КОНСТРУКТИВЕН АНАЛИЗ

-B

**на реле пневматично**

1. Условно означение.
2. Физически принцип на действие на СЕ.

Пневматична енергия

Ел.енергия

Включване и изключване на ел.енергия

Ел.енергия

1. Ред на сглобяване и инструменти за сглобяване

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № на СЕ | Позиции на участващите съставни части | инструменти |
| СЕ1 | 15, 16, 23, 25, 26, 27, 29 |  |
| СЕ2 | 4, 5, 6, 18, 19, 20 |  |
| СЕ3 | 8, 9, 11, 12 |  |
| СЕ4 | 7, 21, 22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Операция № | Детайл или СЕ към който се добавя | Детайл,СЕ илигрупа детайли, които се добавят | Получена група | Инструменти |
| 1 | 10 | 14 |  | - |
| 2 | 10+14 | СЕ3 | А(СЕ3+10+14) | - |
| 3 | А | СЕ4 | B(А+СЕ4) | - |
| 4 | B | 28 | C(B+28+28) | отвертка |
| 5 | 24 | 13 |  | - |
| 6 | C | 13+24 | D(C+13+24) | отвертка |
| 7 | D | СЕ1 | E(D+СЕ1) | гаечен ключ |
| 8 | E | СЕ2 | F(E+СЕ2) | отвертка |
| 9 | F | 3 | G(F+3) | - |
| 10 | 1 | 2 |  | - |
| 11 | G | 1+2 | H(G+1+2) | - |
| 12 | H | 17 | I(H+17) | - |
| 13 | I | 13 | Готово изделие | отвертка |

1. Възможни причини за нефункциониране на изделието:
* Лош контакт между пластини 15;
* Късо съединение между проводниците свързващи изводите на гилза 1 и контактните пластини 15;
* Късо съединение между изтласквача 22 и пружинните пластини 16;
* Корозия на мембраната 8 или щифтовете 14.
* Прекъсване на връзката между гилзата 1 и контактните пластини 15.