



Техническа спецификация
за доставка на пластмасови пломби

ТС-ИНС-312
Версия: v.01
Стр. 1 от 6

Техническа спецификация за доставка на пластмасови пломби

валидна за :
Електроразпределение Север АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. „Владислав Варненчик“ №258
9009 Варна

<p>Автор:</p>	<p>История на Промен Север Информацията е заличена на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП</p>
<p>Съгласуване:</p>	
<p>Одобрение с протокол от заседание на УС на Електроразпределение Север АД</p>	<p>10.07.2019</p>
<p>Име на файла:</p>	<p>ТС-ИНС-312 Техническа спецификация за доставка на пластмасови пломби, v01.docx</p>

Съдържание

1. Област на приложение.....	3
2. Минимални изисквания за еднократни пластмасови пломби.....	3
2.1. Конструкция:.....	3
2.2. Сигурност:.....	3
2.3. Номер и баркод:.....	3
2.4. Концепция за предотвратяване на фалшифициране:.....	3
2.5. Други изисквания.....	4
3. Мостри.....	4
4. Окомплектовка и опаковка.....	4
5. Документация.....	4
Приложение - Изисквания за баркод.....	5

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на пластмасови пломби за предотвратяване на нерегламентиран достъп до устройства и съоръжения на Електроразпределение Север АД.

2. Минимални изисквания за еднократни пластмасови пломби

2.1. Конструкция:

- Пломбата трябва да се състои не повече от две части;
- При пломби от две части външната част да е изработена от прозрачен материал, а вътрешната от цвятен;
- Отворите за поставяне на пломбажна тел да са с диаметър не по-малък от 1 mm;
- Да няма ограничение в дължината на телта за пломбиране;
- Да няма възможност от елементи на различни пломби да бъде направена нова – здрава;
- Пломбата (вътрешната част на пломбата при двукомпонентните), трябва да може да бъде доставена най-малко в 10 цвята избираеми от Възложителя;
- Пломбата да се поставя лесно и да изисква минимално време за това;
- Габаритните размери на пломбата да не надвишават: широчина - 25 mm; височина - 25 mm; дебелина - 10 mm.

2.2. Сигурност:

- Пломбите трябва да бъдат еднократни, т.е. след пломбирането да не позволяват отваряне без пломбата да се деформира или разруши видимо;
- При пломби от две части външната част да е еднородна, без лепене;
- При използване на моментни лепила материала, от който е съставена (всички части) пломбата, да променя цвета си.

2.3. Номер и баркод:

- Пломбите трябва да могат да се поръчват в 10 цифрени номера зададени от Възложителя.
- Зададените номера могат да бъдат произволни непоследователни числа и Възложителят трябва да може да ги задава чрез файл, като освен номера трябва да може да се определя и цвета на вътрешната част на пломбата за съответния номер пломба. Цветовата гама да е най-малко от 10 цвята.
- Всяка пломба трябва да има на външната си част номер и баркод (Приложение), който да съдържа номера на пломбата или евентуално някаква друга числова информация зададена от купувача за съответния номер пломба.
- В случай че пломбата е от две части, на вътрешната част също трябва да бъде изписан номер аналогичен на външната част.
- Освен информацията, описана по-горе, на пломбата трябва да бъде гравирано логото на Електроразпределение Север.

2.4. Концепция за предотвратяване на фалшифициране:

Следва да предостави концепция за предотвратяване на фалшифициране и манипулиране (отваряне) на пломбите, съдържаща мерки които ще бъдат предприети от негова страна при фалшифициране или манипулиране на продукта. Кандидата предоставя декларация от производителя, че продукти със същото лого, маркиране и номериране няма да бъдат предоставяни на трети страни.

2.5. Други изисквания

- Пломбите трябва да бъдат патентовани.

