

совместное  
российско-японское  
предприятие



«ЭНЕРПРОМ-  
МИКУНИ»



# ZUMI

профессиональный инструмент  
для электромонтажных  
работ

сделано в  
японии



## О КОМПАНИИ «Энерпром-Микунь»

Совместное российско-японское предприятие ЗАО «Энерпром-Микунь» создано 17 марта 2004 года российской машиностроительной холдинговой компанией ЗАО «Корпорация «Энерпром» и японской инжиниринговой фирмой «Микунь Кикай Когио» под эгидой японской ассоциации по торговле с Россией и Восточной Европой «РОТОБО» и при поддержке администрации Иркутской области.

**Миссия компании** - продвижение передовых японских технологий, инструментов и оборудования, инжиниринговых решений и проектов в развитие и модернизацию предприятий промышленных и коммунальных отраслей России, а также привлечение японских инвестиций в создание современных машиностроительных предприятий на территории Российской Федерации.

Сегодня ЗАО «Энерпром-Микунь» является официальным дилером на территории Российской Федерации таких известных японских компаний, как:

«Izumi Products Company» - производителя профессионального электромонтажного гидравлического и электрогидравлического инструмента с аккумуляторным приводом,

«Nitto Kohki Co., Ltd» - производителя быстроразъемных соединений Cupla, профессионального металлообрабатывающего инструмента и оборудования с электро-, пневмо- и гидроприводом,

«Yuken Kogyo Co., Ltd.» - производителя гидравлических компонентов для гидрооборудования общепромышленного назначения,

«Yokohama Rubber Co., Ltd.» - производителя гидравлических рукавов высокого давления и фитингов.



## ПРОФИЛЬ «IZUMI Products Company»

В 1939 году производственная компания IZUMI начинает производить манометры и приспособления для опрессовки наконечников, используя наиболее продвинутое технологии. С начала своей деятельности IZUMI инвестирует свой капитал в новейшее оборудование и современные технологии, создавая тем самым условия для ежегодного пополнения своей продуктовой линейки новыми разработками. В результате IZUMI становится всемирно известным производителем высокотехнологичного оборудования и инструментов.

С 1962 года IZUMI задает стандарты в области инструментов для опрессовки наконечников и режущего инструмента, а также в других, связанных с этим, отраслях промышленности. Продукция, разрабатываемая IZUMI, прежде всего предназначается для предприятий коммунального обслуживания, телефонных компаний и предприятий автомобильной промышленности. Ряд инструментов IZUMI разрабатывался как эксклюзивный инструмент для NTT, главного поставщика электроэнергии для национальных и частных железнодорожных компаний Японии. При разработке нового инструмента IZUMI всегда учитывает пожелания и требования своих клиентов, что в сочетании с жесткими стандартами проверки качества делает возможным широкое использование инструмента IZUMI во всем мире.

В 1975 году IZUMI вносит свой вклад в стандартизацию инструментов для опрессовки наконечников и становится первым стандартизованным по JIS (Японский Промышленный Стандарт) производителем в категории «Инструмент для опрессовки наконечников для внутренних электромонтажных работ».

В 1995 году IZUMI получает свидетельство ISO 9001 (Международная Организация по Стандартизации). Система управлением качеством ISO 9001 является самой строгой из принятых международных стандартов качества.

Сейчас компания IZUMI предлагает широкий ряд перфораторов, кабелерезов, ножиц для резки цепей и арматуры, труборезов, опрессовщиков, навесных гидравлических молотов и гидравлических насосов высокого давления. Вся продукция IZUMI проходит строгие качественные испытания, определенные JIS, на электрическое сопротивление, напряженность, виброустойчивость, избыточный ток, температурный нагрев и высокотемпературную устойчивость соединенных проводов.

Репутация компании IZUMI основана на непревзойденном качестве, достигнутом за более чем 60-летний опыт производства высокотехнологичного оборудования и инструментов. За время использования на промышленных предприятиях инструмент IZUMI доказал свою эффективность, надежность и неприхотливость обслуживания и сервиса.

## Электрогидравлический инструмент

Многофункциональный инструмент 6



Опрессовочный инструмент 8



Режущий инструмент 11



Пресс-перфораторы 13



## Гидравлический инструмент

Опрессовочный инструмент 13



Режущий инструмент 20



Пресс-перфораторы 24



Инструмент для работы с трубами 25



Насосы, насосные станции 26



## Аксессуары

Аккумуляторные батареи,  
зарядные устройства 29



Матрицы для опрессовщиков 30



**Таблица выбора режущего инструмента**  
(указан наружный диаметр в мм)

| <div> <div>Тип<br/>разрезаемого<br/>материала</div> <div>Модель<br/>опрессовщика</div> </div> | Стальной канат 6x7 | Стальной канат 6x12 | Стальной канат 6x19 | Стальной стержень | Арматура | Неизолированный медный провод | Неизолированный алюминиевый провод | Стале-алюминиевый провод | Стальной трос 1x7 | Стальной трос 1x19 | Телефонный кабель, в т.ч. опвощенный | Изолированный многожильный кабель | Страница в каталоге |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Электрогидравлический инструмент</b>                                                       |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| <b>Универсальный режущий инструмент</b>                                                       |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| REC-S3550                                                                                     | 25                 | 30                  | 30                  | 22                | 19       | 54                            | 54                                 | 54                       | 15                | 20                 | -                                    | 50                                | 11                  |
| REC-S524                                                                                      | 18                 | 24                  | 24                  | 20                | 16       | 24                            | 24                                 | 24                       | 20                | 20                 | -                                    | -                                 | 11                  |
| REC-S540                                                                                      | 22                 | 22                  | 22                  | 20                | 16       | 40                            | 40                                 | 38                       | 15                | 20                 | -                                    | -                                 | 11                  |
| <b>Кабельный режущий инструмент</b>                                                           |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| REC-530Y                                                                                      | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 28                            | 28                                 | 19                       | -                 | -                  | 20                                   | 30                                | 11                  |
| REC-585YC                                                                                     | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 50                            | 50                                 | -                        | -                 | -                  | 85                                   | 60                                | 12                  |
| REC-Y33                                                                                       | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 21,6                          | 21,6                               | 18,6                     | -                 | -                  | 33                                   | 33                                | 12                  |
| REC-50                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | -                             | -                                  | -                        | -                 | -                  | 50                                   | 45                                | 12                  |
| REC-54                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 18,6                          | 18,6                               | 18,6                     | -                 | -                  | 54                                   | 54                                | 12                  |
| REC-54AC                                                                                      | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | -                             | -                                  | -                        | -                 | -                  | 54                                   | 54                                | 13                  |
| <b>Гидравлический инструмент</b>                                                              |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| <b>Универсальный режущий инструмент</b>                                                       |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| S-200 (S-20A)                                                                                 | 16                 | 20                  | 20                  | 16                | 13       | 20                            | 20                                 | 21                       | 15                | 16                 | -                                    | 18                                | 20                  |
| S-240 (S-24)                                                                                  | 18                 | 24                  | 24                  | 20                | 16       | 24                            | 24                                 | 24                       | 20                | 20                 | -                                    | 24                                | 20                  |
| S-320 (S-32A)                                                                                 | 32                 | 32                  | 32                  | 25                | 25       | 32                            | 32                                 | 32                       | 32                | 32                 | -                                    | 32                                | 20                  |
| S-400 (S-40B)                                                                                 | 22                 | 25                  | 25                  | 20                | 16       | 41                            | 41                                 | 38                       | 15                | 20                 | -                                    | 41                                | 20                  |
| S-55A                                                                                         | 25                 | 30                  | 30                  | 22                | 19       | 50                            | 50                                 | 50                       | 15                | 20                 | -                                    | 50                                | 20                  |
| S-550                                                                                         | 25                 | 30                  | 30                  | 22                | 19       | 54                            | 54                                 | 54                       | 15                | 20                 | -                                    | 50                                | 20                  |
| SP-20A                                                                                        | 16                 | 20                  | 20                  | 16                | 13       | 20                            | 20                                 | 21                       | 15                | 16                 | -                                    | 18                                | 21                  |
| SP-24                                                                                         | 18                 | 24                  | 24                  | 20                | 16       | 24                            | 24                                 | 24                       | 20                | 20                 | -                                    | 24                                | 21                  |
| SP-32                                                                                         | 32                 | 32                  | 32                  | 25                | 25       | 32                            | 32                                 | 32                       | 32                | 32                 | -                                    | 32                                | 21                  |
| SP-40A                                                                                        | 22                 | 25                  | 25                  | 20                | 16       | 41                            | 41                                 | 38                       | 15                | 20                 | -                                    | 41                                | 21                  |
| SP-55A                                                                                        | 25                 | 30                  | 30                  | 22                | 19       | 50                            | 50                                 | 50                       | 15                | 20                 | -                                    | 50                                | 21                  |
| <b>Кабельный режущий инструмент</b>                                                           |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| YS-30A                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 28                            | 28                                 | 19                       | -                 | -                  | 30                                   | 30                                | 22                  |
| 850 (85A)                                                                                     | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 28                            | 38                                 | -                        | -                 | -                  | 85                                   | 50                                | 22                  |
| YSP-30B                                                                                       | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 28                            | 28                                 | 19                       | -                 | -                  | 30                                   | 30                                | 22                  |
| CSP-35                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 35                            | 35                                 | -                        | -                 | -                  | -                                    | -                                 | 22                  |
| P-60                                                                                          | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 60                            | 60                                 | -                        | -                 | -                  | 60                                   | 60                                | 23                  |
| P-85                                                                                          | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 28                            | 38                                 | -                        | -                 | -                  | 85                                   | 50                                | 23                  |
| P-85YC                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 50                            | 50                                 | -                        | -                 | -                  | 85                                   | 60                                | 23                  |
| P-100A                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 42                            | 46                                 | -                        | -                 | -                  | 100                                  | 75                                | 23                  |
| P-132                                                                                         | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | 42                            | 46                                 | -                        | -                 | -                  | 132                                  | 100                               | 23                  |
| <b>Специальный режущий инструмент</b>                                                         |                    |                     |                     |                   |          |                               |                                    |                          |                   |                    |                                      |                                   |                     |
| LP-100                                                                                        | -                  | -                   | -                   | -                 | -        | -                             | -                                  | -                        | -                 | -                  | 100                                  | -                                 | 23                  |
| S-32CC1                                                                                       | -                  | -                   | -                   | 19                | 19       | -                             | -                                  | -                        | -                 | -                  | -                                    | -                                 | 24                  |

**Примечание:**

- Выбор гидравлических насосов и насосных станций на стр. 26-27.
- Марки неизолированного медного провода — МА, МГ.
- Марки неизолированного алюминиевого провода — А, АКП.
- Марки сталеалюминиевого провода — АС, АСУ, АСК, АСКС, АСКП.
- Марки изолированного многожильного кабеля — АВВГ, ВВГ.

**Не допускается использование инструмента в иных целях, кроме указанных в инструкции по эксплуатации! Соблюдайте правила техники безопасности!**



