

Строительно-монтажные клеммы для светильников

Быстро! Просто! Надёжно!

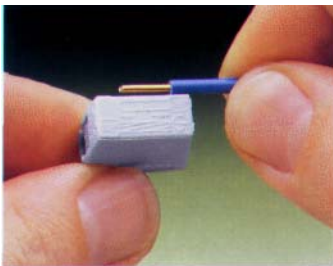
Строительно-монтажные клеммы ВАГО (Германия) для светильников являются идеальными, полностью изолированными клеммами для подключения люстр или бра без использования инструмента. Клеммы имеют плоскoprужинный зажим для одножильных медных или алюминиевых проводников с монтажной стороны (потолок или стена) и зажим CAGE CLAMP для подключения многожильных, в том числе лужёных или спрессованных, медных проводников от осветительного прибора. С монтажной стороны клеммы наполнены контактной пастой «Алю-Плюс», которая при подключении алюминиевого проводника автоматически снимает с него окисную пленку и смазывает его для защиты от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками явного сильного окисления (определяется визуально по темной окраске) следует перед подсоединением очищать механически.



Преимущества строительно-монтажных клемм ВАГО для светильников:

- быстрое и надёжное подсоединение осветительного прибора без использования инструмента;
- надёжная защита от прикосновения к выводам проводника из потолка/стены;
- качество подключения не зависит от аккуратности и квалификации выполняющего работы;
- проводник остаётся неповреждённым;
- гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание;
- возможность измерения электрических параметров цепи без разбора и нарушения изолированности соединения.

Правила использования строительно-монтажных клемм ВАГО для светильников



Снятие изоляции

Снять изоляцию с проводников на 9-11 мм. На клемме имеются мерки для правильной зачистки изоляции. Зачищенный участок с монтажной стороны не должен иметь сильных изгибов.



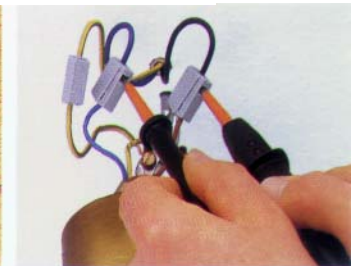
Подсоединение с монтажной стороны

Ввести зачищенный жёсткий проводник от потолка/стены в круглое отверстие до упора.



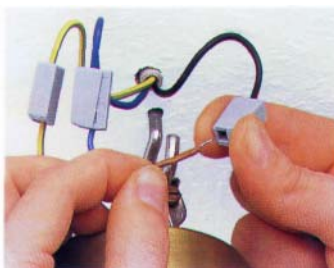
Подсоединение со стороны люстры/бра

Сжать клемму со стороны прямоугольного отверстия до упора и ввести зачищенный проводник от люстры/бра.



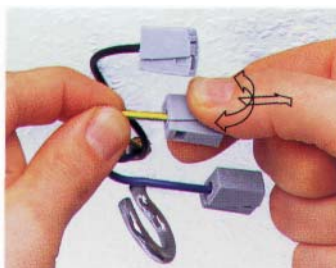
Проверка

Использовать для проверки электрических параметров сети щелеобразное отверстие на тыльной стороне корпуса клеммы.



Отсоединение со стороны люстры/бра

При необходимости отсоединить люстру/бра следует сжать клемму со стороны прямоугольного отверстия и вынуть проводник из клеммы.



Отсоединение с монтажной стороны

При необходимости отсоединить клемму следует вытянуть проводник с одновременным легким вращением его.

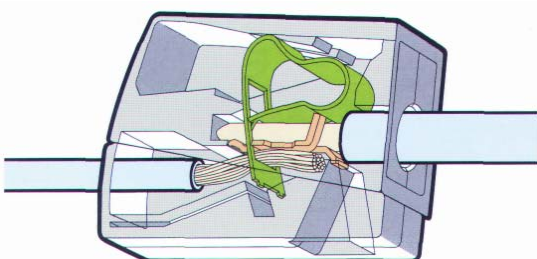
Характеристики клемм для светильников

- Сечения проводников с монтажной стороны:
 - медные $1,0 + 2,5 \text{ мм}^2$ - одножильные
 - алюминиевые $2,5 \text{ мм}^2$ - одножильные
- Сечения проводников со стороны люстры/бра:
 - медные $0,5 + 2,5 \text{ мм}^2$ - одножильные, многожильные, лужёные, спрессованные
- Номинальное напряжение: 400 В
- Номинальный ток: 24 А - медные проводники
16 А - алюминиевые проводники



Стандартные клеммы для светильников - номер для заказа 224-111.

