

Работа под напряжением

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников



WWW.GIGA-TOOLS.RU

haupa[®]
... решения которые убеждают

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам VDE Norm 1000 V IEC 60900:2004. Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, вороненые, покрыты полипропиленом красного цвета. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме VDE и маркируется.

1 Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

2 Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

3 Защита от скатывания



На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике; маркировка не стирается

5 Маркировка 1000 В

Намагниченный наконечник

6

Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филиппс предотвращает выскальзывание из винта



1000 V IEC 60900:2004

Специальная двухфункциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением"



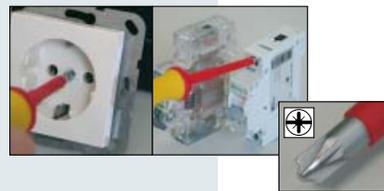
Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Данные профили подходят исключительно для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используется для работ с простыми винтами.



Области применения:

Преимущественно применяются в области электропроводке, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установки и обслуживания телефонных и компьютерных сетей.



1000 V IEC 60900:2004



Артикул	Размер	Од	Ø мм	кг	УЕ
101870	1	205	5,0 x 80	0,060	1
101872	2	270	6,0 x 100	0,094	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ



Содержимое:

Арт. 101870

Арт. 101872



1000 V IEC 60900:2004

Артикул	Размер	Набор	кг	УЕ
101879	1 + 2	2 компонента	0,200	1

кг	вес в кг	ШРК	ширина режущей кромки	сод.	содержимое	цв.	цвет	ДПП	длина пыльного полотна
разм.	размер	Д	длина в мм	ДЛ	длина лезвия	мат.	материал	прив.	привод
ОД	общая длина	Ш	ширина в мм	мм*	диаметр в мм*	ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.	нагр.	нагрузка
Ø	поперечное сечение в мм	кол-во	количество	ТРК	толщина режущей кромки	ШЗ	ширина зева гаеч. ключа	УЕ	упаковочная единица/шт.

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101910	2,5	75	155	0,027	1
101912	3	100	185	0,029	1
101914	3,5	100	185	0,035	1
101916	4	100	195	0,052	1
101918	5,5	125	230	0,070	1
101920	6,5	150	255	0,108	1
101922	8	175	295	0,177	1
101924	10	200	320	0,245	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101940	0	60	145	0,034	1
101942	1	80	175	0,061	1
101944	2	100	205	0,100	1
101946	3	150	270	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101950	0	60	135	0,033	1
101952	1	80	175	0,061	1
101954	2	100	205	0,095	1
101956	3	150	270	0,166	1

Отвертка Тх (2K-VDE)

Для болтов Тогх с предохранительным штырьком. Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101850	08	100	185	0,053	1
101852	09	100	185	0,051	1
101854	10	100	195	0,053	1
101856	15	100	195	0,053	1
101858	20	100	195	0,052	1
101860	25	125	220	0,070	1
101862	27	125	230	0,072	1
101864	30	150	255	0,109	1
101866	40	175	295	0,178	1

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально. **Содержимое:** по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips или Pozidriv размеров 1 и 2



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		кг	УЕ
101999	Phillips 6 компонентов	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv 6 компонентов	0,416	1

Торцовый ключ VDE

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали

1000 V IEC 60900:2004

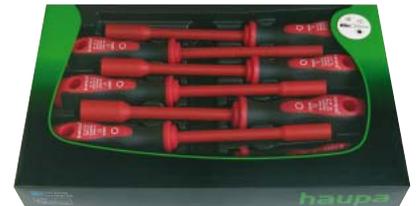


№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
102520	4	125	220	0,105	1
102522	5	125	220	0,109	1
102524	5,5	125	220	0,116	1
102526	6	125	220	0,111	1
102528	7	125	230	0,116	1
102530	8	125	230	0,119	1
102532	9	125	230	0,122	1
102534	10	125	230	0,125	1
102536	11	125	245	0,167	1
102538	12	125	245	0,165	1
102540	13	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали. **Набор:** по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
102512	7 компонентов	1,065

