**Монтаж соединителя I-DS1071**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\rozhdestvenskij_vs\Desktop\Datashet\импорт\2 заход\7) I-DS1071\DS1071.jpg |  |  |

**Нарезка кабеля**

 Нарезку кабеля выполнять на машине для мерной резки. Длина кабеля выбирается в соответствии с КД. Припуск на заделку в соединитель выбрать по месту. Установка параметров нарезки в соответствии с инструкцией на машину для мерной резки.

**Зачистка провода**



Рисунок

Выполнить зачистку проводов по рисунку

Установка параметров нарезки в соответствии с инструкцией на машину для зачистки.

**Монтаж соединителя**

- к опрессованию к наконечникам допускаются провода в соответствии с таблицей

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сечение провода мм2 | AWG | Диаметр провода по изоляции, мм |
| 0,09-0,3 | 28-22 | 1,2-1,6 |

- демонтировать контакт с поставочной кассеты бокорезами;

- установить зачищенные концы проводов в соответствующие контакты до упора;

- обжать контакты пресс клещами «КВТ» СТВ-14, СТК-14, СТА-14 применяя матрицы «КВТ» МПК-14 или кримперомHTF 28 «Weidmuller» или аналогичным инструментом;



- установить обжатые контакты в корпус соединителя.

**Контроль (прозвонка)**

Осуществить контроль целостности связей (методом “прозвонки”) между контактом

и жилой кабеля с помощью мультиметра.

**Контроль ОТК**

Контроль качества монтажа производят следующим образом:

- проверить качество установки контактов в изолятор, для этого рукой создать легкое натяжение провода (0,5-2,0 кгс);

- проверить изолятор на разрывы, допускаются отдельные радиальные прорывы до 15 %.

- проверить крепление всех элементов (гайки, кожухи).