# Таблица выбора опрессовочного инструмента

| Модель опрессовщика                        | Класс    | Усилие, т | Сечение проводника в мм <sup>2</sup><br>или<br>размер соединителя в мм | Тип матриц                                                            | Профиль<br>опрессовки                                                                 | Страница<br>в каталоге |
|--------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Электрогидравлический инструмент           |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| Опрессовщики боксового о типа              |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| REC-3410                                   | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-240 мм <sup>2</sup> , Al 16-185 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |    | 8                      |
| REC-3430                                   | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 8                      |
| REC-3510                                   | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 8                      |
| REC-3610                                   | 15 тонн  | 13,7      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные U-типа через PU-адаптер                                     |                                                                                       | 8                      |
| Опрессовщики пистолетного о типа           |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| REC-5431                                   | 12 тонн  | 11,32     | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |    | 9                      |
| REC-5510                                   | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 9                      |
| REC-H5130                                  | 12 тонн  | 12,2      | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 9                      |
| REC-551F                                   | 5 тонн   | 5,2       | Cu 10-120 мм <sup>2</sup> , Al 16-95 мм <sup>2</sup>                   | BEKU-типа                                                             |                                                                                       | 9                      |
| REC-558U                                   | 5 тонн   | 5,5       | Cu 10-95 мм <sup>2</sup> , Al 16-70 мм <sup>2</sup>                    | матрицы Burndy W-типа и Kearney/Blackburn O-типа                      |    | 9                      |
| REC-5630                                   | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 32 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |    | 10                     |
| REC-5750                                   | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 36 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |                                                                                       | 10                     |
| ECO-258                                    | 5 тонн   | 5,5       | Cu 10-95 мм <sup>2</sup> , Al 16-70 мм <sup>2</sup>                    | матрицы Burndy W-типа и Kearney/Blackburn O-типа                      |    | 10                     |
| ECO-630                                    | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 32 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |    | 10                     |
| Гидравлический инструмент                  |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| Опрессовочный инструмент с ручным приводом |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| 9H-150                                     | 12 тонн  | 12,0      | Cu 14-150 мм <sup>2</sup> , Al 14-150 мм <sup>2</sup>                  | опрессовочные пуансоны                                                |    | 13                     |
| 15B                                        | 5 тонн   | 6,0       | Cu 7,5-122 мм <sup>2</sup>                                             | матрицы для C-образных зажимов                                        |    | 14                     |
| CN-58A                                     | 5 тонн   | 5,4       | Cu 10-95 мм <sup>2</sup> , Al 16-70 мм <sup>2</sup>                    | матрицы Burndy W-типа и Kearney/Blackburn O-типа                      |                                                                                       | 14                     |
| EP-50                                      | 5 тонн   | 5,2       | Cu 10-120 мм <sup>2</sup> , Al 16-95 мм <sup>2</sup>                   | матрицы BEKU-типа                                                     |    | 14                     |
| EP-410                                     | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-240 мм <sup>2</sup> , Al 16-185 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 14                     |
| EP-431                                     | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 14                     |
| EP-510C                                    | 12 тонн  | 12,0      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 15                     |
| UC-6B                                      | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 32 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |    | 15                     |
| UC-6FT2                                    | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 36 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |                                                                                       | 15                     |
| Опрессовочный инструмент неавтономный      |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| 12A                                        | 20 тонн  | 23,1      | Cu 8-325 мм <sup>2</sup> , Al 8-325 мм <sup>2</sup>                    | опрессовочные пуансоны                                                |  | 15                     |
| EP-50H                                     | 5 тонн   | 5,2       | Cu 10-120 мм <sup>2</sup> , Al 16-95 мм <sup>2</sup>                   | матрицы BEKU-типа                                                     |  | 16                     |
| UC-6H                                      | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 36 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |  | 16                     |
| UC-6FTH2                                   | 5 тонн   | 6,1       | макс. диам. наконечника до 38 мм                                       | встроенные матрицы                                                    |                                                                                       | 16                     |
| EP-410H                                    | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-240 мм <sup>2</sup> , Al 16-185 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |  | 16                     |
| EP-431H                                    | 12 тонн  | 10,8      | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 16                     |
| 16B                                        | 12 тонн  | 12,0      | Cu 14-365 мм <sup>2</sup>                                              | матрицы для C-образных зажимов                                        |  | 17                     |
| EP-510HC                                   | 12 тонн  | 12,0      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |  | 17                     |
| EP-H130H                                   | 12 тонн  | 12,6      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |                                                                                       | 17                     |
| EP-610HS2                                  | 15 тонн  | 14,2      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | матрицы Burndy P-типа или 12-тонные матрицы U-типа (через PU-адаптер) |                                                                                       | 17                     |
| TEP-610HS2                                 | 15 тонн  | 14,2      | Cu 10-400 мм <sup>2</sup> , Al 16-300 мм <sup>2</sup>                  | матрицы Burndy P-типа или 12-тонные матрицы U-типа (через PU-адаптер) |                                                                                       | 17                     |
| EP-520C                                    | 30 тонн  | 30,0      | макс. диам. Al зажима — 52 мм                                          | 30-тонные A, C, MШ-типа и матрицы для C-образных зажимов              |  | 18                     |
| EP-60D                                     | 60 тонн  | 52,7      | макс. диам. Al зажима до 58 мм                                         | 60-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                       |  | 18                     |
| TEP-60D                                    | 60 тонн  | 52,7      | макс. диам. Al зажима до 58 мм                                         | 60-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                       |                                                                                       | 18                     |
| EP-60S                                     | 60 тонн  | 55,1      | макс. диам. Al зажима до 58 мм                                         | 60-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                       |                                                                                       | 18                     |
| TEP-60S                                    | 60 тонн  | 55,1      | макс. диам. Al зажима до 58 мм                                         | 60-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                       |                                                                                       | 18                     |
| EP-100W                                    | 100 тонн | 99,9      | макс. диам. Al зажима 65 мм                                            | 100-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                      |                                                                                       | 19                     |
| TEP-104W                                   | 100 тонн | 99,9      | макс. диам. Al зажима 65 мм                                            | 100-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                      |                                                                                       | 19                     |
| EP-200W                                    | 200 тонн | 200,0     | макс. диам. Al зажима до 100 мм                                        | 200-тонные матрицы A, C, MШ-типа                                      |                                                                                       | 19                     |
| Специальный опрессовочный инструмент       |          |           |                                                                        |                                                                       |                                                                                       |                        |
| LP-430A                                    | 12 тонн  | 11,2      | Cu 10-300 мм <sup>2</sup> , Al 16-240 мм <sup>2</sup>                  | 12-тонные матрицы U-типа                                              |  | 20                     |

**Примечание:** Указан наружный диаметр в мм или площадь сечения в мм<sup>2</sup>

• Выбор матриц на стр. 30, 31. • Выбор гидравлических насосов и насосных станций на стр. 26-27.



• REC-150EMX — многофункциональный электрогидравлический инструмент с аккумуляторным приводом, используемый для различных видов работ, таких как: опрессовка, резка, перфорирование отверстий.

• По запросу может комплектоваться восемью различными сменными насадками. Стандартная комплектация включает в себя сменную насадку для опрессовки наконечников сечением до 150 мм<sup>2</sup> и комплект пуансонов.

• Сменные насадки крепятся к инструменту при помощи двух крепежных штифтов, позволяющих производить быструю смену исполнительных механизмов.

• Управление инструментом осуществляется эргономичными кнопками одной рукой, вторая рука остается свободной для фиксирования рабочего материала в нужном положении.

**Стандартная комплектация:**

- Опрессовочная скоба с комплектом матриц (14-38, 60-70, 80-100, 150 мм<sup>2</sup> — 4 шт.).
- Комплект опрессовочных пуансонов (14, 22, 38-70, 80-150 мм<sup>2</sup> — 4 шт.).
- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.



|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 17             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 60             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 333 x 315 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 3,5            |
| Усилие, т                    | 9,5            |

Многофункциональный инструмент

Сменные насадки для REC-150EMX



**150AT-50YC**

- Для резки кабеля диаметром до 50 мм, включая изоляцию.
- Делает не менее 40 резов медного кабеля сечением 3x150 мм<sup>2</sup> и 34 — сечением 500 мм<sup>2</sup> на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



**150AT-15B**

- Для опрессовки проводников С-образными зажимами.
- Общее сечение проводников — от 7,5 мм<sup>2</sup> до 122 мм<sup>2</sup>.
- Делает не менее 155 обжимов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



**150AT-13W**

- Для резки резьбового прутка, в том числе из нержавеющей стали.
- Максимальный размер резьбы — 13М.
- Делает не менее 75 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



**150AT-Hex**

- Для обжимки наконечников шестигранными матрицами.
- Сечение проводника — от 8 мм<sup>2</sup> до 100 мм<sup>2</sup>.
- Делает не менее 150 обжимов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



**150AT-S13**

- Для резки стального прутка и арматуры.
- Максимальный диаметр арматуры и прутка из малоуглеродистой стали — 13 мм, из нержавеющей — 10 мм.
- Делает не менее 120 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



**150AT-7PD**

- Для перфорации отверстий в листовом материале.
- Максимальный диаметр отверстия — 88,9 мм, при максимальной толщине материала — 3,2 мм.
- Выбор пуансонов и матриц на стр. 15.



**150AT-DCM**

- Для резки монтажных профилей D-1, S-D1, P-1, D-2.
- Время одного реза — 3 сек.
- Делает не менее 195 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.
- Масса — 4,5 кг.



**150AT-D13**

- Для перфорации отверстий в монтажных профилях D-1, S-D1, P-1, D-2.
- Диаметр отверстий — 10,5 мм и 13,5 мм.
- Перфорирует 195 отверстий на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.
- Масса — 1,5 кг.



- REC-5200MX — многофункциональный электрогидравлический инструмент с аккумуляторным приводом для различных видов работ, таких как: опрессовка, резка, перфорирование отверстий.
- По запросу может комплектоваться восемью различными сменными насадками. Стандартная комплектация включает в себя сменную насадку для опрессовки наконечников сечением до 200 мм<sup>2</sup> и комплект пуансонов.
- Сменные насадки крепятся к инструменту при помощи двух крепежных штифтов, позволяющих производить быструю смену исполняемых механизмов.
- P-200M — силовой неавтономный гидравлический модуль, используемый в качестве альтернативного источника усилия в работе со сменными насадками для многофункционального электрогидравлического инструмента REC-5200MX
- Для привода силового модуля P-200M рекомендуется использовать насосы и насосные станции на стр. 26-27.



**Стандартная комплектация REC-5200MX:**

- Скоба-матрица для наконечников сечением 200 мм<sup>2</sup>.
- Скоба с вращающейся матрицей для наконечников сечением 14-38, 60-70, 80-100, 150 мм<sup>2</sup>.
- Комплект опрессовочных пуансонов (14, 22, 38-70, 80-150, 200 мм<sup>2</sup> -5 шт.)
- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

**Стандартная комплектация P-200M:**

- Переносной стальной кейс.

|                              |                |                |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Модель                       | REC-5200MX     | P-200M         |
| Ход штока, мм                | 17             | 17             |
| Усилие, т                    | 13,0           | 13,0           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 60             | 40             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 345 x 250 x 75 | 190 x 100 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 5,1            | 2,8            |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           | —              |
| Максимальное давление, МПа   | 68,5           | 68,5           |

## Многофункциональный инструмент

## Сменные насадки для REC-5200MX



### 200AT-50YC

- Для резки кабеля наружным диаметром до 50 мм.
- Делает не менее 40 резов медного кабеля сечением 3x150 мм<sup>2</sup> и 34 — сечением 500 мм<sup>2</sup> на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



### 200AT-16B

- Для обжимки проводников С-образными зажимами.
- Общее сечение проводников — от 7,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>.
- Делает не менее 40 обжимов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



### 200AT-13WT

- Для резки резьбового прутка, в том числе из нержавеющей стали.
- Максимальный размер резьбы — 13М.
- Делает не менее 42 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



### 200AT-Hex

- Для обжимки наконечников шестиугольными матрицами.
- Сечение проводника — от 8 мм<sup>2</sup> до 200 мм<sup>2</sup>.
- Делает не менее 35 обжимов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



### 200AT-S16

- Для резки стального прутка и арматуры.
- Максимальный диаметр арматуры и прутка из малоуглеродистой стали — 16 мм, из нержавеющей — 13 мм.
- Делает не менее 105 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.



### 200AT-9PD

- Для перфорации в листовом материале отверстий максимальным диаметром 115,5 мм, при максимальной толщине материала — 3,2 мм.
- Выбор пуансонов и матриц на стр. 15.



### 200AT-DCM

- Для резки монтажных профилей D-1, S-D1, P-1, D-2.
- Время одного реза — 3 сек.
- Делает не менее 165 резов на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.
- Масса — 4,5 кг.



### 200AT-AP18

- Для перфорирования отверстий в стальном уголке.
- Диаметры перфорируемых отверстий — 10,5, 13,5, 17,5 мм.
- Делает не менее 82 отверстий на одной зарядке аккумулятора BP-70MH.
- Масса — 3,8 кг.



## REC-3410

• REC-3410 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом боксового типа с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром до 27,8 мм (сечение проводника Cu 10-240 мм<sup>2</sup>, Al 16-185 мм<sup>2</sup>). • На одной зарядке аккумулятора производит не менее 55 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 25             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 170            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 395 x 275 x 90 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 7,5            |
| Усилие, т                    | 10,8           |



## REC-3430

• REC-3430 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом боксового типа с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 31 мм (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>). • На одной зарядке аккумулятора производит не менее 55 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 31             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 170            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 410 x 275 x 90 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 7,8            |
| Усилие, т                    | 10,8           |



## REC-3510

• REC-3510 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом боксового типа с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром до 42 мм (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • На одной зарядке аккумулятора производит не менее 55 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 42             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 170            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 440 x 275 x 90 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 8,5            |
| Усилие, т                    | 10,8           |



## REC-3610

• REC-3610 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом боксового типа с откидной скобой. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников. • Инструмент рассчитан на использование матриц Wirtgen P-типа (стандарт США). • При заказе специального PU-адаптера есть возможность использовать 12-тонные матрицы U-типа (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • На одной зарядке аккумулятора производит не менее 55 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 50             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 170            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 480 x 275 x 90 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 10,0           |
| Усилие, т                    | 13,7           |



## REC-5431

• REC-5431 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 31 мм (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.

- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 31             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 392 x 343 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 5,9            |
| Усилие, т                    | 11,32          |



## REC-5510

• REC-5510 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с открытой зоной.

• Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром до 42 мм (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 42             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 135            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 421 x 286 x 78 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 7,1            |
| Усилие, т                    | 10,8           |



## REC-H5130

• REC-H5130 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с закрытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 28 мм (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.

- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 28             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 402 x 256 x 78 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 5,6            |
| Усилие, т                    | 12,2           |



## REC-551F

• REC-551F — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с откидной скобой. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников (сечение проводника Cu 10-120 мм<sup>2</sup>, Al 16-95 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 15             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 60             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 340 x 250 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 3,3            |
| Усилие, т                    | 5,2            |



## REC-558U

• REC-558U — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с откидной скобой. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников.

• Инструмент рассчитан на использования матриц Burndy W-типа и Kearney / Blackburn O-типа (стандарт США), сечение проводника Cu 10-95 мм<sup>2</sup>, Al 16-70 мм<sup>2</sup>.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 13             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 333 x 253 x 59 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 3,4            |
| Усилие, т                    | 5,5            |



## REC-5630

- REC-5630 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с открытой зоной.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами.
- Максимальный наружный диаметр наконечника — 32 мм. (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>)

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 29             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 369 x 280 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 4,7            |
| Усилие, т                    | 6,1            |



## REC-5750

- REC-5750 — электрогидравлический опрессовщик с аккумуляторным приводом пистолетного типа с откидной скобой.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами.
- Максимальный наружный диаметр наконечника — 36 мм (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством.
- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 31,5           |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 383 x 340 x 75 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 4,7            |
| Усилие, т                    | 6,1            |



## ECO-258

- ECO-258 — экономичная версия электрогидравлического опрессовщика с аккумуляторным приводом REC-558U с уменьшенной скоростью работы.
- Инструмент рассчитан на использование матриц Burndy W-типа и Kearney/Blackburn O-типа (стандарты США).
- Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединений и наконечников с максимальным наружным диаметром — 18 мм. (сечение проводника Cu 10-95 мм<sup>2</sup>, Al 16-70 мм<sup>2</sup>).
- На одной зарядке аккумулятора производит не менее 45 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 13             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 50             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 320 x 250 x 75 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 3,0            |
| Усилие, т                    | 5,5            |



## ECO-630

- ECO-630 — экономичная версия электрогидравлического опрессовщика с аккумуляторным приводом REC-5630 с уменьшенной скоростью работы.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами.
- Максимальный наружный диаметр наконечника — 32 мм. (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).
- На одной зарядке аккумулятора производит не менее 50 опрессовываний проводников максимального размера.

