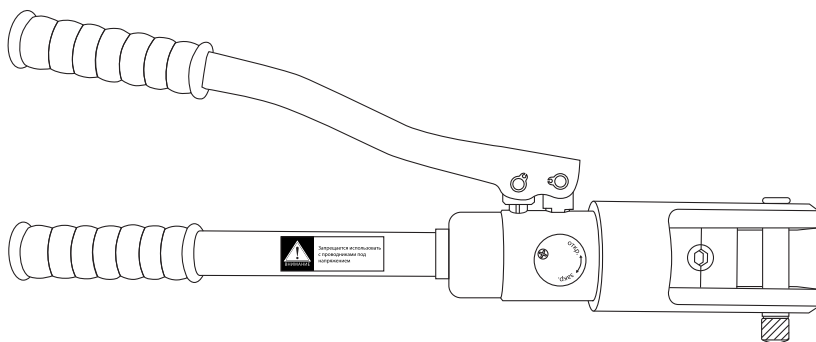


Пресс-клещи гидравлические ПГРс-300 серии «МастерЭлектрик»

Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение

1.1. Пресс-клещи гидравлические ПГРс-300 серии «МастерЭлектрик» (далее – пресс-клещи) предназначены для опрессовки кабельных наконечников и гильз в местах соединения электрических кабелей (как с алюминиевыми, так и с медными жилами) сечением 10–300 мм². Опрессовка производится гексагональным (шестигранным) методом.

2. Технические характеристики

2.1. Сведения о технических характеристиках изделия представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Максимальное рабочее усилие, кН	180
Максимальный ход поршня, мм	22
Габаритные размеры, мм	510x135x80
Масса, кг	4,5
Гидравлическая жидкость	масло гидравлическое ВМГЗ
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

3. Комплектность

- 3.1. В комплект поставки входят:
- Пресс-клещи – 1 шт.
 - Комплект шестигранных никелированных матриц сечением 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 мм² – 1 комплект.
 - Комплект запасных резиновых колец для поршней – 2 комплекта.
 - Пластиковый чемодан для хранения и переноски – 1 шт.
 - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Детальная схема

4.1. Детальная схема пресс-клещей представлена на рисунке 1.

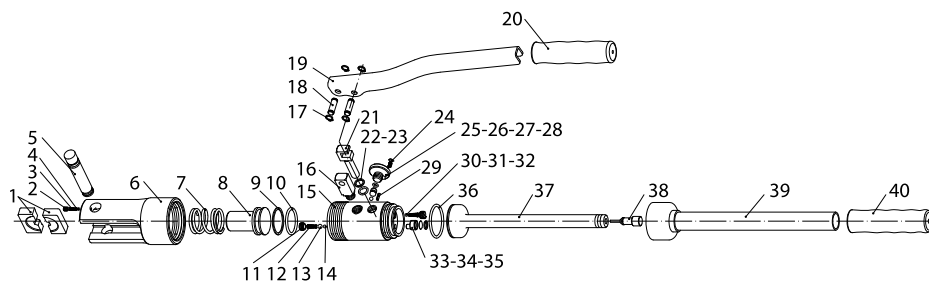


Рисунок 1. Детальная схема ПГРС-300.

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| 1 – матрица | ручки | 32 – шарик клапана |
| 2 – винт | 17 – кольцо фиксирующее | 33 – корпус фильтра |
| 3 – пружина | 18 – штифт | 34 – сетка фильтра |
| 4 – штифт | 19 – подвижная рукоятка | 35 – кольцо фиксирующее |
| 5 – упор | 20 – накладка рукоятки | 36 – кольцо уплотнительное |
| 6 – рама | 21 – поршень | 37 – емкость для гидравлической жидкости |
| 7 – пружина | 22 – кольцо упорное | 38 – пробка емкости для гидравлической жидкости |
| 8 – поршень | 23 – кольцо уплотнительное | 39 – неподвижная рукоятка |
| 9 – уплотнительное кольцо | 24 – винт | 40 – накладка рукоятки |
| 10 – кольцо фиксирующее | 25 – кольцо уплотнительное | |
| 11 – пружина | 26 – винт ограничительный | |
| 12 – клапан перепускной | 27 – шарик клапана | |
| 13 – шарик клапана D4 | 28 – штифт | |
| 14 – шарик клапана D6 | 29 – штифт | |
| 15 – основной цилиндр | 30 – клапан защитный | |
| 16 – неподвижная опора | 31 – пружина | |

5. Указания мер безопасности

- 5.1. Пресс-клещи не предназначены для опрессовки наконечников и гильз, выполненных из нержавеющей стали.
- 5.2. Пресс-клещи не предназначены для работы под напряжением!
- 5.3. Сжатие рукояток пресс-клещей по-

сле соединения матриц приведёт к срабатыванию защитного клапана.

