

**BETRIEBSANLEITUNG**

\\ USER MANUAL \\ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ \\  
12941/12942/12943/12944/12945/  
12946/12947/12948/12949



## Elektriker-Schraubendreher



### Achtung!

Dieses Benutzerhandbuch enthält die Bedienungs- und  
Wartungsanleitung für TM GROSS Werkzeuge.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Отвертка диэлектрическая предназначена для работы с резьбовыми соединениями, в электроустановках находящимися под напряжением до 1000 В. Изделие прошло индивидуальное тестирование напряжением 10 кВ согласно DIN EN 60900.

Материал стержня: хромомолибденовая вороненая сталь с на- магнитным наконечником.

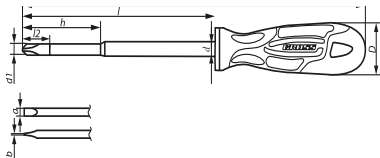
Артикул	Наименование	Сталь
12941	Отвертка диэлектрическая SL3×75мм	CrMo
12942	Отвертка диэлектрическая SL4×100мм	CrMo
12943	Отвертка диэлектрическая SL5,5×125мм	CrMo
12944	Отвертка диэлектрическая SL6,5×50мм	CrMo
12945	Отвертка диэлектрическая SL8×150мм	CrMo
12946	Отвертка диэлектрическая PH0×75мм	CrMo
12947	Отвертка диэлектрическая PH1×80мм	CrMo
12948	Отвертка диэлектрическая PH2×100мм	CrMo
12949	Отвертка диэлектрическая PH3×150мм	CrMo

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Материал стержня отвертки	CrMo
Твердость рабочей части стержня отвертки, HRC	50...56 HRC
Материал стержня тестера	CrV
Твердость рабочей части стержня тестера, HRC	51-56
Материал рукоятки отвертки	Двухкомпонентная рукоятка (PP+TPR)
Материал рукоятки тестера	Прозрачный полипропилен (PP)
Материал держателя	Полипропилен (PP)
Защитное покрытие рабочего конца стержня отвертки	Фосфатирование
Защитное покрытие стержня тестера	Никель полированный

Типоразмер отвертки	Испытательный крутящий момент для испытания рабочих концов отверток, Н*м, не менее	Крутящий момент для испытания соединения стержня и корпуса сменного стержня отвертки, Н*м, не менее
SL3	0.7	0.7
SL4	2.6	2.6
SL5,5	5.5	5.5
SL6,5	6.5	6.5
SL8	11.5	11.5
PH0	1	1
PH1	3.5	3.5
PH2	8.2	8.2
PH3	19.5	19.5

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И МАССА

Арт.	L	l	ll	l2	D	d	d1	a	b	Масса, г
12941	158±3	76±13	76±13	16±1.5	24±1	6.3±0.3	4±0.1	4±0.1	0.5±0.1	35±1
12942	184±3	101±1	41±1	16±1.5	24±1	6.5±0.3	4±0.1	4±0.1	0.5±0.1	37±1
12943	227±3	126±1	56±1	16±1.5	31±1	8±0.3	5.5±0.1	5.5±0.1	1±0.1	76±2
12944	262±4	151±1.5	56±1	16±1.5	33.5±1	9±0.3	6.5±0.1	6.5±0.1	1.2±0.1	107±2
12945	272±4	151±1.5	55±1	16±1.5	37±1	10.5±0.3	8±0.1	8±0.1	1.2±0.1	154±4
12946	158±3	76±1	44±1	16±1.5	24±1	6.3±0.3	4±0.1	-	-	34±1
12947	182±3	81±1	60±1	16±1.5	31±1	7±0.3	5±0.1	-	-	65±1
12948	212±3	101±1	56±1	16±1.5	33.5±1	8.5±0.3	6±0.1	-	-	87±2
12949	272±4	151±1.5	62±1	16±1.5	37±1	10.5±0.3	8±0.1	-	-	158±4

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Профиль отвертки должен совпадать с типом крепежного элемента. Перед работой осмотрите инструмент на предмет повреждений. Изолирующие рукоятки не должны иметь раковин, трещин, сколов и других дефектов.

Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загрязнения посторонними предметами. Обеспечьте хорошее освещение. При работе под напряжением необходимо сохранять удобную рабочую позу, не допуская потери равновесия и срыва руки.

Держите отвертку так, чтобы исключить выпадение отвертки из рук и замыкания электрических контактов.

Рекомендуется использование диэлектрических перчаток и очков для дополнительной защиты во время работы.



### ВНИМАНИЕ!

Неправильный захват рукоятки может привести к травме. Невыполнение правил техники безопасности электромонтажных работ может стать причиной поражения электрическим током и летального исхода.

До начала ремонтно-монтажных работ отключайте электрические линии и оборудование, если это возможно.

Проведение работ на линиях под напряжением допускается только в исключительных случаях.

Для работы под напряжением используйте изолированный инструмент, сертифицированный по стандарту VDE, с рукоятками, имеющими маркировку 1000 В. Обычные рукоятки, выполненные из полимерно-резиновых композитов, не являются гарантией защиты от поражения электрическим током. Перед каждым применением проводите осмотр инструмента. Работайте только исправной отверткой.



### ВНИМАНИЕ!

Работать отверткой с поврежденной изоляцией категорически запрещается!

## УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

После работы регулярно очищайте стержень и рукоятку отвертки. Влага и грязь создают токопроводящие пленки на поверхности инструмента. Всегда содержите изолированный инструмент в сухости и чистоте. Храните инструмент в предназначенном для этого месте, которое обеспечит его целостность.

Отвертка предназначена для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температуре окружающей среды от -20 до +70 °С;
- относительной влажности воздуха до 80 %.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Оберегайте изолированный инструмент от падений и ударов. При хранении и транспортировке инструмент должен быть предохранен от механических воздействий, увлажнения и загрязнения. Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Гарантия распространяется только на изделия, реализованные через розничную сеть и при условии правильного использования. Обмен и возврат некачественной продукции осуществ-

ляется в местах продаж на основании закона РФ «О защите прав потребителя» Статья 18. В случае обнаружения брака товар подлежит передаче его уполномоченной организации-импортера для выявления причины выхода устройства из строя. В случае обнаружения заводского брака товар подлежит замене. В случаях выхода изделия из строя по вине потребителя товар замене не подлежит. Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

## СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

## РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, не влияющие на основные эксплуатационные свойства, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:  
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30  
Made in Taiwan. Продукция изготовлена в соответствии с требованиями  
ТР ТС 010/2011.