**Стандартная комплектация:**

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной пластиковый кейс.
- Заплечный ремень.

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 29             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 55             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 360 x 280 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 4,6            |
| Усилие, т                    | 6,1            |



## REC-S3550

- REC-S3550 — электрогидравлический универсальный резак с аккумуляторным приводом боксового типа с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат (6х7) — 25 мм, стальной канат (6х12, 6х19) — 30 мм, стальной пруток — 22 мм, арматура — 19 мм, медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 54 мм, стальной натяжной трос (1х7) — 15 мм, стальной натяжной трос (1х19) — 20 мм, изолированный многожильный кабель ВВГ, АВВГ — 50 мм.

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством  
• Переносной стальной кейс  
• Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 56             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 280            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 490 x 275 x 90 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 9,6            |
| Усилие, т                    | 12,2           |



## REC-S524

- REC-S524 — электрогидравлический универсальный резак с аккумуляторным приводом пистолетного типа с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат (6х7) — 18 мм, стальной канат (6х12, 6х19) — 24 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 24 мм, стальной натяжной трос (1х7) — 20 мм, стальной натяжной трос (1х19) — 20 мм, изолированный многожильный кабель ВВГ, АВВГ — 24 мм.

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством  
• Переносной пластиковый кейс  
• Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 24             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 316 x 263 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 4,4            |
| Усилие, т                    | 8,6            |



## REC-S540

- REC-S540 — электрогидравлический универсальный резак с аккумуляторным приводом пистолетного типа с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат (6х7) — 18 мм, стальной канат (6х12, 6х19) — 24 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 24 мм, стальной натяжной трос (1х7) — 20 мм, стальной натяжной трос (1х9) — 20 мм, изолированный многожильный кабель ВВГ, АВВГ — 40 мм.

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 40             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 135            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 442 x 351 x 78 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 6,1            |
| Усилие, т                    | 6,9            |

- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень



## REC-530Y

- REC-530Y — электрогидравлический кабельный резак с аккумуляторным приводом пистолетного типа с открытой зоной резания.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 28 мм, сталеалюминиевый провод — 19 мм, телефонный кабель, в том числе освинцованный — 20 мм, изолированный многожильный кабель ВВГ, АВВГ — 30 мм.

**Стандартная комплектация:** • Аккумуляторная батарея с зарядным устройством  
• Переносной пластиковый кейс • Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 21             |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 372 x 265 x 70 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 4,1            |
| Усилие, т                    | 6,4            |



## REC-585YC

- REC-585YC — электрогидравлический кабельный резак с аккумуляторным приводом пистолетного типа с открытой зоной резания.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 50 мм, телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 85 мм, изолированный многожильный кабель АВВГ, ВВГ — 60 мм.

### Стандартная комплектация:

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс
- Заплечный ремень

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Ход штока, мм                | 43,5           |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 135            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 518 x 340 x 87 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 6,4            |
| Усилие, т                    | 8,2            |



## REC-Y33

- REC-Y33 — секторный электрический кабельный резак с аккумуляторным приводом с открытой зоной резания.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 21,1 мм, сталеалюминиевый провод — 18,6 мм, телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 33 мм, изолированный многожильный кабель АВВГ, ВВГ — 33 мм.
- При возможном возникновении перегрузки механическая муфта отключает привод электродвигателя, предотвращая его перегрев.

### Стандартная комплектация:

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 105 x 430 x 115 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 2,5             |



## REC-50

- REC-50 — секторный электрический кабельный резак с аккумуляторным приводом.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 50 мм, изолированный многожильный кабель АВВГ, ВВГ — 45 мм.
- При возможном возникновении перегрузки механическая муфта отключает привод электродвигателя, предотвращая его перегрев.

### Стандартная комплектация:

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 105 x 375 x 115 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 2,0             |



## REC-54

- REC-54 — секторный электрический кабельный резак с аккумуляторным приводом.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 18,6 мм, сталеалюминиевый провод — 18,6 мм, телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 54 мм, изолированный многожильный кабель АВВГ, ВВГ — 54 мм.
- При возможном возникновении перегрузки механическая муфта отключает привод электродвигателя, предотвращая его перегрев.

### Стандартная комплектация:

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 105 x 410 x 115 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 2,5             |





## REC-54AC

- REC-54AC — секторный электрический кабельный резак с аккумуляторным приводом.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: изолированный многожильный кабель АВВГ, ВВГ — 54 мм, телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 54 мм
- При возможном возникновении перегрузки механическая муфта отключает привод электродвигателя, предотвращая его перегрев.

### Стандартная комплектация:

- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной стальной кейс



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 105 x 410 x 115 |
| Масса (без аккумулятора), кг | 2,5             |

## Пресс-перфораторы

## Пресс-перфоратор REC-55PDF



- REC-55PDF — электрогидравлический пресс-перфоратор с аккумуляторным приводом.
- Перфорирует чистые и ровные отверстия в тонколистовом материале.
- Максимальная толщина материала: малоуглеродистая сталь — 3,2 мм, нержавеющая сталь — 1,6 мм.
- Максимальный диаметр отверстия — 104 мм.

### Стандартная комплектация:

- Комплект резьбовых стержней ( $\frac{3}{4}$  и  $\frac{3}{8}$ )
- Комплект резьбовых колец (L, M, S, SS)
- Аккумуляторная батарея с зарядным устройством
- Переносной пластиковый кейс
- Заплечный ремень
- Модель REC-55PDF(A) в комплекте с пуансонами и матрицами (19,8, 26,1, 32,5, 38,7, 51,6 мм — 5 шт.)
- Модель REC-55PDF(B) в комплекте

|                              |                |                                                                       |
|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ход штока, мм                | 22             | с пуансонами и матрицами (21,8, 27,6, 34,1, 42,7, 48,7, 60,5 — 6 шт.) |
| Напряжение аккумулятора, В   | 14,4           |                                                                       |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 55             |                                                                       |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 355 x 240 x 75 |                                                                       |
| Масса (без аккумулятора), кг | 3,8            |                                                                       |
| Усилие, т                    | 7,4            |                                                                       |



## Пуансоны и матрицы для пресс-перфораторов

| Модель                | Диаметр отверстия, мм |
|-----------------------|-----------------------|
| A19( $\frac{3}{4}$ )  | 19,8                  |
| B16( $\frac{1}{2}$ )  | 21,8                  |
| A25(1)                | 26,1                  |
| B22( $\frac{3}{4}$ )  | 27,6                  |
| A31( $1\frac{1}{4}$ ) | 32,5                  |
| B28(1)                | 34,1                  |

| Модель                | Диаметр отверстия, мм |
|-----------------------|-----------------------|
| A39( $1\frac{1}{2}$ ) | 38,7                  |
| B36( $1\frac{1}{4}$ ) | 42,7                  |
| B42( $1\frac{1}{2}$ ) | 48,7                  |
| A51(2)                | 51,6                  |
| B54(2)                | 60,5                  |
| A63( $2\frac{1}{2}$ ) | 64,4                  |

| Модель                | Диаметр отверстия, мм |
|-----------------------|-----------------------|
| B70( $2\frac{1}{2}$ ) | 76,1                  |
| A75(3)                | 77,2                  |
| B82(3)                | 88,9                  |
| B92( $3\frac{1}{2}$ ) | 102,8                 |
| B104(4)               | 115,5                 |
| -                     | -                     |

## Опрессовочный инструмент

## Опрессовщики с ручным приводом



## 9H-150

- 9H-150 — гидравлический опрессовщик с ручным приводом.
- Максимальное сечение неизолированного наконечника — 150 мм<sup>2</sup>.
- Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

### Стандартная комплектация:

- Скоба с вращающейся матрицей для наконечников сечением 14-38, 60-70, 80-100, 150 мм<sup>2</sup>
- Комплект опрессовочных пуансонов (14, 22, 38-70, 80-150 — 4шт.)
- Переносной пластиковый кейс



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100  |
| Длина, мм                    | 510  |
| Масса, кг                    | 4,2  |
| Усилие, т                    | 12,0 |

**15B**

• 15B — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной. • Используется для соединения медных, алюминиевых проводов опрессовкой С-образными зажимами (7,5-122 мм<sup>2</sup>). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

**Стандартная комплектация:**

- Комплект опрессовочных матриц (14-122 мм<sup>2</sup>) - 7 шт.
- Переносной пластиковый кейс

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 83  |
| Длина, мм                    | 465 |
| Масса, кг                    | 3,0 |
| Усилие, т                    | 6,0 |

**CN-58A**

• CN-58A — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной. • Инструмент рассчитан на использование матриц Burndy W-типа и Kearney/Blackburn O-типа (стандарты США) • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников (Cu 10-95 мм<sup>2</sup>, Al 16-70 мм<sup>2</sup>). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 19-24     |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 60        |
| Габариты (Д x Ш), мм         | 525 x 130 |
| Масса, кг                    | 3,7       |
| Усилие, т                    | 5,4       |

работы. • Регулируемый ход штока — от 19 до 24 мм.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной пластиковый кейс.

**EP-50**

• EP-50 — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с откидной скобой. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 19,8 мм (Cu 10-120 мм<sup>2</sup>, Al 16-95 мм<sup>2</sup>). • Регулируемый ход штока — от 10 до 15 мм.

**Стандартная комплектация:** • Переносной пластиковый кейс

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 10-15     |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 60        |
| Габариты (Д x Ш), мм         | 370 x 130 |
| Масса, кг                    | 2,0       |
| Усилие, т                    | 5,2       |

**EP-410**

• EP-410 — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром до 27,8 мм (Cu 10-240 мм<sup>2</sup>, Al 16-185 мм<sup>2</sup>). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы. **Стандартная комплектация:** • Переносной пластиковый кейс.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 25        |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 124       |
| Габариты (Д x Ш), мм         | 585 x 150 |
| Масса, кг                    | 6,0       |
| Усилие, т                    | 10,8      |

**EP-431**

• EP-431 — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с наружным диаметром 31 мм (Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной пластиковый кейс

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 31        |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 145       |
| Габариты (Д x Ш), мм         | 610 x 150 |
| Масса, кг                    | 6,2       |
| Усилие, т                    | 10,8      |



## EP-510C

- EP-510C — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной.
- Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным диаметром до 42 мм (Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).
- Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной пластиковый кейс

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 42        |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 200       |
| Габариты (Д x Ш), мм         | 644 x 150 |
| Масса, кг                    | 8,0       |
| Усилие, т                    | 12,0      |



## UC-6B

- UC-6B — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с открытой зоной.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами.
- Максимальный наружный диаметр наконечника — 32 мм (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс

|               |     |
|---------------|-----|
| Ход штока, мм | 29  |
| Длина, мм     | 565 |
| Масса, кг     | 5,1 |
| Усилие, т     | 6,1 |



## UC-6FT2

- UC-6FT2 — гидравлический опрессовщик с ручным приводом с закрытой зоной.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами.
- Максимальный наружный диаметр наконечника — 36 мм (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс

|               |      |
|---------------|------|
| Ход штока, мм | 31,5 |
| Длина, мм     | 580  |
| Масса, кг     | 5,2  |
| Усилие, т     | 6,1  |



## Опрессовочный инструмент

## Опрессовщики неавтономные



## 12A

- 12A — гидравлический опрессовщик неавтономный.
- Максимальное сечение изолированного наконечника — 325 мм<sup>2</sup>.
- Приводится в действие подачей масла объемом 85 см<sup>3</sup> под давлением до 70 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Комплект опрессовочных матриц (60, 80, 100, 150, 180, 200, 325 мм<sup>2</sup> — 7 шт)
- Комплект опрессовочных пуансонов (22-60, 70-100, 150-325 — 3 шт.)
- Переносной стальной кейс с отделениями для пуансонов и матриц

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 70,0 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 85   |
| Длина, мм                    | 280  |
| Масса, кг                    | 7,5  |
| Усилие, т                    | 23,1 |





### EP-50H

- EP-50H — гидравлический опрессовщик неавтономный с закрытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным диаметром до 19,8 мм (Cu 10-120 мм<sup>2</sup>, Al 16-96 мм<sup>2</sup>). • Регулируемый ход штока 10-15 мм. • Приводится в действие подачей масла объемом 18 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:** • Переносной стальной кейс с отделениями для матриц.

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ход штока, мм                | 15  |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 18  |
| Длина, мм                    | 250 |
| Масса, кг                    | 1,6 |
| Усилие, т                    | 5,2 |



### UC-6H

- UC-6H — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами. • Максимальный наружный диаметр наконечника — 32 мм (сечение проводника Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:** • Переносной стальной кейс

|               |     |
|---------------|-----|
| Ход штока, мм | 29  |
| Длина, мм     | 270 |
| Масса, кг     | 2,8 |
| Усилие, т     | 6,1 |



### UC-6FTH2

- UC-6FTH2 — гидравлический опрессовщик неавтономный с откидной скобой. • Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников четырехсторонним вдавливанием встроенными матрицами. • Максимальный наружный диаметр наконечника — 38 мм (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).