5.4. Не подвергать ударам рабочую часть пресс-клещей, чтобы избежать деформации.

5.5. Использовать только отфильтрованное и чистое масло.

5.6. Спускной вентиль откручивать плавно, не допуская резкого сброса давления.

6. Подготовка к работе и эксплуатация

6.1. Схема пресс-клещей представлена на рисунке 2.

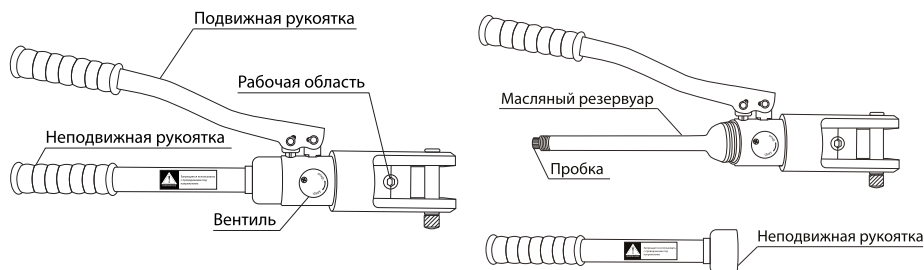


Рисунок 2. Схема изделия

6.2. Для приведения пресс-клещей в рабочее состояние необходимо вставить в рабочую область пресс-клещей подходящую по сечению матрицу.

Опрессовка медных наконечников по ГОСТ возможна только для сечения до 240 мм².

Внимание! Перед началом работы необходимо убедиться, что матрицы подобраны правильно, иначе возможна поломка пресс-клещей либо неправильная опрессовка наконечника.

6.3. Плотно завинтить спускной вентиль по часовой стрелке.

6.4. Затем подвижную рукоятку пресс-клещей поднять вверх на полный ход до упора, при этом поднимается поршень гидро-

дравлического насоса и открывается клапан подачи масла.

6.5. Установить между матрицами опрессовываемый наконечник или гильзу.

6.6. Когда рукоятка опускается вниз, пропускной клапан открывает путь маслу в линию нагнетания. Под давлением масла начинает двигаться рабочий поршень с матрицей.

6.7. Произвести опрессовку, совершая качательные движения подвижной рукояткой насоса.

6.8. Затем медленно ослабить спускной вентиль для сброса давления и возврата масла в масляный резервуар.

6.9. Закрыть спускной вентиль.

6.10. Пресс-клещи снова в первоначальном положении и готовы к работе.

7. Техническое обслуживание

7.1. В течение первых нескольких обжатий пресс-клещами допустимо появление небольшого количества масла на поршне.

7.2. После длительного использования пресс-клещей возможно снижение уровня масла и возникновение потребности в его

доливке или полной замене.

7.3. Для замены масла отвинтить неподвижную рукоятку, снять крышку и залить отфильтрованное гидравлическое масло. Затем ослабить спускной винт и прокачать

несколько раз пресс-клещи для вытеснения воздуха.

Внимание! После заливки масла необходимо проконтролировать качество завинчивания масляной крышки.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование пресс-клещей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

8.2. Хранение пресс-клещей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до $+50$ °C и относительной влажности 60-70%.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.2. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.3. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его

продаже (накладные, гарантийный талон).

9.4. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесенных не санкционированных изготовителем конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничения ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации изделия

либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Пресс-клещи гидравлические ПГРС-300 серии «МастерЭлектрик» изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ12.02.040-79, ГОСТ 12.2.086-83, ГОСТ17411-91 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК _____



Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «НЭКМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 652
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14
info@tdme.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.

RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип (серия), модель:

Пресс-клещи гидравлические ПГРС-300 с набором матриц (16-300мм2), 12 штук, МастерЭлектрик.

2. Область применения:

в промышленности, в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:

$F_{max} = 180 \text{ кН}$, $m = 4,5 \text{ кг}$, $\text{от } -10 \text{ до } +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $h = 80 \text{ мм}$, $w = 135 \text{ мм}$, $l = 510 \text{ мм}$.

4. Правила и условия монтажа:

в соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте. Не требует специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):

Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.

6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:

Обращаться по месту приобретения.

7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:

Дата изготовления «___» _____ 20__ г.

Срок службы не менее 10 лет.

