



Общество с ограниченной ответственностью

Texrazrabotki

Дата: 28.11.2018г.

Исх. № 01-02/110

Почтовый адрес:

Пр. Партизанский, 70А, 220021, г. Минск,
Республика Беларусь

Postal address:

70А, Partizansky Prosp., 220021, Minsk
Republic of Belarus

222841, Республика Беларусь

Минская обл., Пуховичский р-он

Голоцкий сельсовет, д.Пески д.7а, к.1

(10 375 17) 396 50 60

ООО «CBS Motors»

Вставка токосъемная для троллейбусов, ТУ ВУ 690025214.002-2015 производства ООО «Texrazrabotki», Республика Беларусь выпускается со следующими характеристиками:

Наименование показателя, фактическое	Удельное электрическое сопротивление, менее	Твердость, методом вдавливание шарика, не менее	Предел прочности на сжатие,	Предел прочности на изгиб, Мпа, не менее
значение	120 мкОм·м (120 ом*мм ² /м)	70 HRB (127HB)	70 Мпа (713кгс/см ²)	40

Габаритные размеры вставки:

длина, мм-86±¹

ширина, мм - 28 ±¹

высота, мм - 19±¹

масса вставки, грамм,— 70г. Допускаемое отклонение по массе вставки ± 10%.

водопоглощение, % не более - 0,4.

Пробег вставки до максимального износа принятого не более 50% высоты составляет в сухую погоду 700 км, при наличии осадков 300км. Данный пробег обеспечивается при качественном состоянии контактной сети и держателя вставки.

Директор



А.Н. Горнейчук

УТВЕРЖДАЮ



Вставка токосъемная для троллейбусов

Технические условия

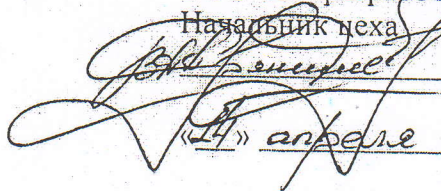
TU BY 690025214.002-2015

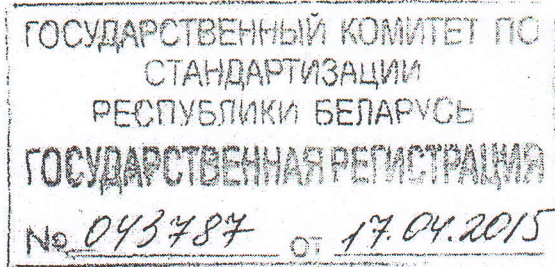
Литера А



Срок действия с 17.04.2015
до 17.04.2020

РАЗРАБОТЧИК
ООО «Техразработки»
Начальник цеха


Прянишев В.А.
«14» апреля 2015 г.



Настоящие технические условия распространяются на вставку токосъемную для троллейбусов, предназначенную для съема тока с контактного провода и закрепляемую в специальных местах троллейбусов.

Вид климатического исполнения: для всех макроклиматических районов на суше, исполнение О, в атмосфере типов I, II, III по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения при заказе:

Вставка токосъемная для троллейбусов, ТУ ВУ 690025214.002-2015

1. Технические требования

1.1. Основные параметры и характеристики:

1.1.1 Вставки должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и конструкторской документации, утвержденным в установленном порядке. Вид вставки и основные размеры представлены на рисунке 1.

1.1.2 Габаритные размеры вставки:

длина, мм - 86 ± 1

ширина, мм - 28 ± 1

высота, мм - 19 ± 1

1.1.3 Масса вставки, грамм, — 70г.

Допускаемое отклонение по массе вставки $\pm 10\%$.

1.1.4 Вставки должны изготавливаться методом прессования либо экструзией из композитных материалов на основе углерода.

1.1.5 Технические характеристики вставок должны соответствовать указанным в таблице 1.

