

Інструмент гідравлічний акумуляторний для обтиску СМ-70, СМ-300

Паспорт

Призначення

Інструменти гідравлічні акумуляторні серії СМ призначені для опресування неізольованих мідних, алюмінієвих та мідно-алюмінієвих наконечників та гільз на провід або кабель з мідними та алюмінієвими жилами.

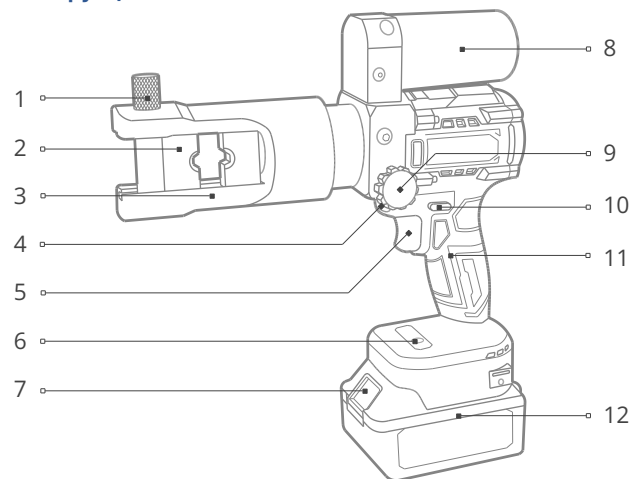
Технічні характеристики

| | СМ-70 | СМ-300 |
|--|-------------------------------------|---|
| Артикул | 504421 | 504422 |
| Профіль обтиску | гексагональний | |
| Тип двигуна | безщітковий | |
| Номенклатура матриць, мм² | 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70 | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 |
| Діапазон опресування мідних наконечників, мм² | 4...70 | 16...300 |
| Діапазон опресування алюмінієвих наконечників, мм² | 4...50 | 16...240 |
| Хід поршня, мм | 10 | 17 |
| Акумулятор | 18В/3Аг | |
| Час обтиску, с | 3...6 (залежить від товщини кабелю) | |
| Максимальне зусилля, кН | 60 | 75 |
| Автоматичний клапан скидання тиску | - | - |
| Тип робочої голови для опресування | С-подібний | Гільйотинний |
| Поворот робочої голови | 180° | |
| Робоча рідина | Олива всесезонна гідравлічна ВМГЗ | |
| Мінімальний індекс в'язкості | 105 | |
| Діапазон робочих температур, °С | -15...+50 | |

Комплектація

| | СМ-70 | СМ-300 |
|------------------------------------|-------|--------|
| Прес акумуляторний | 1 шт. | 1 шт. |
| Змінні матриці | 8 шт. | 11 шт. |
| Акумулятор | 2 шт. | 2 шт. |
| Зарядний пристрій | 1 шт. | 1 шт. |
| Ремкомплект (ущільнювальні кільця) | 1 шт. | 1 шт. |
| Пластиковий кейс | 1 шт. | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. | 1 шт. |

Конструкція



- | | | | |
|----------|--------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1 | Штифт | 7 | Кнопка фіксації акумулятора |
| 2 | Матриця | 8 | Гідроциліндр |
| 3 | Робоча голова | 9 | Гвинт скидання тиску |
| 4 | Ліхтарик | 10 | Реверсний перемикач |
| 5 | Кнопка «ПУСК» | 11 | Корпус |
| 6 | Перемикач режимів роботи | 12 | Акумулятор |

Заходи безпеки

При роботі з інструментом

- Використовуйте інструмент відповідно до його призначення;
- Не допускайте перевантаження інструмента;
- Забороно повертати робочу голову, якщо створено хоча б незначний тиск у пресі;
- Не проводьте роботи при температурах вище або нижче робочого діапазону;
- Забороно створювати додатковий тиск після змикання матриць.
- Не допускайте перегрівання інструмента. Робіть перерви під час роботи з інструментом;
- У разі виявлення некоректної роботи інструмента, а також у разі виявлення несправностей, припиніть його використання та зверніться до ТОВ «ТАКІР»;

При роботі з акумулятором

УВАГА!