**Стандартная комплектация:** • Переносной стальной кейс

|               |      |
|---------------|------|
| Ход штока, мм | 31,5 |
| Длина, мм     | 280  |
| Масса, кг     | 3,0  |
| Усилие, т     | 6,1  |



### EP-410H

- EP-410H — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром до 27,8 мм (Cu 10-240 мм<sup>2</sup>, Al 16-185 мм<sup>2</sup>).
- Приводится в действие подачей масла объемом 42 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:** • Переносной стальной кейс с отделениями для матриц

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 25   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 42   |
| Длина, мм                    | 285  |
| Масса, кг                    | 3,6  |
| Усилие, т                    | 10,8 |



### EP-431H

- EP-431H — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 31 мм (Cu 10-300 мм<sup>2</sup>, Al 16-240 мм<sup>2</sup>).
- Приводится в действие подачей масла объемом 50 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс с отделениями для матриц

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 31   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 50   |
| Длина, мм                    | 340  |
| Масса, кг                    | 4,6  |
| Усилие, т                    | 10,8 |

**16B**

• 16B — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для соединения медных, алюминиевых проводов опрессовкой С-образными зажимами (14-365 мм<sup>2</sup>). • Приводится в действие подачей масла объемом 44 см<sup>3</sup> под давлением 70 МПа.

**Стандартная комплектация:** • Комплект опрессовочных матриц (123-365 мм<sup>2</sup>) — 5 шт. • Переносной стальной кейс

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 25   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 44   |
| Длина, мм                    | 286  |
| Масса, кг                    | 4,5  |
| Усилие, т                    | 12,0 |

**EP-510HC**

• EP-510HC — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников (Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • Приводится в действие подачей масла объемом 75 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

• Переносной стальной кейс с отделениями для матриц

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 42   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 77   |
| Длина, мм                    | 420  |
| Масса, кг                    | 5,7  |
| Усилие, т                    | 12,0 |

**EP-H130H**

• EP-H130H — гидравлический опрессовщик неавтономный с закрытой зоной. • Используется для опрессовки медных, алюминиевых соединителей и наконечников с максимальным наружным диаметром 28 мм (Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • Приводится в действие подачей масла объемом 51 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

• Переносной стальной кейс с отделениями для матриц

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 28   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 51   |
| Длина, мм                    | 317  |
| Масса, кг                    | 4,2  |
| Усилие, т                    | 12,6 |

**EP-610HS2**

• EP-610HS2 — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Используется для опрессовки медных и алюминиевых соединителей и наконечников. • Инструмент рассчитан на использование матриц Burndy P-типа (стандарт США). • При заказе специального PU-адаптера есть возможность использовать 12-тонные матрицы U-типа (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • Приводится в действие подачей масла объемом 100 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 50   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100  |
| Длина, мм                    | 375  |
| Масса, кг                    | 6,9  |
| Усилие, т                    | 14,2 |

**Стандартная комплектация:**

• Переносной стальной кейс с отделениями для матриц

**TEP-610HS2**

• TEP-610HS2 — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной. • Изготовлен из титанового сплава, существенно снижающего вес инструмента. • Используется для опрессовки медных и алюминиевых наконечников. • Инструмент рассчитан на использование матриц Burndy P-типа (стандарт США). • При заказе специального PU-адаптера есть возможность использовать 12-тонные матрицы U-типа (сечение проводника Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>). • Рабочее давление — 68,5 МПа.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 50   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 100  |
| Длина, мм                    | 375  |
| Масса, кг                    | 5,2  |
| Усилие, т                    | 14,2 |

**Стандартная комплектация:**

• Переносной стальной кейс с отделениями для матриц



EP-520C

- EP-520C — гидравлический опрессовщик неавтономный.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (максимальный диаметр алюминиевого зажима — 52 мм) и соединения медных, алюминиевых проводов опрессовкой С-образными зажимами (общее сечение проводников 450-700 мм²).
- Приводится в действие подачей

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ход штока, мм        | 26        |
| Объем масла, см³     | 132       |
| Габариты (Д x В), мм | 125 x 380 |
| Масса, кг            | 17,5      |
| Усилие, т            | 30,0      |

масла объемом 132 см³ под давлением 68,5 МПа.

Стандартная комплектация:

- Переносной стальной кейс.
- Кейс для матриц.



EP-60D

- EP-60D — гидравлический опрессовщик неавтономный двухстороннего действия.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (максимальный диаметр алюминиевого зажима — 58 мм.)
- Приводится в действие подачей масла объемом 303 см³ под давлением 68,5 МПа.

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Ход штока, мм        | 38,5                |
| Объем масла, см³     | 303                 |
| Габариты (Д x В), мм | 260 x 446(с опорой) |
| Масса, кг            | 23,0                |
| Усилие, т            | 52,7                |

Стандартная комплектация:

- Переносной стальной кейс
- Опора



TER-60D

- TER-60D — гидравлический опрессовщик неавтономный двухстороннего действия.
- Изготовлен из титанового сплава, существенно снижающего вес инструмента.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (максимальный диаметр алюминиевого зажима — 58 мм).
- Рабочее давление — 68,5 МПа.

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Ход штока, мм        | 38,5                |
| Объем масла, см³     | 303                 |
| Габариты (Д x В), мм | 260 x 460(с опорой) |
| Масса, кг            | 15,5                |
| Усилие, т            | 52,7                |

Стандартная комплектация:

- Переносной стальной кейс
- Опора



EP-60S

- EP-60S — гидравлический опрессовщик неавтономный.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (максимальный диаметр алюминиевого зажима — 58 мм).
- Приводится в действие подачей масла объемом 303 см³ под давлением 68,5 МПа.

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Ход штока, мм        | 38,5                |
| Объем масла, см³     | 303                 |
| Габариты (Д x В), мм | 146 x 450(с опорой) |
| Масса, кг            | 22,0                |
| Усилие, т            | 55,1                |

Стандартная комплектация:

- Переносной стальной кейс
- Опора



TER-60S

- TER-60S — гидравлический опрессовщик неавтономный.
- Изготовлен из титанового сплава, существенно снижающего вес инструмента.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (максимальный диаметр алюминиевого зажима — 58 мм).
- Приводится в действие подачей масла объемом 283 см³ под давлением 68,5 МПа.

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Ход штока, мм        | 38,5                |
| Объем масла, см³     | 283                 |
| Габариты (Д x В), мм | 260 x 460(с опорой) |
| Масса, кг            | 15,5                |
| Усилие, т            | 55,1                |

Стандартная комплектация:

- Переносной стальной кейс
- Опора

## EP-100W



- EP-100W — гидравлический опрессовщик неавтономный двухстороннего действия.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (диаметр алюминиевого зажима — 65 мм, стального зажима — до 32 мм).
- Приводится в действие подачей масла объемом 314 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс
- Опора

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ход штока, мм                | 22                  |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 314                 |
| Габариты (Д x В), мм         | 200 x 350(с опорой) |
| Масса, кг                    | 32,0                |
| Усилие, т                    | 99,9                |



## TEP-104W



- TEP-104W — гидравлический опрессовщик неавтономный двухстороннего действия.
- Изготовлен из титанового сплава, существенно снижающего вес инструмента.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (диаметр алюминиевого зажима — 65 мм, стального зажима — до 32 мм).
- Приводится в действие подачей масла объемом 400 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:** • Переносной стальной кейс • Опора

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 27        |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 400       |
| Габариты (Д x В), мм         | 230 x 340 |
| Масса, кг                    | 27,5      |
| Усилие, т                    | 99,9      |

## EP-200W



- EP-200W — гидравлический опрессовщик неавтономный двухстороннего действия.
- Используется для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа НАС, САС, САСУС, РАС, ЗПС, СВС, А2А, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач (диаметр алюминиевого зажима — до 100 мм, стального зажима до 50 мм).
- Приводится в действие подачей масла объемом 1134 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс
- Опора

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                | 40        |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 1134      |
| Габариты (Д x В), мм         | 270 x 415 |
| Масса, кг                    | 84,0      |
| Усилие, т                    | 200,0     |



- LP-430A — гидравлический опрессовщик неавтономный с открытой зоной.
- Подключается к гидравлической системе низкого давления (грузовые автомобили, тракторная техника и т.д.), максимальное давление — 13,7 МПа, максимальный расход — 35 л/мин.
- Используется для опрессовки медных и алюминиевых наколочников (Cu 10-400 мм<sup>2</sup>, Al 16-300 мм<sup>2</sup>).

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Ход штока, мм                    | 30        |
| Максимальный расход масла, л/мин | 35        |
| Максимальное давление, МПа       | 13,7      |
| Габариты (Д x В), мм             | 127 x 500 |
| Масса, кг                        | 8,1       |
| Усилие, т                        | 11,2      |



### S-200 (S-20A)

• S-200 (S-20A) — гидравлический универсальный резак с ручным приводом с откидной скобой. • Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 16 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 20 мм, стальной пруток — 16 мм, арматура — 13 мм, неизолированный медный, алюминиевый провод — 20 мм, сталеалюминиевый провод — 21 мм (подробнее см. стр. 4).

| Модель                           | S-200 | S-20A |
|----------------------------------|-------|-------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 23,5  | 17,6  |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 60    | 70    |
| Длина, мм                        | 400   | 390   |
| Масса, кг                        | 3,0   | 2,8   |
| Усилие, т                        | 6,7   | 4,0   |

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### S-240 (S-24)

• S-240 (S-24) — гидравлический универсальный резак с ручным приводом с откидной скобой. • Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 18 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 24 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, неизолированный медный, алюминиевый провод — 24 мм, сталеалюминиевый провод — 24 мм (см. стр. 4). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает

| Модель                           | S-240 | S-24 |
|----------------------------------|-------|------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 22,6  | 27,4 |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 120   | 70   |
| Длина, мм                        | 475   | 430  |
| Масса, кг                        | 4,9   | 4,0  |
| Усилие, т                        | 7,9   | 7,8  |

быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы (только для модели S-240)

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### S-320 (S-32A)

• S-320 (S-32A) — гидравлический универсальный резак с ручным приводом с откидной скобой. • Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7, 6x12, 6x19 — 32 мм, стальной пруток, арматура — 25 мм, неизолированный медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 32 мм • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу (только для модели

| Модель                           | S-320 | S-32A |
|----------------------------------|-------|-------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 27,6  | 28,4  |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 202   | 165   |
| Длина, мм                        | 580   | 675   |
| Масса, кг                        | 12,0  | 9,3   |
| Усилие, т                        | 19,5  |       |

S-320). • Предохранительный клапан предотвращает перегрузку и поломку ножа. (для модели S-320)

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### S-400 (S-40B)

• S-400 (S-40B) — гидравлический универсальный резак с ручным приводом с откидной скобой. • Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 22 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 25 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, неизолированный медный, алюминиевый провод — 41 мм, сталеалюминиевый провод — 38 мм (подробнее см. стр. 4). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю

| Модель                           | S-400 | S-40B |
|----------------------------------|-------|-------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 19,6  |       |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 12,0  |       |
| Длина, мм                        | 575   | 570   |
| Масса, кг                        | 5,8   | 5,7   |
| Усилие, т                        | 5,6   | 6,0   |

подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### S-550 (S-55A)

• S-550 (S-55A) — гидравлический универсальный резак с ручным приводом с откидной скобой. • Макс. диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 25 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 30 мм, стальной пруток — 22 мм, арматура — 19 мм, стальной натяжной трос 1x7 — 15 мм, стальной натяжной трос 1x19 — 20 мм (см. стр. 4). • Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом

| Модель                           | S-550 | S-55A |
|----------------------------------|-------|-------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 27,6  | 31,5  |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 202   | 165   |
| Длина, мм                        | 625   | 610   |
| Масса, кг                        | 10,0  | 7,9   |
| Усилие, т                        | 12,6  | 12,0  |

ходу (только для S-550)

• Предохранительный клапан предотвращает перегрузку и поломку ножа (для S-550)

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### SP-20A

- SP-20A — гидравлический универсальный резак неавтономный с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 16 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 20 мм, стальной пруток — 16 мм, арматура — 13 мм, неизолированный медный, алюминиевый провод — 20 мм, сталеалюминиевый провод — 21 мм, стальной натяжной трос 1x7 — 15 мм, стальной натяжной трос 1x19 — 16 мм, изолированный многожильный кабель АБВГ, ВВГ — 18 мм.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 18   |
| Длина, мм                    | 240  |
| Масса, кг                    | 2,1  |
| Усилие, т                    | 4,5  |

Приводится в действие подачей масла объемом 18 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### SP-24

- SP-24 — гидравлический универсальный резак неавтономный с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 18 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 24 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, неизолированный медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 24 мм, стальной натяжной трос 1x7, 1x19 — 20 мм, изолированный многожильный провод АБВГ, ВВГ — 24 мм.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 33   |
| Длина, мм                    | 245  |
| Масса, кг                    | 2,9  |
| Усилие, т                    | 8,8  |

Приводится в действие подачей масла объемом 33 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### SP-32

- SP-32 — гидравлический универсальный резак неавтономный с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7, 6x12, 6x19 — 32 мм, стальной пруток, арматура — 25 мм, неизолированный медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 32 мм, стальной натяжной трос 1x7, 1x19 — 32 мм, изолированный многожильный кабель АБВГ, ВВГ — 32 мм.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 135  |
| Длина, мм                    | 300  |
| Масса, кг                    | 10,0 |
| Усилие, т                    | 21,8 |

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### SP-40A

- SP-40A — гидравлический универсальный резак неавтономный с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 22 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 25 мм, стальной пруток — 20 мм, арматура — 16 мм, неизолированный медный, алюминиевый провод — 41 мм, сталеалюминиевый провод — 38 мм, стальной натяжной трос 1x7 — 15 мм, стальной натяжной трос 1x19 — 20 мм, изолированный многожильный кабель АБВГ, ВВГ — 41 мм.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 48   |
| Длина, мм                    | 340  |
| Масса, кг                    | 4,0  |
| Усилие, т                    | 7,8  |

Приводится в действие подачей масла объемом 48 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### SP-55A

- SP-55A — гидравлический универсальный резак неавтономный с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальной канат 6x7 — 25 мм, стальной канат 6x12, 6x19 — 30 мм, стальной пруток — 22 мм, арматура — 19 мм, неизолированный медный, алюминиевый, сталеалюминиевый провод — 50 мм, стальной натяжной трос 1x7 — 15 мм, стальной натяжной трос 1x19 — 20 мм, изолированный многожильный кабель АБВГ, ВВГ — 50 мм.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 120  |
| Длина, мм                    | 415  |
| Масса, кг                    | 9,0  |
| Усилие, т                    | 12,0 |

Приводится в действие подачей масла объемом 120 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### YS-30A

- YS-30A — гидравлический кабельный резак с ручным приводом с открытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 28 мм, сталеалюминиевый провод — 19 мм, телефонный кабель, в т.ч. свинцованный — 30 мм, изолированный многожильный кабель АBBГ, ВВГ — 30 мм.