haupa®

... решения которые убеждают

WWW.GIGA-TOOLS.RU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Система сменных стержней HAUPA «Варио» с изолированными сменными стержнями. Все отвёртки прошли 100%-й контроль, гарантируется безопасная работа под напряжением до 1000 В, надёжное удержание стержней в практичной двухкомпонентной ручке. Автоматическая блокировка предотвращает случайное вынимание. При установке поворотного колпачка возможно использование для работы с электроникой. Новая практичная система позволит Вам легко работать со всеми распространёнными профилями. Оптимально подходит для сервис-техников, т.к. стержни могут индивидуально дополняться. Прочный футляр-сатка из нейлона (с петлей для ремня и застёжкой-липучкой) содержит полный набор, отличающийся высокой целесообразностью и удобством.

Прочие характерные признаки:

- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места • мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов



Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Содержание: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

№ арт.			кг	УЕ	
102000	Phillips	шестигранное	10 шт	0,340	1
102000/PZ	Pozidriv	шестигранное	10 шт	0,334	1

Сейлоновая сумка «Варио» без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлей для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.	Ширина	Высота	кг	УЕ	
102042	пустая	215	290	0,088	1

Двухкомпонентная сменная ручка «Варио»

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
102040	120	шестигранное	0,058	1

Сменный стержень «Варио» ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2004



... под типа шлиц

№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102014	2,5	85	165	0,013	1
102016	3,0	85	165	0,015	1
102017	3,5	85	165	0,080	1
102018	4,0	85	165	0,022	1
102020	5,5	85	165	0,034	1
102022	6,5	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа филлипс

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102001	0	85	165	0,023	1
102002	1	85	165	0,035	1
102004	2	85	165	0,044	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа позидрайв

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102005	0	85	165	0,023	1
102006	1	85	165	0,035	1
102008	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	1	85	165	0,035	1
102012	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа Тх

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	8	85	165	0,016	1
102062	9	85	165	0,016	1
102064	10	85	165	0,016	1
102066	15	85	165	0,021	1
102068	20	85	165	0,021	1
102070	25	85	165	0,034	1
102072	30	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900:2004



... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004



... трёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102034	9	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004



... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102036	5,3	47	0,009	1

Поворотный колпачок «Варио»

вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)



№ арт.	Од	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

INFO

Клещи VDE

Фирма HAUPA делит ассортимент клещей VDE на три группы.

1. Клещи 2K-VDE, насадная изоляция
2. Клещи VDE, с изоляцией погружением, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)
3. Клещи VDE, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), покрытие головки

Эти клещи соответствуют норме VDE 1000 V IEC 60900:2004

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211200	185	0,287	1
211202	205	0,364	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211204	165	0,237	1
211206	185	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции

шведская конфигурация, класс по мощности H, С 60, закаленные в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твердых проводов до 200 кгс/мм² (N 2000), блестящее хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции.



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	кг	УЕ
211203	165	0,296	1
211207	185	0,296	1

Двухкомпонентные клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

С 45, закаленные в масле, с пружинной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211214	160	0,202	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5238 A VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211217	170	0,268	1
211219	205	0,322	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211208	200	0,255	1
211210	200	0,260	1

Двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5258 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211212	160	0,168	1

Двухкомпонентные круглогубцы DIN 5257 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211216	160	0,161	1

haupa

... решения которые убеждают
WWW.GIGA-TOOLS.RU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Двухкомпонентные клещи разводные VDE

С 45, закаленные в масле, блестящее хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211221	240	0,392	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE

Закаленные в масле, специально затемнённые, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211223	200	12	0,352	1
211225	160	10	0,215	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE с пружинным шарниром

Закаленные в масле, специально затемнённые, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211226	170	10	0,268	1
211228	230	15	0,457	1

Двухкомпонентные клещи, набор VDE

2К VDE-изоляция «comfort-grip», высокое качество Блестящее хромирование, 4 комп.