Використовуйте лише оригінальні акумулятори та зарядні пристрої. Використання акумуляторних батарей та зарядних пристроїв, які не входять в комплектацію інструмента, може призвести до вибуху акумулятора, пожежі, травм та пошкодження майна. Це також автоматично анулює гарантію на інструмент

УВАГА!

Не допускайте повного розряду акумулятора. Це може призвести до скорочення терміну служби та виходу його з ладу. Обов'язково припиніть роботу з інструментом і зарядіть акумулятор, якщо ви помітили зниження потужності інструмента.

- Не відкривайте акумулятор.
- Не замикайте контакти акумулятора між собою:

- не торкайтеся контактів будь-якими струмопровідними предметами,
- не зберігайте акумулятор з іншими металевими предметами,
- не допускайте потрапляння на акумулятор крапель води або дощу.
- Замикання контактів акумулятора може призвести до виникнення великого струму, перегріву, можливих опіків і виходу з ладу акумулятора.
- Не піддавайте акумулятору впливу полум'я, інтенсивного теплового або світлового випромінювання (наприклад, сонячних променів).
- Не зберігайте та не використовуйте інструмент і акумулятор у місцях, де температура може досягти або перевищити 40 °С (наприклад, зовнішні навіси або будови з металу влітку).
- Не кидайте і не бийте акумулятор. При неправильному поводженні з акумулятором може витікти електроліт. Уникайте контакту з ним. При випадковому контакті змийте водою. При попаданні електроліту в очі негайно зверніться по допомогу до лікаря. Електроліт, що витік з акумулятора, може призвести до подразнення шкіри або опіків.
- Пошкоджені акумулятори (наприклад, акумулятори з тріщинами, зламаними частинами, погнутими, вдавненими та/або витягнутими контактами) заряджати та використовувати повторно забороняється.
- Після виведення з експлуатації акумуляторна батарея повинна бути упакована та утилізована відповідно до законодавства України

При користуванні зарядним пристроєм

- Стежте за тривалістю заряджання, не допускайте перезаряджання акумулятора.
- Не залишайте зарядний пристрій без нагляду в процесі заряджання акумулятора.
- Забезпечить вільну циркуляцію повітря навколо зарядного пристрою з метою запобігання його перегріву.
- Вимкніть зарядний пристрій від мережі живлення після закінчення заряджання.

Експлуатація інструмента забороняється:

- при зниженні швидкості роботи та збільшенні робочого циклу;
- при низькому заряду акумулятора один поділ індикатора;
- при нечіткій роботі;
- наявності механічних пошкоджень на поверхні інструмента або акумулятора;
- при появі диму або запаху горіння;
- при виникненні підвищеного шуму, стукоту та вібрації;
- при розгерметизації корпусу акумулятора та витіканні з нього електролітичної маси;

Робота з акумулятором



УВАГА!

Перед початком роботи уважно вивчіть ці вимоги.

Заміна акумуляторної батареї

- Встановіть акумуляторну батарею в рукоятку інструменту до характерного клацання фіксатора. Якщо цього не зробити, батарея може несподівано випасти з інструменту. Не прикладайте зусиль при встановленні акумуляторної батареї. Якщо акумуляторна батарея встановлюється важко, це означає, що ви її встановлюєте неправильно.
- Щоб зняти акумуляторну батарею, натисніть на кнопку фіксації. Міцно тримаючи інструмент за рукоятку, витягніть акумуляторну батарею.

Зарядка акумуляторної батареї

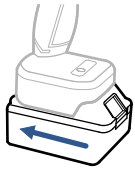
- Перед початком експлуатації акумуляторної батареї та зарядного пристрою прочитайте заходи безпеки, а потім дотримуйтесь встановленої процедури зарядки.
- Акумуляторні батареї, що були витягнуті з упаковки, заряджені не повністю. Перед першим використанням повністю зарядіть акумуляторні батареї.