- 3. Мостри**
От всеки предложен тип Кандидатът трябва да предостави най-малко 10 мостри.
- 4. Окомплектовка и опаковка**
Доставят се в подходяща опаков осигуряваща защита от повреди по време на транспортиране, товаро-разтоварни дейности и съхранение. Всяка партида да е съпроводена с документ за производствен контрол на качеството и инструкция за съхранение и употреба.
- 5. Документация**
Да се да представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящите технически изисквания.
- 5.1. Технически данни и характеристики за доказващи определените в т.2 изисквания.**
- 5.2. Инструкция за съхранение и употреба.**
- 5.3. Образец на изходящ производствен контрол.**
- 5.4. Условия и срок на гаранцията на изделията.**
Да се представят преводи на български езика на всички сертификати и протоколи за изпитания направени извън Република България, придружени с копие на оригиналния документ.

Приложение - Изисквания за баркод

Баркодът ще се чете с четеща на устройства Intermec CN70 и Chainway C6000, имащи следните технически спецификации:

Intermec CN70:

- EA30 отлично изпълнение на 2D изображение при движение;
- бяла LED подсветка;
- оптимизиран лазерен сензор, който не се влияе от осветеността;
- Сканиращ ъгъл - 35°
- възможност за сканиране на всички познати 1D и 2D баркодове;
- 1D с големина 5 mil;
- PDF с големина 6.6 mil;
- Data Matrix с големина 7.5 mil;
- и стандартни UPC кодове от разстояние до 33 cm (13 in).

Типовете бар кодове по документация

Настройте поддържаната система от символи за Bluetooth, външен интерфейс, USB или безжично сканиращо устройство. Intermec четците притежават следните декодиращи възможности:

- AustraliaPost
- Aztec
- BPO
- CanadaPost
- Codabar
- Codablock A
- Codablock F
- Code 11
- Code 128/GS1-128
- Code 39
- Code 93
- DataMatrix
- DutchPost
- EAN/UPC
- GS1 Composite
- GS1 DataBar Expanded
- GS1 DataBar Limited
- GS1 DataBar Omni-Directional
- Infomail
- Intelligent Mail
- Interleaved 2 of 5
- JapanPost
- Matrix 2 of 5
- Maxicode
- Micro PDF417
- MSI
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- QR Code
- Standard 2 of 5
- SwedenPost
- Telepen
- TLC 39

Bar Code Identifier

Определя баркод символите, които да бъдат разчетени. Опциите за баркод декодери са None, EAN 13, EAN 8, UPC A, UPC E, ITF, Code 128, Code 93, PDF417, EAN 128, DataMatrix, QR Code, и Maxicode.

Bar Code Length

Определя дължината на баркода (в знаци) за разчитане. Тя може да бъде стойност от 0 до 1000. Ако е настроена на 0 (нула), се разчитат баркодове с всякаква дължина, освен ако не са посочени други условия.

Bar Code Mask

Определя условието, на което трябва да отговаря баркод маската, за да бъде разчетен той. Баркод маската може да бъде от 0 to 26 ASCII символа. Ако баркод маската е настроена на 0 (нула), то тя не се използва. Използвайте заместващи (*, ?, <num>, and <not num>) и специфични символи, за да определите кои данни да настроите за въвеждане. Използвайте наклонена черта (\) пред *, ?, и \, ако искате да бъдат разпознати като действителен писмен знак.

Max_Length

Настройва максималната дължина на баркода. Настройването на тази дължина спомага за софтуерното дефиниране на валидността на баркода и съкращава времето за отговор. Стойностите на Max Length могат да варират от 0 до 99.

Min_Length

Настройва минималната дължина на баркода. Настройването на тази дължина спомага за софтуерното дефиниране на валидността на баркода и съкращава времето за отговор. Стойностите на Min Length могат да варират от 0 до 99.

Chainway C6000 – Android устройства

Barcode Scanning

1D Linear Scanner Zebra SE965 / Honeywell N4313 / UE966
1D Symbologies UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc
2D Imager Scanner Zebra SE4710 / SE2100 / Honeywell N6603
2D Symbologies PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc
Note *This function is optional

NFC

Frequency 13.56MHz

Protocol ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc

Chips M1 card (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc

Range 2-4cm

Note * NFC is only available for high-level configuration, and can not coexist with the pistol grip.