**Стандартная комплектация:** • Переносная сумка

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 29,4 |
| Длина, мм                        | 460  |
| Масса, кг                        | 3,8  |
| Усилие, т                        | 6,7  |



### 850 (85A)

- 850 (85A) — гидравлический кабельный резак с ручным приводом с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный провод — 28 мм, алюминиевый — 38 мм, телефонный кабель, в т.ч. свинцованный — 85 мм, изолированный многожильный кабель АBBГ, ВВГ — 50 мм.
- Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

**Стандартная комплектация:**

- Переносная сумка

|                                  |      |      |
|----------------------------------|------|------|
| Модель                           | 850  | 85A  |
| Максимальное усилие на ручке, кг | 19,6 | 16,2 |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 120  | 165  |
| Длина, мм                        | 710  | 690  |
| Масса, кг                        | 8,2  | 8,0  |
| Усилие, т                        | 4,0  |      |



### YSP-30B

- YSP-30B — гидравлический кабельный резак неавтономный с открытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 28 мм, сталеалюминиевый провод — 19 мм, телефонный кабель, в т.ч. свинцованный — 30 мм, изолированный многожильный кабель АBBГ, ВВГ — 30 мм.
- Приводится в действие подачей масла объемом 18 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Переносная сумка

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 18   |
| Длина, мм                    | 320  |
| Масса, кг                    | 3,2  |
| Усилие, т                    | 6,7  |



### CSP-35

- CSP-35 — гидравлический кабельный резак неавтономный с открытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод — 35 мм.
- Приводится в действие подачей масла объемом 70 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

**Стандартная комплектация:**

- Переносная сумка

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 70   |
| Длина, мм                    | 365  |
| Масса, кг                    | 3,6  |
| Усилие, т                    | 6,3  |



### P-60

- P-60 — гидравлический кабельный резак неавтономный с закрытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный медный, алюминиевый провод, телефонный кабель — 60 мм (подробнее см. стр. 4).
- Приводится в действие подачей масла объемом 71 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 71   |
| Длина, мм                    | 410  |
| Масса, кг                    | 5,8  |
| Усилие, т                    | 8,1  |

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### P-85

- P-85 — гидравлический кабельный резак неавтономный с закрытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: неизолированный алюминиевый провод — 38 мм, телефонный кабель — 85 мм (подробнее см. стр. 4).
- Приводится в действие подачей масла объемом 65 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 65   |
| Длина, мм                    | 460  |
| Масса, кг                    | 7,2  |
| Усилие, т                    | 4,2  |

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### P-85YC

- P-85YC — гидравлический кабельный резак неавтономный с открытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: изолированный многожильный кабель ВВГ, АВВГ — 60 мм, телефонный кабель — 85 мм (подробнее см. стр. 4).

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5            |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 48              |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 455 x 200 x 120 |
| Масса, кг                    | 4,8             |
| Усилие, т                    | 7,6             |

- Приводится в действие подачей масла объемом 48 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### P-100A

- P-100A — гидравлический кабельный резак неавтономный с закрытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: изолированный многожильный кабель — 75 мм, телефонный кабель — 100 мм (подробнее см. стр. 4).

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 140  |
| Длина, мм                    | 590  |
| Масса, кг                    | 13,2 |
| Усилие, т                    | 7,6  |

- Приводится в действие подачей масла объемом 140 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



### P-132

- P-132 — гидравлический кабельный резак неавтономный с закрытой зоной.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: изолированный многожильный кабель — 100 мм, телефонный кабель — 132 мм (подробнее см. стр. 4).

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Рабочее давление, МПа        | 68,5 |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 220  |
| Длина, мм                    | 630  |
| Масса, кг                    | 12,0 |
| Усилие, т                    | 9,7  |

- Приводится в действие подачей масла объемом 220 см<sup>3</sup> под давлением 68,5 МПа.

#### Стандартная комплектация:

- Переносная сумка



- LP-100 — гидравлический кабельный резак неавтономный с открытой зоной.
- Подключается к гидравлической системе низкого давления (грузовые автомобили, тракторная техника и т.д.), максимальное давление — 17,1 МПа, максимальный расход — 20 л/мин.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: телефонный кабель, в т.ч. оцинкованный — 100 мм.

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа | 17,1            |
| Подача масла, л/мин        | 2-20            |
| Габариты (Д x Ш x В), мм   | 360 x 425 x 185 |
| Масса, кг                  | 10,3            |
| Усилие, т                  | 5,5             |



- S-32CC1 — гидравлический арматурный резак с ручным приводом с откидной скобой.
- Максимальный диаметр разрезаемого материала: стальная прутка, арматура — 19 мм, медный, алюминиевый пруток — 25 мм.
- Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы.

**Стандартная комплектация:**

- Переносная сумка

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Максимальное усилие на ручке, кг | 28,4 |
| Объем масла, см <sup>3</sup>     | 165  |
| Длина, мм                        | 685  |
| Масса, кг                        | 10,2 |
| Усилие, т                        | 19,5 |

Пресс-перфораторы

Пресс-перфораторы



**SH-5PDF**

- SH-5PDF — гидравлический пресс-перфоратор с ручным приводом.
- Предназначен для перфорации отверстий в листовой малоуглеродистой стали.
- Максимальная толщина металла — 3,2 мм, максимальный диаметр отверстия — 88,9 мм.
- Выбор пуансонов и матриц на стр. 14.

**Стандартная комплектация:**

- Переносной стальной кейс

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 40  |
| Длина, мм                    | 350 |
| Масса, кг                    | 2,4 |
| Усилие, т                    | 7,4 |



**SH-10(A)P**

- SH-10(A)P — гидравлический пресс-перфоратор с приводом от ручного гидравлического насоса HP-180N.
- Предназначен для перфорации отверстий в листовой малоуглеродистой стали — толщиной до 3,2 мм, нержавеющей стали — до 1,6 мм, максимальный диаметр отверстия — 77,2 мм.
- Выбор дополнительных пуансонов и матриц на стр. 14.

- Стандартная комплектация:**
- Гидравлический насос с ручным приводом HP-180N
  - Комплект пуансонов и матриц (19,8, 26,1, 32,5, 38,7, 51,6 мм — 5 шт.)
  - Переносной стальной кейс

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ход штока, мм                | 25       |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 40       |
| Габариты (Д x В), мм         | 63 x 125 |
| Масса, кг                    | 1,9      |
| Усилие, т                    | 8,9      |



**SH-10(B)P**

- SH-10(B)P — гидравлический пресс-перфоратор с приводом от ручного гидравлического насоса HP-180N.
- Предназначен для перфорации отверстий в листовой малоуглеродистой стали — толщиной до 3,2 мм, нержавеющей стали — до 1,6 мм, максимальный диаметр отверстия — 115,5 мм.
- Выбор дополнительных пуансонов и матриц на стр. 14.

- Стандартная комплектация:**
- Гидравлический насос с ручным приводом HP-180N
  - Комплект пуансонов и матриц (21,8, 27,6, 34,1, 42,7, 48,7, 60,5 мм — 6 шт.)
  - Переносной стальной кейс

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ход штока, мм                | 25       |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 40       |
| Габариты (Д x В), мм         | 63 x 125 |
| Масса, кг                    | 1,9      |
| Усилие, т                    | 8,9      |



**SH-70B**

- SH-70B — гидравлический пресс-перфоратор неавтономный.
- Предназначен для перфорации отверстий в листовой малоуглеродистой стали — толщиной до 13,0 мм, меди и алюминии — до 13,0 мм, максимальный диаметр отверстия — 20,5 мм.

- Стандартная комплектация:**
- Комплект пуансонов и матриц (10,5, 13,5, 17,5, 20,5 мм — 4 шт.)
  - Переносной стальной кейс

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 82             |
| Глубина зева, мм             | 70             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм     | 360 x 210 x 95 |
| Масса, кг                    | 13,0           |
| Усилие, т                    | 31,0           |



## PB-10N

- PB-10N — трубогиб для гибки труб разного диаметра и толщины без складок.
- Используется для гибки тонкостенных стальных труб (А): А15(5/8) – А75(3), толстостенных стальных труб (В): В16(1/2) – В82(3), газовых труб (SGP): SGP15(1/2) – SGP65(2 S)
- Рама, выполненная из алюминиевого сплава, облегчает переноску трубогиба к месту работы.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 250  |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 400  |
| Ширина, мм                   | 780  |
| Масса, кг                    | 18,6 |
| Усилие, т                    | 10,8 |

### Стандартная комплектация:

- Рама
- Цилиндр
- Направляющие опоры
- Прибор для измерения угла



## PB-15N

- PB-15N — трубогиб для гибки труб разного диаметра и толщины без складок.
- Используется для гибки тонкостенных стальных труб (А): А15(5/8) – А75(3), толстостенных стальных труб (В): В16(1/2) – В104(4), газовых труб (SGP): SGP15(1/2) – SGP100(4)
- Рама, выполненная из алюминиевого сплава, облегчает переноску трубогиба к месту работы.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 250  |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 593  |
| Ширина, мм                   | 900  |
| Масса, кг                    | 28,6 |
| Усилие, т                    | 16,2 |

### Стандартная комплектация:

- Рама
- Цилиндр
- Направляющие опоры
- Прибор для измерения угла



## Гибочные сегменты

### • тонкостенные трубы

| Размер | Диаметр |
|--------|---------|
| A15    | 15,9    |
| A19    | 19,1    |
| A25    | 25,4    |
| A31    | 31,8    |
| A39    | 38,1    |
| A51    | 50,8    |
| A63    | 63,5    |
| A75    | 76,2    |

### • толстостенные трубы

| Размер | Диаметр |
|--------|---------|
| B16    | 21,0    |
| B22    | 26,5    |
| B28    | 33,3    |
| B36    | 41,9    |
| B42    | 47,8    |
| B54    | 59,6    |
| B70    | 75,2    |
| B82    | 87,9    |
| B92    | 100,7   |
| B104   | 113,4   |

### • газовые трубы

| Размер  | Диаметр |
|---------|---------|
| SGP-15  | 21,7    |
| SGP-20  | 27,2    |
| SGP-25  | 34,0    |
| SGP-32  | 42,7    |
| SGP-40  | 48,7    |
| SGP-50  | 60,5    |
| SGP-65  | 76,3    |
| SGP-80  | 89,1    |
| SGP-90  | 101,6   |
| SGP-100 | 114,3   |



## PS-45A

- PS-45A — пережиматель труб гидравлический неавтономный
- Используется для пережимания труб диаметром до 65 мм.

**Стандартная комплектация:** • Переносная сумка

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 65   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 140  |
| Длина, мм                    | 410  |
| Масса, кг                    | 11,0 |
| Усилие, т                    | 11,8 |



## PS-45B

- PS-45B — пережиматель труб гидравлический с ручным приводом.
- Двухступенчатый встроенный насос обеспечивает быструю подачу штока на холостом ходу, сокращая общее время работы
- Предохранительный клапан предотвращает перегрузку.
- Используется для пережимания труб диаметром до 65 мм.

**Стандартная комплектация:** • Переносная сумка

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ход штока, мм                | 65   |
| Объем масла, см <sup>3</sup> | 200  |
| Длина, мм                    | 730  |
| Масса, кг                    | 13,1 |
| Усилие, т                    | 17,6 |



## HP-700A

- HP-700A — гидравлический насос двухступенчатый с ручным приводом. • Используется в качестве привода для гидравлического инструмента. • Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа. • Производительность на 1 ступени — 12,26 см³/качок, на 2 ступени — 2,26 см³/качок. • Предохранительный клапан предотвращает перегрузку. • Встроенный масляный резервуар позволяет использовать насос в любом положении.

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа           | 68,5            |
| Объем масла, см³                     | 720             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм             | 590 x 130 x 160 |
| Масса, кг                            | 9,6             |
| Производительность (I/II), см³/качок | 12,26/2,26      |

- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 3 м.

**Стандартная комплектация:**

- Рукав высокого давления — 2 м



## FP-700A

- FP-700A — гидравлический насос двухступенчатый с ножным приводом. • Используется в качестве привода для гидравлического инструмента. • Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа. • Производительность на 1 ступени — 12,26 см³/качок, на 2 ступени — 2,26 см³/качок. • Предохранительный клапан предотвращает перегрузку. • Встроенный масляный резервуар позволяет использовать насос в любом положении. • Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 3 м.