- Заряджайте акумуляторні батареї за кімнатної температури.
- Підключіть зарядний пристрій до розетки електромережі 230 В/50 Гц, при цьому загориться зелений світлодіод на зарядному пристрої.
- Вставте акумуляторну батарею в зарядний пристрій до упору. Процес зарядки почнеться, як тільки відбудеться з'єднання контактів між акумуляторною батареєю і зарядним пристроєм. Загориться червоний світлодіод на зарядному пристрої. Приблизний час зарядки батареї становить 1-1,5 години. Час зарядки збільшується при зниженні температури повітря або у випадку недостатньої напруги в електромережі.
- Після завершення зарядки погасне зелений світлодіод на зарядному пристрої.
- Відключіть кабель зарядного пристрою від електромережі.
- Тримайте зарядний пристрій, витягуючи акумуляторну батарею.

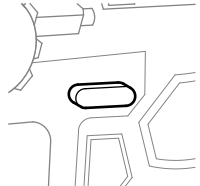
- ⚠ При роботі в холодну пору року ємність акумулятора знижується і час роботи може знижуватися.
- ⚠ Перед використанням зарядного пристрою переконайтеся, що параметри мережі електроживлення відповідають зазначеним на етикетці.
- ⚠ Використання способів заряджання, не передбачених цим паспортом, може стати причиною поломки акумулятора та травмування користувача.
- ⚠ Акумулятор може використовуватися багаторазово до закінчення терміну служби. Заряджайте акумулятор вчасно, щоб зберегти його термін служби. Якщо акумулятор не використовувався протягом тривалого часу, він буде автоматично розрядженим. Переконайтеся, що заряджання виконується вчасно.

Порядок роботи

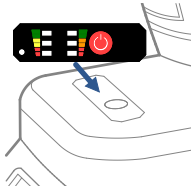
Підготовка до роботи



1. Встановіть акумулятор до клацання, пролунає короткий звуковий сигнал і спрацює світлова індикація.



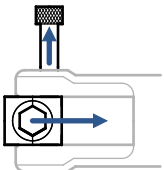
2. Центральне положення перемикача блокує включення. Для увімкнення натисніть перемикач з правого чи лівого боку.



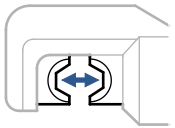
3. Щоб налаштувати швидкість опресування, коротко натисніть кнопку «ПУСК», а потім червону кнопку на корпусі інструмента.

Опресування

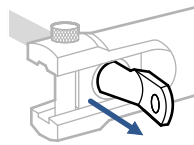
Матриці в комплекті інструмента не належать до будь-якого конкретного стандарту, а мають усереднені розміри профілю обтиску, з можливістю застосування до арматури поширених стандартів.



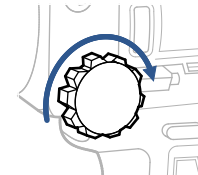
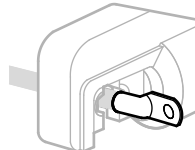
1. Установіть матриці в пази робочої голови.



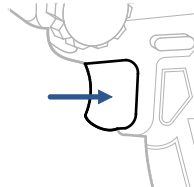
2. Засуньте штифт до упору.



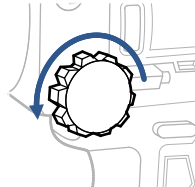
3. Встановіть виріб між матрицями



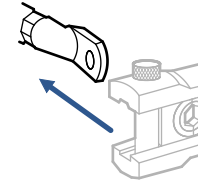
4. Поверніть гвинт скидання тиску в положення «Закрити».



5. Натисніть та утримуйте кнопку «Пуск»



6. Поверніть гвинт скидання тиску в положення «Відкрити».



7. Вийміть опресований виріб з робочої зони інструмента.

Обслуговування інструмента

Після завершення робіт, інструмент повинен бути протертий чистою ганчіркою для видалення різного бруду з інструмента, насамперед у місцях рухомих частин.