Клеммы для подключения светильников при петлевом монтаже (два жёстких проводника с монтажной стороны) - номер для заказа 224-122.

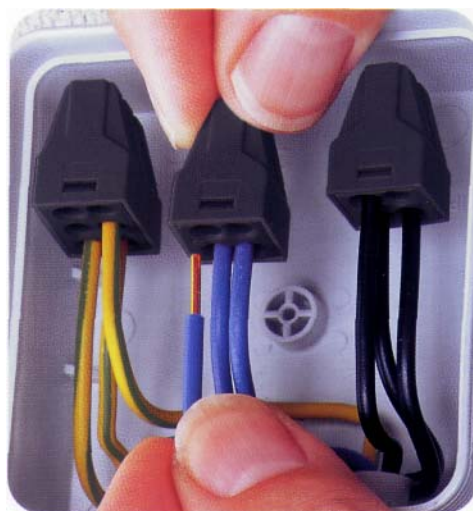


Строительно-монтажные клеммы для распределительных коробок

Быстро! Просто! Надёжно!

Преимущества электромонтажа с помощью строительно-монтажных клемм ВАГО:

Клеммы для строительного электромонтажа фирмы ВАГО (Германия) на основе плоскопружинного зажима позволяют надёжно соединять одножильные/маложильные медные или одножильные алюминиевые проводники в любой комбинации без использования инструмента. Они обеспечивают надёжный и компактный электромонтаж проводников в распределительных коробках. Клеммы ВАГО наполнены специальной контактной пастой, снимающей автоматически окисную пленку с алюминиевого проводника и предохраняющей его от повторного окисления. Алюминиевые проводники с явно видимыми признаками сильного окисления (с сильно потемневшей окраской) рекомендуется перед подключением зачищать механически.



- надёжное подключение одножильных/маложильных медных и/или одножильных алюминиевых проводников, а также смешанный электромонтаж;
- каждый проводник имеет отдельное клеммное место;
- качество подключения не зависит от аккуратности электромонтажника;
- проводники не повреждаются;
- надёжная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения;
- предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения;
- гарантированная надёжность контактов, исключая короткое замыкание и перегрев в точке соединения;
- безопасность и порядок в распределительной коробке.

Правила использования строительно-монтажных клемм ВАГО

ВИДЫ ПРОВОДОВ	<p>0,75 ... 2,5 мм² Cu/Al одножильный 12...13 мм</p>	ТЕСТ	<p>Тест</p>	ОТСОЕДИНЕНИЕ	<p>Вытянуть проводник, вращая его и клемму в противоположных направлениях</p>
	<p>1,5 ... 2,5 мм² Cu/Al маложильный 12...13 мм</p>				
	<p>тонко-проволочный</p>				

Основные разновидности строительно-монтажных клемм ВАГО

Для соединения одножильных проводников сечением до 4,0 мм²:



773-302

773-304

773-306

773-308



273-503

Характеристики клемм 773-30X

- Сечения соединяемых проводников:
 - медные 0,75 4- 2,5 мм² - одножильные
 - 1,5 -- 2,5 мм² - маложильные (не более 7 жил)
 - алюминиевые 2,5 мм² - одножильные
- Номинальное напряжение: 400 в
- Номинальный ток: 24 А - медные проводники
16 А - алюминиевые проводники



Характеристики клеммы 273-503

- Сечения проводников:
 - медные 1,5-- 4,0 мм² - одножильные
 - алюминиевые 2,5 -- 4,0 мм² - одножильные
- Номинальное напряжение: 400 в
- Номинальный ток: 34 А - медные проводники
22 А - алюминиевые проводники