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа           | 68,5            |
| Объем масла, см³                     | 720             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм             | 690 x 150 x 180 |
| Масса, кг                            | 10,8            |
| Производительность (I/II), см³/качок | 12,26/2,26      |

- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 3 м.

## Насосы, насосные станции

## Насосные станции



## REC-P1

- REC-P1 — гидравлическая насосная станция одностороннего действия двухступенчатая с аккумуляторным электрическим приводом. • Рабочее давление — 68,5 МПа. • Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 6 м.

**Стандартная комплектация:** • Пульт дистанционного управления • Рукав высокого давления — 2 м. • Аккумуляторная батарея BP-70E — 2 шт. • Зарядное устройство

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Напряжение аккумулятора, В           | 28,8            |
| Производительность (I/II ст.), л/мин | 1,8/0,3         |
| Объем масла, см³                     | 1000            |
| Рабочее давление, МПа                | 68,5            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм             | 250 x 380 x 175 |
| Масса (без аккумулятора), кг         | 14,0            |



## R14E-F1

- R14E-F1 — гидравлическая насосная станция одностороннего действия двухступенчатая с электрическим приводом. • Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одностороннего действия. • Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа. • Производительность на 1 ступени — 2,6 л/мин, на 2 ступени — 0,32 л/мин. • Максимальная длина рукава высокого давления — 15 м.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5            |
| Объем масла, л                   | 2               |
| Входящее напряжение, В           | 230             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 250 x 160 x 355 |
| Масса, кг                        | 15,0            |
| Производительность (I/II), л/мин | 2,6/0,32        |

**Стандартная комплектация:**

- Рукав высокого давления — 2 м



## R14E-A

- R14E-A — гидравлическая насосная станция одностороннего действия двухступенчатая с электрическим приводом. • Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одностороннего действия. • Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа. • Производительность на 1 ступени — 2,6 л/мин, на 2 ступени — 0,6 л/мин. • Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 15 м.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5            |
| Объем масла, л                   | 3               |
| Входящее напряжение, В           | 230             |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 350 x 330 x 420 |
| Масса, кг                        | 30,0            |
| Производительность (I/II), л/мин | 2,6/0,6         |

**Стандартная комплектация:**

- Пульт дистанционного управления



## HPE-1A

- HPE-1A — гидравлическая насосная станция одностороннего действия двухступенчатая с бензиновым приводом.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одностороннего действия.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 2,6 л/мин, на 2 ступени — 0,5 л/мин.
- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 15 м.

|                                  |                     |                                |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5                | (рукав поставляется отдельно). |
| Объем масла, л                   | 2,2                 |                                |
| Бензиновый двигатель             | 4-тактный, 1,3 л.с. |                                |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 470 x 320 x 390     |                                |
| Масса, кг                        | 30,0                |                                |
| Производительность (I/II), л/мин | 2,6/0,5             |                                |

## Стандартная комплектация:

- Пульт дистанционного управления
- Свечной ключ



## HPE-3SA

- HPE-3SA — гидравлическая насосная станция одностороннего действия двухступенчатая с бензиновым приводом.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одностороннего действия.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 3,3 л/мин, на 2 ступени — 1,1 л/мин.
- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 20 м.

|                                  |                     |                                |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5                | (рукав поставляется отдельно). |
| Объем масла, л                   | 10,0                |                                |
| Бензиновый двигатель             | 4-тактный, 2,7 л.с. |                                |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 650 x 370 x 500     |                                |
| Масса, кг                        | 49,0                |                                |
| Производительность (I/II), л/мин | 3,3/1,1             |                                |

## Стандартная комплектация:

- Пульт дистанционного управления
- Свечной ключ



## HPE-1D

- HPE-1D — гидравлическая насосная станция двухстороннего действия двухступенчатая с бензиновым приводом и электромагнитным распределителем.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента двухстороннего действия.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 2,6 л/мин, на 2 ступени — 0,6 л/мин.
- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 15 м. (рукав поставляется отдельно).

|                                  |                     |                                                                 |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5                | рукава высокого давления — 15 м. (рукав поставляется отдельно). |
| Объем масла, л                   | 2,2                 |                                                                 |
| Бензиновый двигатель             | 4-тактный, 1,3 л.с. |                                                                 |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 530 x 330 x 415     |                                                                 |
| Масса, кг                        | 33,0                |                                                                 |
| Производительность (I/II), л/мин | 2,6/0,6             |                                                                 |

## Стандартная комплектация:

- Пульт дистанционного управления
- Свечной ключ



## HPE-3

- HPE-3 — гидравлическая насосная станция двухстороннего действия двухступенчатая с бензиновым приводом и электромагнитным распределителем.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента двухстороннего действия.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 7,5 л/мин, на 2 ступени — 1,2 л/мин.
- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 20 м. (рукав поставляется отдельно).

|                                  |                     |                                                                 |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5                | рукава высокого давления — 20 м. (рукав поставляется отдельно). |
| Объем масла, л                   | 10,0                |                                                                 |
| Бензиновый двигатель             | 4-тактный, 2,7 л.с. |                                                                 |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 650 x 370 x 500     |                                                                 |
| Масса, кг                        | 55,0                |                                                                 |
| Производительность (I/II), л/мин | 7,5/1,2             |                                                                 |

## Стандартная комплектация:

- Пульт дистанционного управления
- Свечной ключ



## HPE-3M

- HPE-3M — гидравлическая насосная станция двухстороннего действия двухступенчатая с бензиновым приводом и ручным распределителем.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одно- или двухстороннего действия.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 7,5 л/мин, на 2 ступени — 1,2 л/мин.
- Рекомендуемая максимальная длина рукава высокого давления — 20 м. (рукав поставляется отдельно).

|                                  |                     |                                                                 |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5                | рукава высокого давления — 20 м. (рукав поставляется отдельно). |
| Объем масла, л                   | 10,0                |                                                                 |
| Бензиновый двигатель             | 4-тактный, 2,7 л.с. |                                                                 |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 650 x 370 x 500     |                                                                 |
| Масса, кг                        | 50,0                |                                                                 |
| Производительность (I/II), л/мин | 7,5/1,2             |                                                                 |

## Стандартная комплектация:

- Свечной ключ



- IB-2 — гидравлический мультипликатор давления одностороннего действия двух-ступенчатый.
- Используется в качестве привода для гидравлического инструмента одностороннего действия.
- Подключается к гидравлической системе низкого давления (грузовые автомобили, тракторная техника и т.д.)
- Входящее давление — 9,7-13,7 МПа, уровень расхода — 10-25 л/мин.
- Максимальное рабочее давление — 68,5 МПа.
- Производительность на 1 ступени — 0,9 л/мин, на 2 ступени — 0,4 л/мин.

#### Стандартная комплектация:

- Входящий рукав — 1,2 м (2 шт.)
- Рукав высокого давления с контрольным клапаном — 3,5 м
- Переносной стальной кейс

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Максимальное давление, МПа       | 68,5            |
| Объем масла, л                   | 2,2             |
| Входящее давление, МПа           | 9,7 - 13,7      |
| Уровень расхода, л/мин           | 10 - 25         |
| Габариты (Д x В x Ш), мм         | 320 x 100 x 120 |
| Масса, кг                        | 17,0            |
| Производительность (I/II), л/мин | 0,9/0,4         |



## Аксессуары



### NP-400

- NP-400 — устройство для снятия изоляции с кабеля.
- Наружный диаметр кабеля — 10-32 мм.
- Толщина изоляции — 1,5-3 мм.

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Наружный диаметр кабеля, мм | 10 - 32   |
| Толщина изоляции, мм        | 1,5 - 3,0 |
| Габариты (Д x В x Ш), мм    | 80 x 200  |
| Масса, кг                   | 0,74      |



### IZ-325A

- IZ-325A — секторный кабельный резак ручной.
- Максимальное сечение многожильного медного кабеля — 325 мм<sup>2</sup>.

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | 325  |
| Длина, мм                                    | 260  |
| Масса, кг                                    | 0,61 |



### PG-325

- PG-325 — манометр для гидравлического инструмента.
- Предназначен для контроля входящего давления.
- Максимальное значение шкалы — 100 МПа.

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Максимальное значение, МПа | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм   | 195 x 105 x 45 |
| Масса, кг                  | 1,5            |



### PG-58

- PG-58 — манометр для электрогидравлического инструмента.
- Предназначен для контроля внутреннего давления.
- Максимальное значение шкалы — 100 МПа.

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Максимальное значение, МПа | 100            |
| Габариты (Д x В x Ш), мм   | 195 x 105 x 45 |
| Масса, кг                  | 1,0            |



### PG-15F

- PG-15F — манометр для контроля усилия опрессовки.
- Диапазон измерения — 3,1-8,2 т.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Диапазон измерений, т    | 3,1 - 8,2      |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 250 x 105 x 45 |
| Масса, кг                | 2,0            |



### PG-610

- PG-610 — манометр для контроля усилия опрессовки.
- Диапазон измерения — 6,0-18,0 т.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Диапазон измерений, т    | 6,0 - 18,0     |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 250 x 105 x 25 |
| Масса, кг                | 1,5            |



### BP-70R

- BP-70R — стандартная аккумуляторная никель-кадмиевая батарея для инструмента с аккумуляторным приводом.
- Время зарядки зарядным устройством CH-35EMC — 15 мин.
- Общее количество зарядок аккумулятора — примерно 600 раз.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение, В    | 14,4           |
| Емкость, Ач              | 1,3            |
| Тип аккумулятора         | Ni-Cd          |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 100 x 137 x 70 |
| Масса, кг                | 0,73           |



### CH-3FC2

- CH-3FC2 — стандартное зарядное устройство для аккумуляторных батарей.
- Время зарядки BP-70R и BP-70I — 60 мин, BP-70E и BP-70EI — 90 мин.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Входное напряжение, В    | 220/240        |
| Номинальная мощность, ВА | 50             |
| Выходное напряжение, В   | 14,4           |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 212 x 95 x 105 |
| Масса, кг                | 1,9            |



### BP-70I

- BP-70I — аккумуляторная никель-кадмиевая батарея для инструмента с аккумуляторным приводом.
- На боковой поверхности имеется светодиодный индикатор, отображающий текущий уровень зарядки и общее количество зарядок.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение, В    | 14,4           |
| Емкость, Ач              | 1,3            |
| Тип аккумулятора         | Ni-Cd          |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 100 x 137 x 75 |
| Масса, кг                | 0,75           |



### CH-35EMC

- CH-35EMC — стандартное зарядное устройство для аккумуляторных батарей большой емкости.
- Время зарядки BP-70R и BP-70I — 15 мин, BP-70E и BP-70EI — 25 мин, BP-70MH — 40 мин.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Входное напряжение, В    | 230            |
| Номинальная мощность, ВА | 230            |
| Выходное напряжение, В   | 14,4           |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 200 x 95 x 115 |
| Масса, кг                | 0,9            |



### BP-70E

- BP-70E — стандартная аккумуляторная никель-кадмиевая батарея для инструмента с аккумуляторным приводом.
- Время зарядки зарядным устройством CH-35EMC — 25 мин.
- Общее количество зарядок аккумулятора — примерно 600 раз.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение, В    | 14,4           |
| Емкость, Ач              | 1,9            |
| Тип аккумулятора         | Ni-Cd          |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 100 x 137 x 70 |
| Масса, кг                | 0,8            |



### CH-70DC

- CH-70DC — зарядное устройство для аккумуляторных батарей.
- Подключается к бортовой электрической сети автомобиля через разъем прикуривателя.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Входное напряжение, В    | 12/24          |
| Номинальная мощность, Вт | 38             |
| Выходное напряжение, В   | 14,4           |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 200 x 95 x 115 |
| Масса, кг                | 0,6            |



### BP-70EI

- BP-70EI — аккумуляторная никель-кадмиевая батарея для инструмента с аккумуляторным приводом.
- На боковой поверхности имеется светодиодный индикатор, отображающий текущий уровень зарядки и общее количество зарядок.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение, В    | 14,4           |
| Емкость, Ач              | 1,9            |
| Тип аккумулятора         | Ni-Cd          |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 100 x 137 x 75 |
| Масса, кг                | 0,82           |



### CH-70DCH

- CH-70DCH — зарядное устройство для аккумуляторных батарей большой емкости.
- Подключается к бортовой электрической сети автомобиля через разъем прикуривателя.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Входное напряжение, В    | 12/24          |
| Номинальная мощность, Вт | 39             |
| Выходное напряжение, В   | 14,4           |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 200 x 95 x 115 |
| Масса, кг                | 0,64           |



### BP-70MH

- BP-70MH — аккумуляторная никель-металлгидридная батарея большой емкости для инструмента с аккумуляторным приводом.
- Время зарядки зарядным устройством CH-35EMC — 40 мин.
- Общее количество зарядок — примерно 600 раз.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение, В    | 14,4           |
| Емкость, Ач              | 3,0            |
| Тип аккумулятора         | Ni-MH          |
| Габариты (Д x В x Ш), мм | 100 x 140 x 70 |
| Масса, кг                | 0,85           |

