

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
генерального директора по  
научной работе – главный  
конструктор

\_\_\_\_\_ С.Б. Чебышов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

### **Техническое задание**

**на поставку соединителей (вилки) типа СНЦ156**

Москва  
2024

10.04.2024 50/159-(ТЗ)

Подписан простой электронной подписью
--

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

    Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приёмки

    Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ, СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ ПОСТАВКИ)

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

- 1.1 Быстросочлаемые герметичные низкочастотные соединители (вилки) типа СНЦ156-6/9ВП11-NH2 (далее – товар, вилки).
- 1.2 Код ОКПД2: 27.33.13.120 - «Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов».

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

- 2.1 Поставляемый Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, в ремонте, не быть восстановленным), не являться выставочным образцом, быть свободным от прав третьих лиц.
- 2.2 Год выпуска – не ранее 2024 г.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Наименование, изготовитель	Характеристики	
Быстросочлаемые герметичные низкочастотные соединители (вилки) типа СНЦ156-6/9ВП11-NH2 или полный аналог	Сопротивление контактов, Ом	не более: 0,035
	Сопротивление изоляции, МОм	не менее: 5000
	Рабочий ток на каждый контакт, при равномерной нагрузке, А	не более: 1,0
	Максимальный ток на одиночный контакт при 10-% от максимального тока нагрузке остальных контактов, А	3,0
	Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного и импульсного тока, В	300
	Количество сочленений расчленений	500
	Гамма-процентный срок сохраняемости соединителей, лет	не менее 25
	Эффективность экранирования, дБ - на частоте 100 МГц - на частоте 3000 МГц	- не более 80 - не более 52
	Герметичность: скорость утечки гелия, Па см <sup>3</sup> /с (л мкм рт.ст. /с)	не более 5x10 <sup>-3</sup> (5x10 <sup>-5</sup> )

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

- 4.1 Маркировка должна быть нанесена на Товар, допускается как печатный способ нанесения маркировки, так и нанесение маркировки на приклеиваемую на корпус Товара этикетку.
- 4.2 Маркировка на Товаре должна быть стойкой и сохраняться в течение всего срока службы Товара.
- 4.3 Маркировка на Товаре должна однозначно определять:
- изготовителя Товара (торговая марка или логотип);
  - идентификатор модели;
  - серийный номер Товара по системе предприятия-изготовителя

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов. Упаковка должна предотвратить его повреждение или его порчу во время перевозки к месту поставки, а также допускать транспортирование счетчика автомобильным и железнодорожным транспортом

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приёмки
6.1.1 Приёмка Товара производится в соответствии с ГОСТ 24297-2013.
6.1.2 Приёмка по количеству и качеству производится в течении 10 (десяти) дней с даты поставки Товара на склад заказчика
Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара
6.2.1 Не позднее дня отгрузки необходимо предоставить следующие документы: - товарную накладную (форма No ТОРГ-12) в 2-х экз.; - товарно-транспортную накладную в 2-х экз.; - счет, счет-фактуру; - паспорт/этикетка или иной документ, удостоверяющий качество продукции; - копии дилерских и/или дистрибьюторских договоров от производителей товара.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка Товара должна позволять осуществлять перевозку Товара в транспортной таре закрытым автотранспортным средством и железнодорожным транспортом без ограничения расстояния

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение Товара должно осуществляться в нормальных условиях в соответствии с ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого изделия должно подтверждаться паспортом/формуляром/сертификатом  
декларацией соответствия на этот вид изделия.

или

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы, применяемые в соединителях (вилках), не должны выделять ядовитых веществ.

Вилки должны обеспечивать ограничение воздействия на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующим нормативным документом СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Все вещества и материалы, при работе с которыми могут выделяться загрязняющие вещества в окружающую среду, должны иметь паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

10.1 Гарантийный срок эксплуатации Товара – не менее 1 года с даты подписания ТОРГ-12 или УПД.

10.2 Товар, несоответствующий требованиям настоящего ТЗ, подлежит замене в установленный гарантийный срок

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ, СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

11.1 Количество поставляемого Товара:

– Вилка СНЦ156-6/9ВП11-НН2 – 20 (двадцать) шт.

11.2 Место поставки Товара: до проходной по адресу: 123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5 стр.1.

11.3 Срок поставки Товара – не более 24 месяцев с даты заключения договора.

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ТУ	Технические условия

Главный конструктор  
аппаратуры НФИ – начальник  
лаборатории отдела СКУ РУ

А.Ю. Захаров

Подписан  
простой электронной подписью