Гарантийный срок 1 год.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:

Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.

Адрес: Китай, г. Ваньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. A1501.

Телефон: +86(577)88982822.

Импортер:

1. Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405,

г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.

9. Свидетельство о приёмке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

• Изделие.

• Паспорт.

• Упаковка.

KZ Төлқұжат

1. Өнім атауы, типі, үлгісі:

Пресс-клещи гидравлические ПГРС-300 с набором матриц (16-300мм2), 12 штук, МастерЭлектрик.

2. Қолдану саласы:

өнеркәсіпте, тұрмыста.

3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:

$F_{max} = 180 \text{ кН}$, $m = 4,5 \text{ кг}$, $\text{от } -10 \text{ до } +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $h = 80 \text{ мм}$, $w = 135 \text{ мм}$, $l = 510 \text{ мм}$.

4. Монтаж ережелері мен шарттары:

Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес оранында сақталсын, жабық келікте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.

5. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:

Бұзбанды, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.

6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:

Сатып алған жерге жолығыңыз.

7. Өнімнің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:

Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жыл.

Кепілдік мерзімі 1 жыл.

8. Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу апараты:

TDM ELECTRIC тапсырысмен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:

Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.

Мекенжайы: Қытай, Ваньчжоу қ., Шифу көш., Синьи ғимараты, A1501 оф.

Телефон: +86(577)88982822.

Импорттаушылар:

1. Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.

9. Қыбылдау туралы куәлік:

TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қыбылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.

10. Жыныстықтылық:

• Бұйым.

• Төлқұжат.

• Ораны.

AM Անձնագիր

1. Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.

Пресс-клещи гидравлические ПГРС-300 с набором матриц (16-300мм2), 12 штук, МастерЭлектрик.

2. Կիրառման բնագավառ.

արդյունաբերությունում, կենցաղում:

3. Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.

$F_{max} = 180 \text{ кН}$, $m = 4,5 \text{ кг}$, $\text{от } -10 \text{ до } +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $h = 80 \text{ мм}$, $w = 135 \text{ мм}$, $l = 510 \text{ мм}$:

4. Մոտամիման կանոններն ու պայմանները.

Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանջում հատուկ օգտահանություն:

5. Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.

Չքանդել, չկտրել, չքի մեջ չընկնել:

6. Տեղեկություններ փոքր ընթերցողի մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անադրությունը հայտնաբերելու դեպքում.

Հիմել ձեռքբերման տեղը:

7. Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծառայության

ծամվելու, երաշխիքային ժամկետը.

Ծառայության ժամկետը ոչ պակաս 10 տարուց:

Երաշխիքային ժամկետը 1 տարի:

8. Արտադրողի (վաճառողի) ներկայացուցչի, ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.

Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատվերով և վերահսկողության ներքո.

Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.

Հասցե: Հիլաստան, քաղաք Վենչոու, փողոց Շիֆու, շենք Սինյի, գրասենյակ U1501:

Հեռ. +86(577)88982822.

Ներմուծողներ.

1. Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեով: РФ, քաղաք Մոսկվա, փողոց Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603.

9. Վաճառման ընդունման մասին.

TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել է ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջների համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:

10. Կոմպլեկտավորություն.

• Ապրանք.

• անձնագիր:

• փաթեթավորում:

KG Паспорт

1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:

Пресс-клещи гидравлические ПГРС-300 с набором матриц (16-300мм2), 12 штук, МастерЭлектрик.

2. Колдонуу тармагы:

өнөр жайда, тиричиликте.

3. Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:

$F_{max} = 180 \text{ кН}$, $m = 4,5 \text{ кг}$, $\text{от } -10 \text{ до } +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $h = 80 \text{ мм}$, $w = 135 \text{ мм}$, $l = 510 \text{ мм}$.

4. Ортнотуу эрежелери жана шарттары:

Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.

5. Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:

Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.

6. Өнүмдө буюздукта табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:

Сатып алган жерге кайрылуу керек.

7. Өнүмдүн даярдалган айы/жылы, жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:

Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан кем эмес.

Кепилдик мөөнөтү 1 жыл.

8. Өндүрүүчүнүн (үкүкталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:

Дареги: Кытай, Ваньчжоу ш., Шифу көч., Синьи имараты, кеңсе A1501.

Телефон: +86(577)88982822.

Импортоочулар:

1. Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш.

Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603.

9. Жабык алуу жөнүндө кыбылук:

TDM ELECTRIC соода белгилемени өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

10. Комплекттүүлүк:

• Буюм.

• Паспорт.

• Таңгак.