## Выбор матриц для зажимов натяжных типа НАС

| Марка зажима | Марка провода по ГОСТ 893-80           | Марка матрицы для опрессовки... |           |            |            |            |           |            |              |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|
|              |                                        | анкера                          |           |            |            | корпуса    |           |            |              |
|              |                                        | EP-520C                         | EP-60D    | EP-100W    | EP-200W    | EP-520C    | EP-60D    | EP-100W    | EP-200W      |
| HAC-240-1    | AC85/24, AC185/26, AC205/27, AC240/32  | C22EP-520C                      | C22EP-60D | C22EP-100W | C22EP-200W | A44EP-520C | A44EP-60D | A44EP-100W | A44EP-200W   |
| HAC-240-2    | AC240/39, AC185/43                     | C23EP-520C                      | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W |            |           |            |              |
| HAC-330-1    | AC240/56                               |                                 | C22EP-60D | C22EP-100W | C22EP-200W | A46EP-520C | A46EP-60D | A46EP-100W | A46EP-200W   |
|              | AC300/39                               |                                 |           |            |            |            |           |            |              |
| HAC-330-2    | AC300/48, AC330/43                     |                                 | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W |            |           |            |              |
| HAC-300-1    | AC300/66, AC300/67                     | C27EP-520C                      | C27EP-60D | C27EP-100W | C27EP-200W | -          | A50EP-60D | A50EP-100W | A50EP-200W   |
| HAC-400-1    | AC400/18, AC400/22                     | -                               | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W |            |           |            |              |
| HAC-450-1    | AC400/51, AC400/64, AC450/56           | -                               | C27EP-60D | C27EP-100W | C27EP-200W | -          |           |            |              |
| HAC-500-1    | AC500/26, AC500/27                     | -                               | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W | -          |           |            |              |
| HAC-600-1    | AC500/64, AC400/93, AC550/71, AC600/72 | -                               | -         | C33EP-100W | C33EP-200W | -          | -         | A56EP-100W | A56EP-200W   |
| HAC-700-1    | AC650/79, AC700/86                     | -                               | -         | -          |            | -          | -         | -          | A66EP-200W   |
| HAC-1200-1A  | AC1200/67                              | -                               | -         | -          | C36EP-100W | -          | -         | -          | MША70EP-200W |

## Выбор матриц для зажимов соединительных типа САС

| Марка зажима | Марка провода по ГОСТ 893-80           | Марка матрицы для опрессовки... |           |            |              |                      |           |            |              |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|--------------|----------------------|-----------|------------|--------------|
|              |                                        | стального сердечника            |           |            |              | алюминиевого корпуса |           |            |              |
|              |                                        | EP-520C                         | EP-60D    | EP-100W    | EP-200W      | EP-520C              | EP-60D    | EP-100W    | EP-200W      |
| CAC-240-1    | AC185/24, AC185/29, AC205/27, AC240/32 | C21EP-520C                      | C21EP-60D | C21EP-100W | C21EP-200W   | A44EP-520C           | A44EP-60D | A44EP-100W | A44EP-200W   |
| CAC-240-2    | AC185/43, AC240/43                     | C22EP-520C                      | C22EP-60D | C22EP-100W | C22EP-200W   |                      |           |            |              |
| CAC-240-3    | AC240/56                               | C23EP-520C                      | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W   | A46EP-520C           | A46EP-60D | A46EP-100W | A46EP-200W   |
| CAC-330-1    | AC300/39, AC300/48                     | C22EP-520C                      | C22EP-60D | C22EP-100W | C22EP-200W   |                      |           |            |              |
|              | AC330/43                               | C23EP-520C                      | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W   |                      |           |            |              |
| CAC-400-1    | AC330/30, AC400/18, AC400/22           | C21EP-520C                      | C21EP-60D | C21EP-100W | C21EP-200W   | -                    | A50EP-60D | A50EP-100W | A50EP-200W   |
| CAC-300-1    | AC300/66, AC300/67                     | C26EP-520C                      | C26EP-60D | C26EP-100W | C26EP-200W   |                      |           |            |              |
| CAC-400-2    | AC400/93                               | -                               | C29EP-60D | C29EP-100W | C29EP-200W   | -                    | A56EP-60D | A56EP-100W | A56EP-200W   |
| CAC-500-1    | AC400/51, AC400/64, AC450/56           | -                               | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W   | -                    |           |            |              |
| CAC-500-2    | AC500/26, AC500/27                     | -                               | C21EP-60D | C21EP-100W | C21EP-200W   | -                    | A56EP-60D | A56EP-100W | A56EP-200W   |
| CAC500-3     | AC500/64                               | -                               | C23EP-60D | C23EP-100W | C23EP-200W   | -                    |           |            |              |
| CAC-600-1    | AC550/71, AC600/72                     | -                               | C26EP-60D | C26EP-100W | C26EP-200W   | -                    | -         | -          | A66EP-200W   |
| CAC-650-1    | AC650/79                               | -                               | -         | -          | C29EP-200W   | -                    |           |            |              |
| CAC-1200-1   | AC1200/67                              | -                               | -         | -          | MШC26EP-200W | -                    | -         | -          | MША65EP-200W |

## Выбор матриц для зажимов соединительных типа САСУС

| Марка зажима | Марка провода по ГОСТ 893-80 | Марка матрицы для опрессовки...        |                            |                                |                                |            |           |            |            |
|--------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
|              |                              | сердечника (1-е обжатие / 2-е обжатие) |                            |                                |                                | корпуса    |           |            |            |
|              |                              | EP-520C                                | EP-60D                     | EP-100W                        | EP-200W                        | EP-520C    | EP-60D    | EP-100W    | EP-200W    |
| CACУС-70-1   | AC70/72                      | MШC19,5EP-520C<br>C19EP-520C           | MШC19,5EP-60D<br>C19EP-60D | MШC19,5EP-100W<br>C19EP-100W   | MШC19,5EP-200W<br>C19EP-200W   | A43EP-520C | A43EP-60D | A43EP-100W | A43EP-200W |
| CACУС-95-1   | AC95/141                     | MШC27EP-520C<br>C27EP-520C             | MШC27EP-60D<br>C27EP-60D   | MШC27EP-100W<br>C27EP-100W     | MШC27EP-200W<br>C27EP-200W     | A48EP-520C | A48EP-60D | A48EP-100W | A48EP-200W |
| CACУС-185-1  | AC185/128                    | MШC27EP-520C<br>C27EP-520C             | MШC27EP-60D<br>C27EP-60D   | MШC27EP-100W<br>C27EP-100W     | MШC27EP-200W<br>C27EP-200W     | A46EP-520C | A46EP-60D | A46EP-100W | A46EP-200W |
| CACУС-300-1  | AC300/204                    | -                                      | -                          | MШC31,2EP-100W<br>C31,2EP-100W | MШC31,2EP-200W<br>C31,2EP-200W | -          | -         | A56EP-100W | A56EP-200W |
| CACУС-500-1  | AC500/336, АЖС500/336        | -                                      | -                          | -                              | MШC41,6EP-200W<br>C42EP-200W   | -          | -         | -          | A64EP-200W |

## Выбор матриц для зажимов ремонтных типа РАС

| Марка зажима | Марка провода по ГОСТ | Диаметр, мм | Марка матрицы  |               |                |                |
|--------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|              |                       |             | EP-520C        | EP-60D        | EP-100W        | EP-200W        |
| PAC-95-4A    | AC95/16               | 13,5        | MША18,5EP-520C | MША18,5EP-60D | MША18,5EP-100W | MША18,5EP-200W |
| PAC-120-4A   | AC120/19              | 15,2        | MША20,8EP-520C | MША20,8EP-60D | MША20,8EP-100W | MША20,8EP-200W |
|              | AC120/24              | 15,4        |                |               |                |                |
| PAC-150-4A   | AC70/72               | 16,8        | MША25EP-520C   | MША25EP-60D   | MША25EP-100W   | MША25EP-200W   |
|              | AC150/19              |             |                |               |                |                |
|              | AC150/24              |             |                |               |                |                |
| PAC-205-4A   | AC150/34              | 17,1        | MША27EP-520C   | MША27EP-60D   | MША27EP-100W   | MША27EP-200W   |
|              | AC185/24              | 17,5        |                |               |                |                |
|              | AC185/29              | 18,9        |                |               |                |                |
|              | AC185/43              | 18,8        |                |               |                |                |
|              | AC205/27              | 19,6        |                |               |                |                |
| PAC-330-5A   | AC95/141              | 19,8        |                |               |                |                |
|              | AC240/32              | 21,6-26     | A44EP-520C     | A44EP-60D     | A44EP-100W     | A44EP-200W     |
|              | AC240/56              |             |                |               |                |                |
|              | AC300/48              |             |                |               |                |                |
|              | AC300/66              |             |                |               |                |                |
|              | AC300/67              |             |                |               |                |                |
| PAC-500-5A   | AC330/43              | 26,6-30,6   | -              | A50EP-60D     | A50EP-100W     | A50EP-200W     |
|              | AC330/30              |             |                |               |                |                |
|              | AC400/22              |             |                |               |                |                |
|              | AC400/51              |             |                |               |                |                |
|              | AC400/64              |             |                |               |                |                |
| PAC-600-5A   | AC450/56              | 32,4-33,2   | -              | A51EP-60D     | A51EP-100W     | A51EP-100W     |
|              | AC500/27              |             |                |               |                |                |
| PAC-700-5A   | AC500/64              | 34,5-37,7   | -              | -             | A57EP-100W     | A57EP-100W     |
|              | AC500/71              |             |                |               |                |                |
| PAC-1200-1   | AC500/86              | 34,5-37,7   | -              | -             | -              | MША65EP-100W   |

## Маркировка круглых матриц

|                                                                                                                |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| X                                                                                                              | XX      | XX      |
| Материал зажима                                                                                                | Матрица | Матрица |
| A - алюминий                                                                                                   |         |         |
| C - сталь                                                                                                      |         |         |
| Пресуемый диаметр матрицы                                                                                      |         |         |
| Например: A48EP-520C – матрица для алюминиевого зажима диаметром 48 мм к 30-тонному опрессовщику Izumi EP-520C |         |         |

## Маркировка шестигранных матриц

|                                                                                                                             |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| MШ                                                                                                                          | X       | XX      | XX      |
| Матрица шестигранная                                                                                                        | Матрица | Матрица | Матрица |
| Материал зажима                                                                                                             |         |         |         |
| A - алюминий                                                                                                                |         |         |         |
| C - сталь                                                                                                                   |         |         |         |
| Пресуемый диаметр матрицы                                                                                                   |         |         |         |
| Например: MШC27EP-100W – матрица шестигранная для стального зажима диаметром 27 мм к 100-тонному опрессовщику Izumi EP-100W |         |         |         |

Матрицы для опрессовки зажимов типа НАС, САС, САСУС, РАС, СВС, ЗПС, А2А, ТРАС применимы к 30,60,100 и 200-тонным опрессовщикам Izumi таким, как EP-520C, EP-60D (включая

ТЕР-60D, ТЕР-60S), EP-100W и EP-200W соответственно. При заказе матриц необходимо указать полную кодировку матрицы в соответствии с таблицами выбора матриц. При отсутствии в таблицах необходимого типа зажимов, матрицы для них изготавливаются на заказ. При заказе необходимо указать тип опрессовываемых наконечников, зажимов или гильз, и модель опрессовщика Izumi.

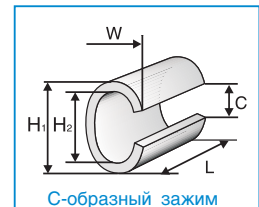
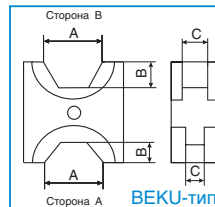
Выбор матриц для зажимов ЗПС и СВС

