

Подключение соединителей на основе безвинтовых плоско-пружинных клемм

Основные характерные преимущества подключения:

1. Качество контакта при использовании пружинных соединителей достигается за счет автоматически обеспечиваемого, *в зависимости от диаметра проводника*, усилия зажима.
2. Зажим давит на проводник поверхностно, не повреждая его. Концентрация зажимной силы на контактной поверхности обеспечивает высокое контактное давление.
3. Несущая шина контакта - электролитная медь с мягкой луженой поверхностью, с газонепроницаемым обволакиванием контактной поверхности проводника.
4. Качество соединения - вибростойкое, не требующее периодического техобслуживания и не зависящее от тщательности работы монтажного и обслуживающего персонала.
5. Среднее время на подсоединение безвинтовых пружинных клемм в три раза меньше по сравнению с винтовыми клеммами.

Типы проводников, подключаемые к безвинтовым плоско-пружинным клеммам:



Рисунок 1

а)

б)

в)

г)

а) одножильные, б) многожильные, в) многожильные тонкопроволочные (в том числе с уплотненно-зажатыми жилами), г) тонкопроволочные с концевой втулкой или со штифтовым кабельным наконечником.

Характеристики разъёмных соединителей (разъемов-клемм) и клемм, устанавливаемых на клеммно-блочных соединителях (КБЗ)

- | | |
|--|------------------------------|
| • Сечение подключаемых проводников | 0,08 - 2,5 мм ² , |
| • Глубина зачистки проводника (длина втулки, штифта) | 5 - 7 мм, |
| • Максимальное напряжение | 250 В, |
| • Напряжение изоляции между клеммами | 4 кВ, |
| • Максимальный ток через клемму | 12 А. |

Подключение разъёмных соединителей (разъемов-клемм):

Подключение осуществляется монтажным рычагом 231-131 (входит в комплект поставки прибора) или с помощью отвертки.

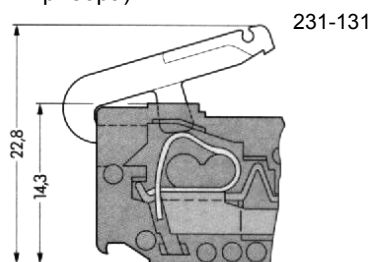
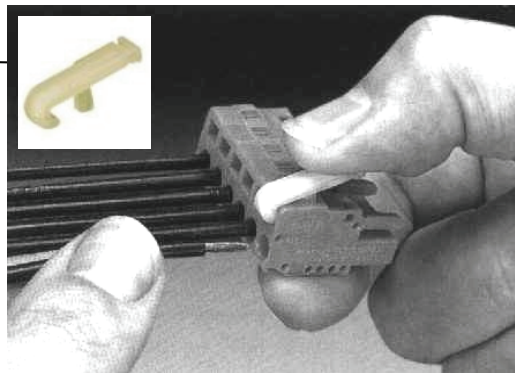


Рисунок 2



Подключение клемм, устанавливаемых на клеммно-блочных соединителях (КБЗ):

Специальным монтажным рычагом 236-332 (входит в комплект поставки прибора):

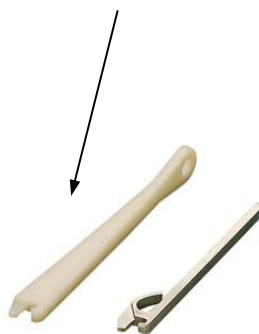
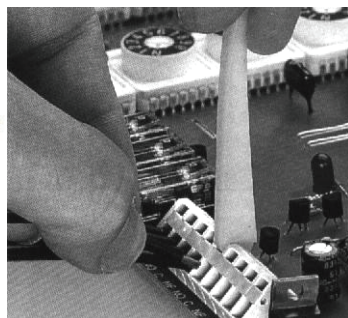


Рисунок 3



С помощью отвертки:

