение  |
| Функция переключения с фиксацией | Да |
| С возвратной пружиной | Нет |
| С нейтральной позицией (ОТКЛ) | Нет |
| Номинальный ток, А  | 40 |
| Напряжение,В  | 690 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ  | 4 |
| Коммутационная мощность трехфазная (кВт)  | 22 |
| Степень защиты IP  | IP44  |
| Количество полюсов , шт | 5 |
| Вид рукоятки  | Поворотная  |
| Способ монтажа  | Винт |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3 |
| Специальное исполнение | S25 |
| Стандарт российский (ГОСТ, ТУ)  | ТУ3424-068-05758109-2012  |
| Габариты изделия: Ширина/Высота/Глубина/ (мм)  | 88/88/136 |
| 26. | Переключатель кулачковый ПКП25-13/У 25А 3P 400В 'ОТКЛ-ВКЛ' BCS23-025-1ОКПД2: 27.33.11.130 |  | Тип изделия  | 501940 - Кулачковые переключатели |  | 5 шт. |
| Номинальный тепловой ток Ith, А  | 25 |
| Номинальный рабочий ток Ie при АС-23 400 В, А  | 22 |
| Номинальное напряжение,В  | 220/400 |
| Номинальная мощность при AC-4 230 В, кВт  | 1,5/1,1 |
| Ток предохранителя qG, А  | 40 |
| С нейтральной позицией - ОТКЛ  | Да |
| С возвратом в нейтральное положение  | Нет |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ  | 4 |
| Номинальный рабочий ток Ie при АС-15 400 В, А  | 5 |
| Степень защиты IP  | IP420 |
| Количество полюсов , шт | 3 |
| Вид рукоятки  | Поворотная  |
| Способ монтажа  | Монтажная плата |
| Климатическое исполнение  | УХЛ4 |
| Стандарт российский (ГОСТ, ТУ)  | [ГОСТ Р 5003.03](https://www.etm.ru/catalog/501940_kulachkovye_perekljuchateli?conf=240$80922|&rows=12&page=1) |
| Температура эксплуатации, °C  | -25...+40 |
| Габариты изделия: Ширина/Высота/Глубина/ (мм)  | 48/48/55 |
| 27. | Провод ПВС 3\*1,5ОКПД2: 27.32.13.135 |  | ГОСТ | 7399-97 | Провод соединительный, с многопроволочными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение | 50 м |
| Количество жил | 3 |
| Сечение жилы, мм2: | 1,5 |
| Напряжение, В | 380/660 |
| Материал оболочки | ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением |
| Диапазон рабочих температур | от -25 до +40  |
| Конструкция жилы | Многопроволочная |
| Материал жилы | Медь |
| Форма жилы | Круглая |
| Номинальный ток, А | 16 |
| 28. | Провод ШВВП 2x0,5ОКПД2: 27.32.13.111 |  |  |  | Расшифровка провода ШВВП:Ш - ШнурВ - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластикатаВ - Оболочка из поливинилхлоридного пластикатаП - ПлоскийЭлементы конструкции провода ШВВП:1. Токопроводящая жила.2. Изоляция.3. Оболочка.Провод провода ШВВП соответствует ГОСТ 7999-97 и предназначен для подключения электрических приборов и оборудования к электросети с номинальным напряжением, не превышающим 380 В.Провод выпускается со скрученными жилами, в ПВХ-изоляции и такой же оболочке.Токопроводящая жила из мягкой медной проволоки имеет сечение 0.5 или 0.75 мм2.Провод рассчитан на максимальное напряжение 4000 В частотой 50 Гц, приложенное в течение 1 мин.Число жил может быть равным 2 или 3. | 100 м |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 29. | Прожектор светодиодный ДО-100w IP65 6500KОКПД2: 27.40.33.130 |  | Цветовая температура, К | 6500 |  | 10 шт. |
| Степень защиты | IP65 |
| Мощность, Вт | 100 |
| Напряжение, В | 220 |
| Световой поток, Лм | 9500 |
| Длина, мм | 234 |
| Высота, мм | 37 |
| Ширина, мм | 245 |