Содержание:

- Пассажжи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
220123	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

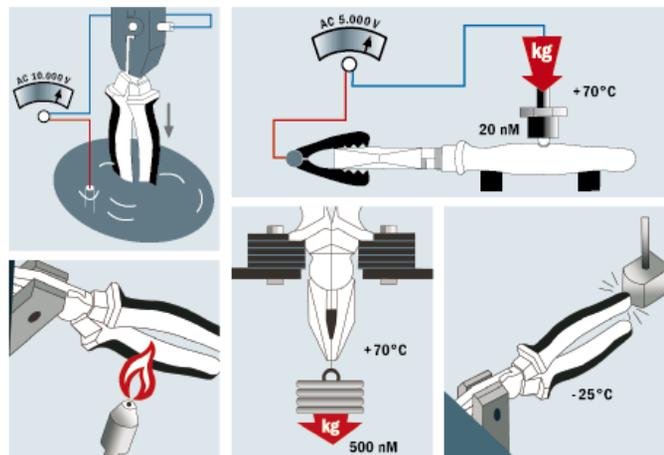
Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

haupa 1000 V IEC 60900:2004



Пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210056	185	0,300	1
210058	205	0,418	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210100	165	0,253	1
210102	185	0,303	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, С 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1

Торцевые кусачки VDE

Класс по мощности Н для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210388	200	0,270	1
210390	200	0,256	1

Круглогубцы DIN 5257 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Плоскогубцы DIN 5258 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, блестящее хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные DIN 5231 D

Из хромованадиевой стали, 31 Cr V3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	300	0,423	1

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Блестящее хромирование, 4 компонента

Содержание:

- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
220126	1,000	1

4 компонента



Пассатижи DIN ISO 5244 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210263	185	0,306	1
210264	205	0,372	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5754 VDE

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1
210297	160	0,228	1

Плоские зажимные клещи VDE

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1



haupa

... решения которые убеждают
WWW.GIGA-TOOLS.RU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Ножницы для резания кабеля

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Ножницы для резания кабеля

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Резак VDE для кабеля с пружинным шарниром

Из хромованадиевой стали, строгана поперек волокон, рука не устает благодаря использованию пластинчатого шарнира, открывается автоматически, арретир, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, для медных и алюминиевых кабелей

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	10	0,274	1
200088/VDE	230	15	15	0,479	1

Ножницы VDE для резания кабеля

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Резак для кабеля с кусачками VDE

Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности, лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закаливание, максимальная режущая способность, болтовые соединения, регулировка, длительный срок службы, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Применение: тонкопроводные пластиковые кабели внешним диаметром до 16,9 мм (сечение 70 мм²)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

Автоматические клещи для удаления изоляции 1000 В

Индивидуальная проверка до 1000 В. Для снятия изоляции на гибких кабелях и медных проводах. Автоматическая настройка в соответствии с диаметром кабеля. Рабочий диапазон: 0,2-6 мм²

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211683	0,2-6	0,151	1

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчатого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26-52	0,739	1

Резак для кабеля 1000 В

Рычажная передача, нож из специальной легированной стали, кованный, сменный, ножки с изоляцией, разрезание медных и алюминиевых кабелей без смятия

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Резак для кабеля 1000 В

Кованная режущая головка из ванадиевой стали, легкое, ровное разрезание при незначительной затрате усилий благодаря новой геометрии лезвий, регулируемый болтовой шарнир, разрезание медных и алюминиевых кабелей диаметром до 150 мм² без смятия, раствор зева 27 мм

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм², медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 10 мм

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
200081	700	80	2,880	1
200081/МК		Ножевая головка	0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованный, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132		Ножевая головка		0,340	1