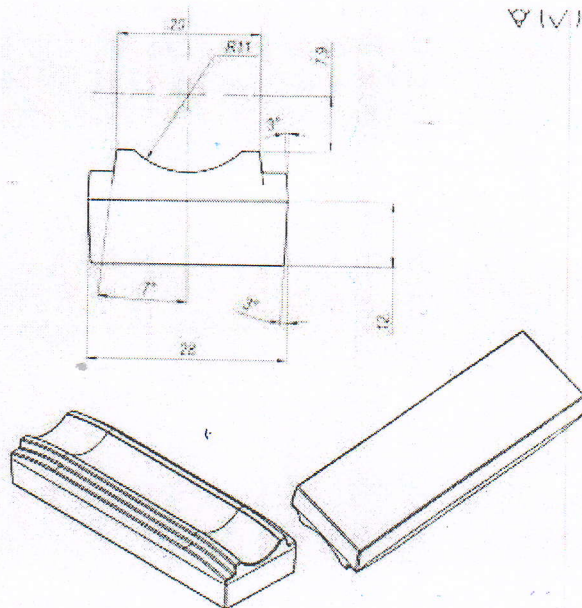


Рис. 1



Таблица 1.

Наименование показателя	Удельное электрическое сопротивление, мкОм·м, не более	Твердость, методом вдавливание шарика, HRB, не менее	Предел прочности на сжатие, Мпа, не менее	Предел прочности на изгиб, Мпа, не менее
	150	70	70	40

1.1.6 Пробег вставки до максимального износа принятого не более 50% высоты составляет в сухую погоду 700 км, при наличии осадков 300 км. Данный пробег обеспечивается при качественном состоянии контактной сети и держателя вставки.

1.2 Маркировка

1.2.1 Вставки не маркируются, возможно нанесение клейма производителя, на тару прикрепляется ярлык, в котором должно быть указано:

- а) наименование и местонахождение изготовителя;
- б) условное обозначение;
- в) номер партии;
- г) количество штук;
- д) дата изготовления (месяц, год);
- е) приемочное клеймо ОТК.

1.2.2 Маркировку выполнить на русском языке, а при поставке за пределы Республики Беларусь – на русском языке и языке заказчика, оговоренном в контракте на поставку продукции.

1.2.3 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96.

1.3. Упаковка.

1.3.1. Вставки поставляются заказчику в картонной таре согласно ТНПА.

1.3.2. На каждую тару (упаковку) должен наклеиваться упаковочный лист.

1.3.3. Упаковочный лист должен содержать следующие данные:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование изделия и его условное обозначение;
- количество штук;
- дата упаковки (месяц, год);
- номер партии;
- приемочное клеймо ОТК.

1.3.4. Упаковочный лист выполнить на русском языке, а при поставке за пределы республики – на русском языке заказчика, оговоренном в контракте на поставку продукции.

1.3.5. На таре (упаковке), поставляемой за пределы республики, должна быть надпись «Сделано в Беларуси».

2. Требования безопасности

2.1 Вставки состоят из углерода и полимеризованного связующего.

2.2 Эмиссия вредных веществ в атмосферу при хранении и эксплуатации при исключении нагрева вставок выше 125°C не превышает предельно допустимых значений.





Общество с ограниченной ответственностью

Техразработки

Дата: 28.11.2018г.

Исх. № 05-02/110-1

Почтовый адрес:

Пр. Партизанский, 70А, 220021, г. Минск,
Республика Беларусь

Postal address:

70A, Partizansky Prosp., 220021, Minsk
Republic of Belarus

222841, Республика Беларусь
Минская обл., Пуховичский р-он
Голоцкий сельсовет, д. Пески д.7а, к.1

(10 375 17) 396 50 60

ООО «CBS Motors»

Настоящим уведомляем, что в соответствии с постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 60 «Об утверждении перечня продукции, услуг, персонала и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь» - вставки токосъемные для троллейбусов код ТН ВЭД 8545 90 900 0, не подлежат обязательной сертификации.

Директор



А.Н. Горнейчук