Розеточные микроклеммы

0,6 – 0,8 мм Ø „e”^{**} | AWG 22 – 20 „sol.”
100 В/1,5 кВ/2
6 А | 150 В, 7 А Ⓢ

 зачистка изоляции 5 – 6 мм


* при подсоединении проводников исключительно одного сечения возможны 0,5 мм Ø или 1 мм Ø

„e” = одножильные = жесткие



Розеточные клеммы

0,75 – 1,5 мм² „e”^{**} | AWG 18 – 16 „sol.”
400 В/4 кВ/2
18 А | 600 В, 10 А Ⓢ
300 В, 10 А Ⓢ


 зач. изоляции 10 – 13 мм

* при подсоединении проводников исключительно одного сечения можно подсоединять 0,5 мм Ø



Клеммы для светильников

С монтаж. стороны | AWG 14 – 12
1,0 – 2,5 мм² „e” | одножильные
Со стор. светильн. | AWG 20 – 16
0,5 – 2,5 мм² „e” + „f” | жесткие и гибкие
400 В/4 кВ/2; | 300 В, 18 А Ⓢ Ⓢ
Cu: 24 А/А1:16 А

 зачистка изоляции 9 – 11 мм

„f” = многожильные = гибкие




Цвет	№ артикула	упаковка шт.
Клемма на 4 проводника		
темно-серая	243-204	100
красная	243-804	100
св.-серая	243-304	100
желтая	243-504	100

Число подсоед. проводн.	№ артикула	упаковка шт.
3	273-100	100
5	273-101	100
8	273-108	50

Цвет	№ артикула без пасты	№ артикула с пастой	упаковка шт.
серая	224-101	224-111	100
Многопроводниковая клемма для петлевого протягивания провода с монтажной стороны			
белая	224-112	224-122	100

1 – 2,5 мм² „e”^{**} | AWG 18 – 12 „sol.”
400 В/4 кВ/2
24 А | 600 В, 15 А Ⓢ
300 В, 25 А Ⓢ

 зач. изоляции 10 – 13 мм

* при подсоединении проводников исключительно одного сечения можно подсоединять 0,75 мм Ø




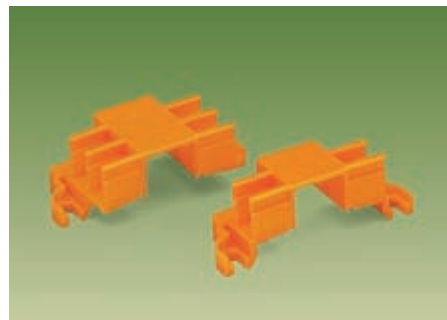
Цвет	№ артикула	упаковка шт.
Клемма на 8 проводников		
темно-серая	243-208	50
красная	243-808	50
св.-серая	243-308	50
желтая	243-508	50

Чис. подс. проводн.	№ артикула без пасты	№ артикула с пастой	упаковка шт.
2	273-112	273-212	100
3	273-104	273-204	100
4	273-102	273-202	100
5	273-105	273-205	100/50
8	273-103	273-203	50

Цвет	№ артикула без пасты	№ артикула с пастой	упаковка шт.
Сервисная клемма			
серая	224-201		100

1,5 – 4 мм² „e” | AWG 14 – 10 „sol.”
400 В/4 кВ/2
32 А | 600 В, 20 А Ⓢ
300 В, 40 А Ⓢ

 зач. изоляции 12 – 15 мм



Цвет	№ артикула	упаковка шт.
Монтажный адаптер		
на 4 клеммы	243-112	50 (5 x 10)
на 6 клемм	243-113	50 (5 x 10)
Маркировочная полоска (3 шт. на карточке)		
	243-110	10 карт.

Чис. подс. проводн.	№ артикула без пасты	№ артикула с пастой	упаковка шт.
3	273-403	273-503	50

Клеммы ВАГО для светильников являются идеальным соединением между массивными и гибкими проводниками.

Изолированные розеточные клеммы, проверенные и сертифицированные по VDE 0606, могут применяться для соединения массивных и гибких проводников и в других областях, таких например, как:

- в моторах для подъема-опускания жалюзи и маркиз
- в оконных вентиляторах и вентиляторах для ванных комнат
- в циркуляционных насосах
- в системах управления отоплением
- или для стационарного подключения электрических приборов с гибкими соединительными проводниками