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
200109	290	240	1,308	1

Ножовка по металлу

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое лезвие, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200000	50	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Лезвие в форме крюка для вскрытия и снятия оболочки с кабелей с противосырьстной изоляцией, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200007	50	0,120	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Лезвие в форме крюка, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

Прямое, крепкое лезвие, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

Ступенчатый нож 1000 В

Изолированное лезвие в форме крюка, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
201010	50	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт	0,087	1

Фазный нож 1000 В

С чехлом для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

Лезвие с тонкой, прямой режущей поверхностью для выполнения точных работ, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие, ручка из эластичного, небьющегося пластика, чехол для лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

кг	вес в кг	ШРК	ширина режущей кромки	сод.	содержимое	цв.	цвет	ДПП	длина пыльного полотна
разм.	размер	Д	длина в мм	ДЛ	длина лезвия	мат.	материал	прив.	привод
ОД	общая длина	Ш	ширина в мм	мм*	диаметр в мм*	ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.	нагр.	нагрузка
Ø	поперечное сечение в мм	кол-во	количество	ТРК	толщина режущей кромки	ШЗ	ширина зева гаеч. ключа	УЕ	упаковочная единица/шт.

Тестер «Profi LCD plus»

Контролер напряжения с профессиональным ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ИСПЛЕЕМ является двухполюсным контролером напряжения постоянного и переменного напряжения. Автоматическое устройство отключения предотвращает быструю разрядку элементов питания. Профессиональный ЖК-дисплей, облегчающий индикацию фазы и вращающегося поля для любого сервис-техника и электромонтажника. Начиная с напряжения 35 В переменного/постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором.

Преимущества:

- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 150 Ом (акустическая)
- Измерение сопротивления до 2000 Ом
- Проверка диодов
- Функция удержания данных
- Подсветка дисплея
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа
- Автоматическое отключение питания

Технические характеристики «Profi LCD Plus»

Индикация: оптическая, 3 1/2 знака, ЖК-дисплей
 Панель управления: пальцевый контакт / кнопки УЗО, кнопка Вкл/Выкл, кнопка яркости
 Диапазоны измерений: автоматический выбор диапазона измерений
 Диапазон напряжений: 6-1000 В ~/, 0-400 Гц
 Проверка сопротивления: 0-2000 Ом
 Проверка целостности цепей: 0~150 Ом, акустический сигнал
 Фазоуказатель: > 100 В~
 Подключаемая нагрузка: Is ~ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
 Электропитание: 2 x 1,5 В
 Категория перенапряжения: CAT IV 1000 В
 Размеры: 238 x 70 x 30 мм
 Класс защиты: IP65
 Вес: 200 г
 Испытания: пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
 Комплект поставки: 1 руководство по эксплуатации
 Гарантия: 2 мизинчиковых элемента питания AAA 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103822	6-1000	0,264	1

Тестер «Profi plus»

Двухполюсный прибор с светодиодным индикатором. Эксклюзивное сочетание материалов водонепроницаемого корпуса и обрешиненной ручки подчёркивает профессиональный внешний вид. Индикаторное поле защищено небьющейся пластиковой прозрачной пластиной. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором. Использование светодиодов для всех оптических индикаций гарантирует максимальную отказоустойчивость. Начиная с напряжения 35 В переменного/постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. При проверке целостности цепей от 0 до 500 кОм раздаётся акустический сигнал.