| Марка зажима | Диаметр каната, мм | ГОСТ    | Марка матрицы  |               |                |                |
|--------------|--------------------|---------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|              |                    |         | EP-520C        | EP-60D        | EP-100W        | EP-200W        |
| ЗПС-35-3В    | 7,8                | 3064-80 | МШС13EP-520C   | МШС13EP-60D   | МШС13EP-100W   | МШС13EP-200W   |
| ЗПС-35-3     |                    |         | C15EP-520C     | C15EP-60D     | C15EP-100W     | C15EP-200W     |
| СВС-50-3     | 9,1                | 3063-80 | МШС22,5EP-520C | МШС22,5EP-60D | МШС22,5EP-100W | МШС22,5EP-200W |
| ЗПС-50-3     |                    |         | C20EP-520C     | C20EP-60D     | C20EP-100W     | C20EP-200W     |
| ЗПС-50-3В    | 9,2                | 3064-80 | МШС14,3EP-520C | МШС14,3EP-60D | МШС14,3EP-100W | МШС14,3EP-200W |
| СВС-50-3     |                    | 3063-80 | МШС22,5EP-520C | МШС22,5EP-60D | МШС22,5EP-100W | МШС22,5EP-200W |
| ЗПС-50-3     |                    | 3064-80 | C20EP-520C     | C20EP-60D     | C20EP-100W     | C20EP-200W     |
| ЗПС-70-3     | 11                 | 3063-80 | C24EP-520C     | C24EP-60D     | C24EP-100W     | C24EP-200W     |
| ЗПС-70-3В    |                    | 3062-80 | МШС16,5EP-520C | МШС16,5EP-60D | МШС16,5EP-100W | МШС16,5EP-200W |
| ЗПС-70-3В    | 11,5               | 3064-80 | C24EP-520C     | C24EP-60D     | C24EP-100W     | C24EP-200W     |
| ЗПС-70-3     |                    | 3063-80 | МШС18,5EP-520C | МШС18,5EP-60D | МШС18,5EP-100W | МШС18,5EP-200W |
| ЗПС-100-3В   | 12,5               | 3063-80 | C28EP-520C     | C28EP-60D     | C28EP-100W     | C28EP-200W     |
| ЗПС-100-3В   |                    | 3064-80 | МШС18,5EP-520C | МШС18,5EP-60D | МШС18,5EP-100W | МШС18,5EP-200W |
| СВС-100-3    | 13                 | 3063-80 | МШС31,2EP-520C | МШС31,2EP-60D | МШС31,2EP-100W | МШС31,2EP-200W |
| СВС-120-3    |                    | 3063-80 | МШС33,8EP-520C | МШС33,8EP-60D | МШС33,8EP-100W | МШС33,8EP-200W |
| ЗПС-120-3В   | 14                 | 3063-80 | МШС20,8EP-520C | МШС20,8EP-60D | МШС20,8EP-100W | МШС20,8EP-200W |
| ЗПС-120-3    |                    | 3064-80 | C30EP-520C     | C30EP-60D     | C30EP-100W     | C30EP-200W     |
| ЗПС-140-3В   | 15                 | 3064-80 | -              | МШС34,6EP-60D | МШС34,6EP-100W | МШС34,6EP-200W |
| СВС-135-3    |                    | 3063-80 | МШС24,2EP-520C | МШС24,2EP-60D | МШС24,2EP-100W | МШС24,2EP-200W |
| ЗПС-140-3В   | 15,5               | 3064-80 | C30EP-520C     | C30EP-60D     | C30EP-100W     | C30EP-200W     |
| СВС-150-3    |                    | 3063-80 | -              | МШС36,4EP-60D | МШС36,4EP-100W | МШС36,4EP-200W |
| ЗПС-150-3    | 16                 | 3063-80 | C34EP-520C     | C34EP-60D     | C34EP-100W     | C34EP-200W     |
| ЗПС-150-3В   |                    | 3063-80 | МШС24,2EP-520C | МШС24,2EP-60D | МШС24,2EP-100W | МШС24,2EP-200W |
| ЗПС-170-3    | 17                 | 3064-80 | C35EP-520C     | C35EP-60D     | C35EP-100W     | C35EP-200W     |
| ЗПС-170-3В   |                    | 3063-80 | МШС27EP-520C   | МШС27EP-60D   | МШС27EP-100W   | МШС27EP-200W   |
| СВС-200-3    | 18,5               | 3064-80 | -              | МШС41,1EP-60D | МШС41,1EP-100W | МШС41,1EP-200W |
| ЗПС-220-3    |                    | 3063-80 | C40EP-520C     | C40EP-60D     | C40EP-100W     | C40EP-200W     |
| ЗПС-230-3    | 20                 | 3064-80 | -              | -             | МШС48EP-100W   | МШС48EP-200W   |
| СВС-260-3    | 21                 | 3064-80 | -              | -             | МШС52EP-100W   | МШС52EP-200W   |
| СВС-300-3    | 22,5               | 3063-80 | -              | -             | МШС52EP-100W   | МШС52EP-200W   |



Матрицы 12-тонные U-типа (стандарт DIN)

| Модель | Тип и сечение кабеля, мм² | Размеры матрицы, мм |      |    |
|--------|---------------------------|---------------------|------|----|
|        |                           | A                   | B    | C  |
| K6     | Cu 10                     | 6,2                 | 2,2  | 12 |
| K8     | Cu 16                     | 8,2                 | 3    | 12 |
| K10    | Cu 25                     | 9,7                 | 3,6  | 12 |
|        | Al 16                     |                     |      |    |
| K12    | Cu 35                     | 11,8                | 4,4  | 14 |
|        | Al 25                     |                     |      |    |
| K14    | Cu 50                     | 13,8                | 5,3  | 14 |
|        | Al 35                     |                     |      |    |
| K16    | Cu 70                     | 15,8                | 6    | 14 |
|        | Al 50                     |                     |      |    |
| K18    | Cu 95                     | 18                  | 7    | 14 |
|        | Al 70                     |                     |      |    |
| K20    | Cu 120                    | 19,8                | 7,6  | 14 |
|        | Al 95                     |                     |      |    |
| K22    | Cu 150                    | 22,3                | 8,7  | 13 |
|        | Al 120                    |                     |      |    |
| K25    | Cu 185                    | 24,3                | 9,6  | 12 |
|        | Al 150                    |                     |      |    |
| K28    | Cu 240                    | 27,8                | 11,5 | 11 |
|        | Al 185                    |                     |      |    |
| K32    | Cu 300                    | 31,5                | 13,6 | 9  |
|        | Al 240                    |                     |      |    |
| K34    | Cu 400                    | 33,7                | 14,5 | 7  |
|        | Al 300                    |                     |      |    |



Выбор матриц для зажимов аппаратных типа А2А

| Марка зажима | Марка провода     |         | Марка матрицы  |               |                |                |
|--------------|-------------------|---------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|              | A                 | AC      | EP-520C        | EP-60D        | EP-100W        | EP-200W        |
| A2A-70-8     | 70                | 70/11   | МША16,5EP-520C | МША16,5EP-60D | МША16,5EP-100W | МША16,5EP-200W |
| A2A-95-8     | 96                | 95/16   | МША18,2EP-520C | МША18,2EP-60D | МША18,2EP-100W | МША18,2EP-200W |
| A2A-120-8    | 120               | 70/72   | МША20,8EP-520C | МША20,8EP-60D | МША20,8EP-100W | МША20,8EP-200W |
| A2A-150-8    | 185               | 150/19  | МША23,4EP-520C | МША23,4EP-60D | МША23,4EP-100W | МША23,4EP-200W |
| A2A-185-8    | 240               | 185/24  | МША26,0EP-520C | МША26,0EP-60D | МША26,0EP-100W | МША26,0EP-200W |
| A2A-240-8    | 300               | 240/32  | МША30,3EP-520C | МША30,3EP-60D | МША30,3EP-100W | МША30,3EP-200W |
| A2A-300-2    | 350<br>400        | 300/39  | A40,5EP-520C   | A40,5EP-60D   | A40,5EP-100W   | A40,5EP-200W   |
|              |                   | 300/48  |                |               |                |                |
|              |                   | 300/66  |                |               |                |                |
|              |                   | 300/67  |                |               |                |                |
|              |                   | 330/30  |                |               |                |                |
| A2A-400-2    | 450<br>500<br>550 | 400/51  | A45EP-520C     | A45EP-60D     | A45EP-100W     | A45EP-200W     |
|              |                   | 400/64  |                |               |                |                |
|              |                   | 400/93  |                |               |                |                |
|              |                   | 450/56  |                |               |                |                |
| A2A-600-2    | 600<br>650        | 300/240 | -              | A51EP-60D     | A51EP-100W     | A51EP-200W     |
|              |                   | 550/71  |                |               |                |                |
| A2A-700-2    | 700/86<br>750/93  | 600/72  | -              | -             | A57EP-100W     | A57EP-200W     |
|              |                   | 500/336 |                |               |                |                |
|              |                   | 700/86  |                |               |                |                |



Для С-образных зажимов (японский стандарт JIS)

| Модель<br>опрессовщика |         | Модель<br>матрицы,<br>зажима | Размеры С-образного зажима, мм |      |      |      |         | Сечение<br>кабеля, мм <sup>2</sup> |
|------------------------|---------|------------------------------|--------------------------------|------|------|------|---------|------------------------------------|
|                        |         |                              | H1                             | H2   | W    | L    | C       |                                    |
| 16В                    | 15В     | T-11                         | 9,5                            | 6,3  | 6,2  | 12   | 4       | 7,5-11                             |
|                        |         | T-16                         | 11,8                           | 7,8  | 7,8  | 13   | 5       | 11,5-16                            |
|                        |         | T-20                         | 12,8                           | 8,4  | 9,7  | 13   | 5,1     | 14-20                              |
|                        |         | T-26                         | 14,7                           | 10,2 | 10,9 | 16   | 6,5     | 21-26                              |
|                        |         | T-44                         | 19                             | 13,4 | 14,4 | 20   | 8,5     | 27-44                              |
|                        |         | T-60                         | 21                             | 15,4 | 15,1 | 22   | 9,7     | 45-60                              |
|                        |         | T-76                         | 24,4                           | 17,3 | 17,6 | 22   | 10,8    | 61-76                              |
|                        |         | T-98                         | 27,8                           | 20,8 | 18,8 | 25   | 13,8    | 77-98                              |
|                        |         | T-122                        | 29,8                           | 22,1 | 21,2 | 26   | 13,5    | 99-122                             |
|                        |         | T-154                        | 34                             | 25,7 | 24,4 | 28   | 17      | 123-154                            |
|                        | T-190   | 37                           | 28,5                           | 25,5 | 35   | 17,4 | 155-190 |                                    |
|                        | T-240   | 40                           | 30,2                           | 28,5 | 40   | 19   | 191-240 |                                    |
|                        | T-288   | 44,5                         | 34,7                           | 31,1 | 45   | 22,3 | 241-288 |                                    |
|                        | T-365   | 47,5                         | 37,7                           | 34   | 50   | 24,8 | 289-365 |                                    |
|                        | EP-520C | T-450                        | 57                             | 42,5 | 41   | 60   | 28      | 366-450                            |
| T-560                  |         | 62                           | 46,5                           | 45   | 65   | 31   | 451-560 |                                    |
| T-700                  |         | 68                           | 51                             | 49,5 | 70   | 34   | 561-700 |                                    |

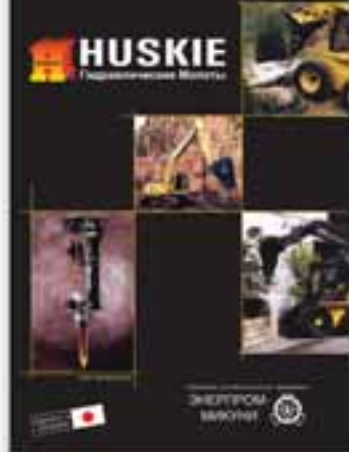


Матрицы BEKU-типа (стандарт DIN)

| Модель  |           | Тип и сечение<br>кабеля, мм² | Размеры матрицы, мм |     |    |
|---------|-----------|------------------------------|---------------------|-----|----|
|         |           |                              | A                   | B   | C  |
| K6&K8   | Сторона А | Cu 10                        | 6,2                 | 2,2 | 12 |
|         | Сторона В | Cu 16                        | 8,2                 | 3   | 12 |
| K10&K12 | А         | Cu 25                        | 9,7                 | 3,6 | 12 |
|         |           | Al 16                        |                     |     |    |
|         | В         | Cu 35                        | 11,8                | 4,4 | 9  |
|         |           | Al 25                        |                     |     |    |
| K14&K16 | А         | Cu 50                        | 13,8                | 5,3 | 8  |
|         |           | Al 35                        |                     |     |    |
|         | В         | Cu 70                        | 15,8                | 6   | 8  |
|         |           | Al 60                        |                     |     |    |
| K18&K20 | А         | Cu 95                        | 18                  | 7   | 7  |
|         |           | Al 70                        |                     |     |    |
|         | В         | Cu 120                       | 19,8                | 7,6 | 6  |
|         |           | Al 95                        |                     |     |    |

Выбор матриц для зажимов натяжных типа ТРАС

| Марка зажима | Марка провода по ГОСТ 893-80           | Марка матрицы для опрессовки... |            |            |              |
|--------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|--------------|
|              |                                        | анкера                          |            | корпуса    |              |
|              |                                        | EP-100W                         | EP-200W    | EP-100W    | EP-200W      |
| ТРАС-240-1   | AC185/24, AC185/29                     | C22EP-100W                      | C22EP-200W | A44EP-100W | A44EP-200W   |
| ТРАС-240-2   | AC205/27, AC240/32                     |                                 |            |            |              |
| ТРАС-330-1   | AC240/39, AC185/43                     | C23EP-100W                      | C23EP-200W | A46EP-100W | A46EP-200W   |
|              | AC240/56                               | C23EP-100W                      | C23EP-200W |            |              |
|              | AC300/39                               | C22EP-100W                      | C22EP-200W |            |              |
| ТРАС-330-2   | AC300/48, AC330/43                     | C23EP-100W                      | C23EP-200W | A56EP-100W | A56EP-200W   |
| ТРАС-300-1   | AC330/30                               | C27EP-100W                      | C27EP-200W |            |              |
| ТРАС-400-1   | AC300/66, AC300/67                     | C27EP-100W                      | C27EP-200W |            |              |
| ТРАС-450-1   | AC400/18, AC400/22                     | C23EP-100W                      | C23EP-200W | A56EP-100W | A56EP-200W   |
| ТРАС-500-1   | AC400/51, AC400/64, AC450/56           | C27EP-100W                      | C27EP-200W |            |              |
| ТРАС-600-1   | AC500/26, AC500/27                     | C23EP-100W                      | C23EP-200W |            |              |
| ТРАС-700-1   | AC400/93, AC500/64, AC550/71, AC600/72 | C33EP-100W                      | C33EP-200W | -          | A66EP-200W   |
| ТРАС-1200-1А | AC650/79, AC700/86                     | -                               | -          | -          | MША70EP-200W |
|              | AC1200/67                              | -                               | C36EP-200W | -          |              |



- Проспект «Гидравлические молоты HUSKIE» — описание, подробные технические характеристики.

Каталог «Профессиональный металлообрабатывающий инструмент NITTO»: переносные автоматические сверлильные станки, электро-, пневмо-, гидроинструмент для металлообработки — описание и технические характеристики. •



- Проспект «Компоненты гидравлических систем YUKEN» — обзор продуктовых линеек, основные технические характеристики.

Проспект «Переносные автоматические сверлильные станки на магнитной подошве WA-3500 и WA-5000» — наиболее полное описание и подробные технические характеристики. •



- Проспект «Гидравлические компоненты для мобильной техники KPM» — гидронасосы, гидромоторы, гидрораспределители, основные технические характеристики.

Каталог «Быстроразъемные соединения CUPLA» — подробное описание стандартных и полустандартных серий, подробные технические характеристики, формула заказа. •



**За дополнительной информацией обращайтесь по указанным координатам:**