| 30. | Прожектор светодиодный ДО-50w IP65 6500K черныйОКПД2: 27.40.33.130 |  | Цветовая температура, К | 6500 |  | 30 шт. |
| Степень защиты | IP65 |
| Мощность, Вт | 50 |
| Напряжение, В | 220 |
| Световой поток, Лм | 4500 |
| Длина, мм | 162 |
| Высота, мм | 32 |
| Ширина, мм | 174 |
| 31. | Пульт управления ПКТ-63 на 6 кнопокОКПД2: 27.33.13.162 |  | Серия  | pkt-63  |  | 5 шт. |
| Тип изделия  | Пульт  |
| Способ монтажа  | На кабель |
| Напряжение В | 400 |
| Номинальный рабочий ток Ie при АС-15 400 В, А  | 1,5 |
| Степень защиты  | IP54  |
| Модель или исполнение управляющих элементов (кнопок) | Нажимные с самовозвратом  |
| Количество управляющих элементов (кнопок) | 6 |
| Наличие блокировки | Механическая  |
| Защита от тока КЗ при Ie 1\_5A предохр qG, А  | 3,0 |
| Защита от тока КЗ при Ie 3A предохр qG, А  | 5,0 |
| Механическая износостойкость, циклов  | 30000 |
| Температура эксплуатации, °C  | -25...+45 |
| Длина/Ширина/Глубина , мм | 253/68/50 |
| Материал изделия | абс-пластик |
| 32. | Пускатель магнитный 25А катушка 110В AC 1НЗ КМИ KKM21-025-110-01ОКПД2: 27.33.13.150 |  | Тип изделия  | Малогабаритный контактор переменного тока общепромышленного применения  |  | 5 шт. |
| Модель | КМИ-22511 |
| Номинальный рабочий ток Ie при AC-3 400 В, А  | 25 |
| Номинальная коммутируемая мощность при AC-3 400 В, кВт  | 11 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui-гц, В  | 660 |
| Тип напряжения управления  | Переменный (AC)  |
| Номинальное напряжение питания цепи управления (катушки) Us AC 50 Гц, В  | 110 |
| Количество силовых полюсов | 3 |
| Номинальная мощность электродвигателя, КВт | 12,5 |
| Степень защиты  | IP20 |
| Ширина, Глубина, мм | 56х93 |
| 33. | Розетка О/У 2К+3 винт.зажим,немецкий стандарт 16А IP55ОКПД2: 27.33.13.110 |  | Тип изделия  | Розетка силовая  |  | 25 шт. |
| Способ монтажа  | Открытый  |
| Напряжение В | 220 |
| Номинальный ток, А  | 16 |
| Номинальное напряжение, В | 250 |
| Степень защиты | IP55 |
| Заземление  | Да  |
| Шторки  | Да |
| Крышка  | Да |
| Материал изделия | Пластик  |
| Цвет | серый |
| Глубина/Высота/Ширина, мм  | 62/84/80 |
| 34. | Труба армированная гибкая 16 ммОКПД2: 22.21.29.110 |  | Тип изделия | Труба гибкая  |  | 30 м |
| Тип трубы | Гибкая  |
| Материал изделия | ПВХ |
| Диаметр наружный, мм | 20,5 |
| Диаметр внутренний,мм | 16 |
| Цвет | Серый |
| Степень защиты | IP65 |
| Пожаробезопасность  | Не распространяет горение (по ГОСТ Р 53313-2009)  |
| Ударопрочность  | 6 |
| Диапазон рабочих температур | От -25до +65 |  |
| 35. | Труба армированная гибкая 20 ммОКПД2: 22.21.29.110 |  | Тип изделия | Труба гибкая  |  | 30 м |
| Тип трубы | Гибкая  |
| Материал изделия | ПВХ |
| Диаметр наружный, мм | 25 |
| Диаметр внутренний,мм | 20 |
| Цвет | Серый |
| Степень защиты | IP65 |
| Пожаробезопасность  | Не распространяет горение (по ГОСТ Р 53313-2009)  |
| Ударопрочность  | 6 |
| Диапазон рабочих температур | От -20 до +60 |  |
| 36. | Труба армированная гибкая 25 ммОКПД2: 22.21.29.110 |  | Тип изделия | Труба гибкая  |  | 30 м |
| Тип трубы | Гибкая  |
| Материал изделия | ПВХ |
| Диаметр наружный, мм | 30,6 |
| Диаметр внутренний,мм | 25 |
| Цвет | Серый |
| Степень защиты | IP65 |
| Пожаробезопасность  | Не распространяет горение (по ГОСТ Р 53313-2009)  |
| Ударопрочность  | 6 |
| Диапазон рабочих температур | От -20 до +60 |