Преимущества:

- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 500 кОм (акустическая/оптическая)
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа

Технические характеристики «Profi LED Plus»

Индикация: оптическая, 13 светодиодов
 Панель управления: пальцевый контакт / кнопки УЗО
 Диапазоны измерений: автоматический выбор диапазона измерений
 Диапазон напряжений: 6-1000 В ~/, 0-400 Гц
 Проверка целостности цепей: 0-500 кОм, акустический сигнал
 Фазоуказатель: > 100 В~
 Подключаемая нагрузка: Is ~ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
 Электропитание: 2 x 1,5 В
 Категория перенапряжения: CAT IV 1000 В
 Размеры: 238 x 70 x 30 мм
 Класс защиты: IP65
 Вес: 200 г
 Испытания: пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
 Комплект поставки: 1 руководство по эксплуатации
 Гарантия: 2 мизинчиковых элемента питания AAA 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103820	6-1000	0,264	1



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic +"

Двухполюсный прибор отображает с помощью светодиодного индикатора постоянное и переменное напряжение в диапазоне 6-400 В (7 интервалов: 6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400 В). Кроме того, возможно определение полярности и фазы по отношению к защитному кабелю. Крепкий корпус с удобной прорезиненной поверхностью надежно помещается в руке. Прибор «Basic» работает без батареек, получая рабочее напряжение от тестируемого объекта.

Оснащения:

- Отображение постоянного и переменного напряжения в диапазоне 6-400V
- Отображение фазы относительно защитного кабеля
- Отображение полярности
- Класс защиты IP 44
- ТЖВ/GS IEC/EN 61010 на стадии подготовки
- Категория III 400V
- 0-60 Гц
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6-400	0,097	1

Миниатюрные токовые клещи AC/DC 600V "Multi Clamp"

Щипцы-амперметр оборудованы удобным для использования жидкокристаллическим дисплеем и графической индикацией. Ручной или автоматический выбор диапазона измерений, а также освещение поверхности дисплея, соответствуют для разнообразной и безопасной работы. При поставке прибора к нему прилагается специальная сумка, которая защищает его и относящиеся к нему принадлежности, при его работе и транспортировке.

Оснащения:

- Постоянного напряжения: до 600V, отклонение в ±1%
- Переменного напряжения: до 600V, отклонение в ±1,5%
- Переменного тока до 400A отклонение в ±2%
- Максимальное раскрытие щипцов до 28 мм
- Диапазон измерений сопротивления до 400, отклонение в ±1%
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Удобные функции
- Акустическая проверка прохода
- Освещение табло показаний
- Дополнительные прина



№ арт.	кг	УЕ
103810	0,426	1

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - "Multi Check"

НАУРА цифровой мультиметр с функцией проверки аккумуляторной батареи, автоматическое переключение, освещение табло показаний можно производить в ручную. Прибор обладает Auto-Power-Off -Funktion и индикацией низкого напряжения аккумуляторной батареи, в результате постоянного контроля за батареей, прибор позволяет делать точные показания. Особая конструкция прибора, с открывающейся опорной рамой позволяет применение прибора также в жестких условиях. НАУРА цифровой мультиметр владеет диапазоном измерений температуры до 1000 С и "HFE-проверкой" для транзисторов.

Современный дизайн, новейшая технология и расширенная функциональность, корпус из небьющейся пластмассы АБС и простота обслуживания обеспечивают универсальность применения в промышленности и сфере услуг, в том числе и в самых тяжелых условиях эксплуатации. Multi Check отличают встроенный портативный светодиодный фонарик, а также встроенный бесконтактный датчик напряжения, повышая тем самым безопасность пользователя.

Ваши преимущества:

- | 3 лет гарантия производителя
- | пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»
- | МЭК/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Технические характеристики Multi Check

Напряжение постоянного тока	200mВ	±0,5%, +3 знака
	2, 20, 200, 400В	±0,8%, +5 знаков
Напряжение переменного тока	2, 20В	±1,5%, +5 знаков
	200, 400В	±1,5%, +5 знаков
Постоянный ток	200µА, 2000µА	±1,0%, +3 знака
	4 А	±1,2%, +5 знаков
Переменный ток	200µА, 2000µА	±1,3%, +5 знаков
	4 А	±1,5%, +8 знаков
Сопротивление	200Ω ±1,0%	±1,0%, +5 знаков
	2к, 20к, 200кΩ ±1,0%	±1,0%, +5 знаков
	2МΩ ±1,0%	±1,0%, +5 знаков
	20МΩ	±1,8%, +5 знаков