Транспортування та зберігання

Зберігання

- Зберігайте інструмент у кейсі у сухому приміщенні.
- Оптимальним місцем для зберігання акумуляторів є прохолодне та сухе місце, далеко від прямих сонячних променів та джерел надлишкового тепла та холоду. Для збереження терміну служби зберігайте акумулятори, що не використовуються, при кімнатній температурі.

Примітка

- Літій-іонні акумулятори повинні зберігатися повністю зарядженими.
- Якщо інструмент тривалий час перебував на холоді при температурі нижче 15°C, то перш ніж розпочати роботу, витримайте інструмент 2-3 години при температурі не нижче +10°C. При цьому видаляйте ганчір'ям конденсат з поверхні інструмента, щоб уникнути попадання вологи в гідросистему інструмента.
- Під час тривалого зберігання інструмент обробляйте протикорозійним складом згідно з прийнятими нормами.

Транспортування

- Транспортування інструмента виконуйте в індивідуальній та жорсткій транспортній упаковці, що забезпечує цілісність інструмента.
- Під час транспортування не піддавайте ударами, оберігайте від впливу вологи та потрапляння атмосферних опадів.
- При транспортуванні акумуляторних батарей (автомобільним, залізничним, повітряним або морським транспортом) дотримуйтесь чинних національних та міжнародних правил транспортування.

Гарантія

Гарантійний термін експлуатації інструмента – **1 рік**, за умов дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації.

Доставка

- Клієнт здійснює доставку інструмента за адресою ТОВ «ТАКІР» самостійно.
- Під час гарантійного терміну, витрати на доставку інструмента до сервісного центру та назад покриває ТОВ «ТАКІР».
- Під час не гарантійного терміну, витрати на доставку покриває Клієнт.

Діагностика та ремонт

- У разі, якщо в процесі діагностики фахівцями не буде виявлено жодних несправностей інструмента, або будуть виявлені несправності, що виникли за вини Клієнта. Клієнт повинен буде сплатити вартість діагностики та ремонту згідно з встановленими тарифами.
- Якщо інструмент потребує ремонту, а ремкомплект (якщо входить в комплектацію) відсутній при відправці до ТОВ «ТАКІР», вартість ремкомплекту покриває Клієнт.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- Упаковку, витратні матеріали та аксесуари (фільтри, сітки, мішки, матриці, ущільнювальні кільця, ножі, насадки тощо).
- Усі леза ріжучих інструментів.

Випадок не є гарантійним:

- При пред'явленні претензії на зовнішній вигляд, механічних пошкоджень, відсутності кріплення та некомплектності інструмента, що виник після 14 днів з дня продажу товару Клієнту.
- За наявності пошкоджень, спричинених використанням інструмента не за призначенням, пов'язаних з порушенням правил експлуатації, порядку регламентних робіт, а також умов зберігання та транспортування.
- За наявності слідів деформації або руйнування деталей та вузлів інструмента, спричинених перевищенням допустимих технічних можливостей інструмента.
- При поломці та зниженні працездатності окремих вузлів інструмента в результаті через мірно інтенсивного використання інструмента.
- При внесенні змін до конструкції інструмента.
- При самостійному регулюванні інструмента, що призвело до виходу інструмента з ладу.
- При самостійному ремонті або заміні деталей інструмента та витратних матеріалів на нештатні, або ремонт в інших майстернях і сервісних центрах.
- У разі поломки або зниження працездатності інструмента внаслідок впливу зовнішніх несприятливих факторів (вплив вологи, агресивного середовища, високої температури тощо).
- При зносі окремих вузлів інструмента, що виникли внаслідок надмірного інтенсивного використання інструмента.
- За наявності пошкоджень або передчасного виходу з ладу деталей та вузлів, викликаних попаданням бруду, абразивних частинок та сторонніх предметів у рухомі механічні та гідравлічні вузли інструмента.
- При порушенні працездатності інструмента, що виник через незалежну від виробника (форс-мажорні обставини, стихійні лиха, техногенні катастрофи і т.п.).