- Проверка диодов: испытательный ток 0,6 мА
напряжение холостого хода тип. 1,5 В
- Проверка целостности электрических цепей: звуковой сигнал при сопротивлении < 50 Ω
- Бесконтактная проверка напряжения: 100-600 В~
- Максимальное входное напряжение: 400 В~/=
- Входное полное сопротивление: > 7,5 МΩ, тип 10 МΩ (В~ и В=)
- Полоса частот переменного напряжения: от 50 до 1280 Гц
- Функция автоматического отключение питания: 15 минут
- Защита от перенапряжения: CAT III 300 В
- Предохранители: µА, mA-область 0,2 А/400 В fI ink
4А-область 4 А/400 В fI ink
2 x 1,5 В
- Электропитание: от 0 до +40 °С (от 32 до 104 °F)
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +50 °С (от 14 до +122 °F)
- Диапазон температур хранения: высокомощный светодиод Ø 5 мм, белого света

Знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»: МЭК/EN 61010-1

- Размеры: 140 x 70 x 35 мм
- Вес: 250 г вместе с батарейками
- Комплект поставки: 1 руководство по эксплуатации
1 измерительные линии
1 дежурная сумка
2 мизинчиковые (AAA)
батарейки 1,5 В, LR03
- Гарантия: 3 года



№ арт.	кг	УЕ
103812	0,433	1

Прибор для проверки протекания "Control"

Прибор со встроенным карманным фонариком, без плоской батареи, сменные измерительные проводники. Прибор позволяет выполнять 5 профессиональных функций на электрических кабелях.

Оснащения:

- Оптическая проверка протекания, низкоомная (0-30 Ом)
- Акустическая проверка протекания, высокоомная (0-250 Ом)
- Мощный карманный фонарик
- Бесконтактная проверка напряжения
- Поиск фазы
- IP 44, защита от водяных брызг
- Категория II 400V
- Проверен и допущен: ТЬV/GS IEC/EN 61010
- Гарантия 3 года



№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1

Тестер напряжения "TestPen"

Бесконтактная проверка напряжения от 12 вольт переменного тока, настраиваемый мощный карманный фонарик (продолжительность освещения одного комплекта батареек до 60 часов). Тестер "TestPen" позволяет с помощью интегрированной в шупе переключающей схемы обнаруживать находящуюся под напряжением электропроводку.

Технические данные:

- Диапазон напряжения: 12 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000 V
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103814	12-1000	140	0,190	1

Тестер напряжения «TestPen Basic»

Бесконтактная проверка напряжения, начиная от 110 вольт переменного тока. Благодаря интегрированной в шупе переключающей схеме, тестер «TestPen Basic» позволяет обнаружить находящуюся под напряжением электропроводку. Ксли будет обнаружен переменный ток > 110 Volt AC, белый наконечник загорается красным светом. Наличие напряжения в сети во время проверки не требуется!

Техническая характеристика:

- Диапазон напряжения: 110 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103816	110-1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
100700	125-250	190	0,036	1

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"

Вращающаяся защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
102075	125-250	190	0,035	1

Инфракрасный термометр

Инфракрасный термометр

Термометр предназначен для измерения температуры бесконтактным способом в диапазоне от -20 до +380°C. В качестве источника питания следует использовать только 9V-аккумуляторные батареи 006P, IEC6F22, NEDA 1604 или аналогичных по составу видов. Разрешено пользоваться термометром только в сухой среде, следует строго избегать любого контакта с влагой.

Характеристики:

- Диапазон измерений: -20 ~ +380°C (-4 ~ 716°F)
- Время измерения: менее 1 секунды
- Оптическое разрешение: 8:1
- Спектральный диапазон: 5 ~ 14μm
- Коэффициент оптического излучения: 0.95 стабильный
- Цена деления: 0.1°C (0.1°F)
- Лазерный прицел: 1mV, длина волн 630 ~ 670nm, класс II
- Работа при температуре окружающей среды: 0 ~ +50°C (32 ~ 122°F)
- Температура хранения: -20 ~ +65°C (-4 ~ 149°F)
- Влажность воздуха: 10% ~ 90%, не конденсируемая
- Источник питания: 9V-аккумуляторная батарея
- Размеры: 16.5см x 9см x 4см
- Вес: 150г. (включая батарею)
- Гарантия 3 года



№ арт.	кг	УЕ
103818	0,193	1

haupa®

... решения которые убеждают
WWW.GIGA-TOOLS.RU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Т-образный торцовый ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1



Кольцевой гаечный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	6	140	0,061	1
110302	7	140	0,066	1
110304	8	150	0,084	1
110306	9	155	0,066	1
110308	10	160	0,092	1
110310	11	170	0,089	1
110312	12	180	0,130	1
110314	13	195	0,132	1
110316	14	205	0,147	1
110318	17	240	0,233	1
110320	19	260	0,236	1
110322	22	280	0,345	1
110324	24	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



72 зубца

№ арт.	Шз	кг	УЕ
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованный, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	26	200	0,325	1
110556	31	250	0,512	1
110557	36	300	0,809	1

haupa®

... решения которые убеждают
WWW.GIGA-TOOLS.RU

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В

1/4"

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	кг	УЕ
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Сменные насадки см. стр. 186.

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1
220430	19	3/8"	46,0	0,051	1
220432	22	3/8"	46,0	0,063	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинитель 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм




№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220402	3/8"	2,500	1

16 компонентов

Трещоточный ключ 1000 В
3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В
3/8"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В
3/8"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

T-образный торцовый ключ 1000 В
3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В
3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В
3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В
3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В
3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, ковкая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

Ограничитель поворота 1000 В
3/8"

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцовых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

1/2"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинитель 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцевые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220404	1/2"	4,000	1

20 компонентов

Трещоточный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-50	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

T-образный торцевой ключ 1000 В

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, длинная 1000 В

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

Головки к торцевому ключу на 1000 В см. на стр. 160.

Инструмент для ориентирования 3/8" 1000 В

3/8"

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 mm ²	0,068	1
110705	185 - 240 mm ²	0,088	1

Держатель VDE 1000 В

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Од	кг	УЕ
120103	220	0,424	1

Распорный клин из пластмассы

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	20	2,5	0,085	1

Распорные клинья

Из дерева или пластмассы, размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	Конструкция	материал	кг	УЕ
120094	1	Без паза	пластмасса	0,051	1
120097	2	С пазом	пластмасса	0,074	1
120098	1	Без паза	Дерево	0,043	1
120099	2	С пазом	Дерево	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небьющийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала



№ арт.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



№ арт.	Од	кг	УЕ
211060	130	0,029	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



№ арт.	Од	кг	УЕ
211062	150	0,031	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



№ арт.	Од	кг	УЕ
211064	145	0,042	1

Указания по технике безопасности при выполнении работ под напряжением

Главным условием при работе с оборудованием, находящимся под напряжением, является наличие изолированного инструмента.

При этом всегда следует обращать внимание на установленные законодательством нормы и правила, а также нижеприведенные указания по технике безопасности:

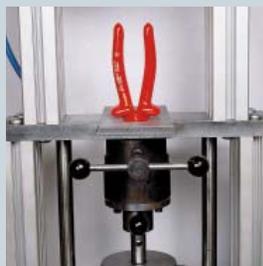
1. Транспортировку рабочего инструмента нужно осуществлять таким образом, чтобы исключалась возможность появления нарушений изоляции.
2. Перед использованием инструмента необходимо осуществить контроль целостности изоляции. Инструменты с дефектами следует исключить из обращения.
3. Нужно следить за тем, чтобы инструмент для работы под напряжением был чистым и сухим.
4. При осуществлении работ над головой или при использовании режущего инструмента следует носить защитные очки.
5. Для обеспечения личной безопасности необходимо следить за порядком и чистотой рабочей зоны, где выполняются работы под напряжением.
6. В стесненных условиях следует носить специальную защитную одежду и использовать защитные средства (например, защитные перчатки, защитное полотно, шлем).
7. Необходимо использовать только подходящий и проверенный инструмент. Кроме того, следует обращать внимание на то, чтобы отсоединенные или отрезанные элементы не падали на находящиеся под напряжением компоненты.

Индивидуальный контроль инструментов в соответствии с требованиями нормы VDE 1000 V IEC 60900:2004



Испытание на растрескивание при резке охлажденным инструментом

В ходе этого испытания проводится проверка прочности поливинилхлорида. На охлажденные до -25°C инструменты падает груз. При этом не должно возникнуть растрескивание или прочее повреждение инструмента.



Испытание адгезии диэлектрического покрытия из ПВХ

После выдержки инструмента в течение 168 часов при температуре окружающего воздуха 70°C под воздействием стягивающего усилия в 500 Нм осуществляется контроль адгезии поливинилхлоридного покрытия клещей. Изоляционный материал должен быть прочно связан с корпусом инструмента.



Испытание на сопротивление огню

Для предотвращения опасности возникновения пожара используется только трудновоспламеняющийся материал из поливинилхлорида.



Испытание на сжатие

При действии усилия сжатия в 20 Нм и температуре 70°C не должно возникнуть явление пробоя, если на инструмент подается напряжение переменного тока в 5000 В.



Испытание электроизоляционных свойств

После 24-часовой выдержки под водой инструменты подвергаются в течение 3 минут воздействию переменного тока 10 000 В, одновременно с этим проводится контроль тока утечки. В течение этого времени не должны возникнуть явления электрического пробоя.



Испытание повышенным напряжением

Каждый инструмент для работы под напряжением подвергается индивидуальной проверке. Это значит, что все инструменты, которые несут маркировку VDE EN подвергаются воздействию переменного тока в 10000 В, а допускаются к работе с напряжением 1000 В. Таким образом, пользователю обеспечивается 10-кратная безопасность при работе с инструментом.

Запатентованный трещоточный ключ



Трещоточный ключ компании HAUPA имеет несколько запатентованных преимуществ. Он отличается особенно эргономичным обслуживанием и высокой функциональной надежностью в работе. Решающее значение играет отличное фиксирующее приспособление для торцевых головок, которые должны выдерживать усилия затяжки до 500 Н. Управление ключом одной рукой обеспечивается благодаря поперечному упору, который изготовлен из непроводящего ток материала (полиамид). Этот упор имеет выгодное эргономичное расположение, благодаря чему к нему обеспечен удобный доступ большого пальца рабочей руки. Кроме этого благодаря этому поперечному упору, который глубоко заходит в корпус инструмента, возможно достижение испытательного напряжения в 10 кВ без всяких проблем.

Безопасность изделий компании HAUPA

Все изделия компании HAUPA, которые представлены в разделе "Работа под напряжением" имеют двухцветную многослойную изоляцию (там, где это технически возможно). Многослойная изоляция облегчает выполнение действующего предписания VBG 4. Согласно этому предписанию перед началом выполнения работ следует провести контроль всего инструмента на наличие видимых повреждений. Благодаря двухцветной изоляции - второй изоляционный слой имеет желтый цвет - повреждения изоляции становятся сразу же заметными.



Рабочие профили отверток

- Шлиц
- Крестообразный шлиц Phillips
- Крестообразный шлиц Pozidriv
- Pozidriv/плоский шлиц
- Тх
- Тх с предохранительным штырем
- Внутренний шестигранник
- Внешний шестигранник
- Шаровая головка