ПАСПОРТ
Карабин стальной «KROK»

1. Общие сведения

Карабин применяется как соединительное звено между различными элементами снаряжения при производстве высотных работ методом промышленного альпинизма.

Благодаря своей высокой прочности и износостойкости находит широкое применение в альпинизме, скалолазании, спелеологии, туризме. в отрядах МЧС, горных спасателей и пожарных.

2. Технические характеристики

Карабин представляет собой скобу из термообработанного легированного стального прута диаметром 10 мм согнутого в виде трапеции или овала. Замыкающим элементом является стальной замок (защелка) *карабина* типа KeyLock. Замок шарнирно соединен со скобой, имеет механизм возврата в «закрытое» положение и цилиндрическую металлическую предохранительную муфту.

Карабин выпускается в четырех модификациях: трапеция или овал, с резьбовой или байонетной муфтой соответственно.

1 2 3 4

1. **Карабин «Овал»** KeyLock резьб/муфта
2. **Карабин «Овал-Автомат»** KeyLock байонет/муфта
3. **Карабин «Трапеция-Автомат»** KeyLock байонет/муфта
4. **Карабин «Трапеция»** KeyLock резьб/муфта

Резьбовая муфта карабина по резьбе замка может частично накручиваться на свободную часть скобы, тем самым «запирая» его и предохраняя от несанкционированного раскрытия.

Байонетная муфта проворачивается вокруг своей продольной оси. Для открытия её необходимо провернуть «вправо» или по часовой стрелке до упора и только после этого возможно откинуть замок карабина внутрь скобы. При отпускании замка он под действием пружинного механизма вернется в закрытое положение (защелкнется), а байонетная муфта под действием своей пружины провернется в крайнее левое положение против часовой стрелки и зафиксирует замок карабина в закрытом состоянии. Поскольку фиксация муфты в закрытом состоянии происходит автоматически, то такие карабины называют «Автоматы».

Система защелки карабина типа «Key Lock», не имеет каких либо крючков на теле скобы карабина и его замка. Поэтому не мешает при работе с веревкой, не цепляется за одежду, ленточные петли и оттяжки.

Покрытие карабина, как правило, цинкование. Возможна порошковая окраска элементов карабина или всего.

Прочность и эксплуатационные характеристики соответствуют требованиям ДСТУ EN 362 «Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Соединители».

Название карабина	вес, г	размер, мм	раскрытие замка, мм	макс. рабочая нагрузка, kN
Карабин «Овал» KeyLock резьб/муфта	155	110x60	не менее 23	25
Карабин «Овал-Автомат» KeyLock байонет/муфта	175	110x60	не менее 23	25
Карабин «Трапеция» KeyLock резьб/муфта	165	115x60	не менее 23	50
Карабин «Трапеция-Автомат» KeyLock байонет/муфта	175	115x60	не менее 23	50

Рабочие и максимальные нагрузки, продольные, поперечные и с открытым замком указаны в таблице протокола испытаний, являющего неотъемлемой частью данного паспорта.

3. Правила использования и рекомендации по эксплуатации

Для подготовки карабина к работе необходимо:

1. Открутить резьбовую либо открыть байонетную предохранительную муфту и нажатием откинуть замок внутрь скобы.
2. Заправить веревку или пристегнуть *карабин* к элементу снаряжения или конструкции.
3. Отпустить замок *карабина*. При байонетной муфте он зафиксируется самостоятельно, а при резьбовой необходимо закрутить резьбовую муфту до фиксации.

В процессе эксплуатации замок карабина должен быть зафиксирован.

ВНИМАНИЕ! Незафиксированный замок может послужить причиной произвольного выщелкивания карабина из страховочной цепи!

Для безопасной эксплуатации карабина необходимо перед его использованием проводить контроль работоспособности и внешний осмотр на наличие механических дефектов, трещин, коррозии, износа, деформации и других повреждений.

При их наличии либо изношенности элементов карабина более чем на 10% от площади поперечного сечения начального размера карабина его эксплуатация ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!

Контроль работоспособности карабина проводится полным отжимом замка в крайнее «открытое» положение с последующим резким отпусканием. Замок, а для карабина с байонетной муфтой — и муфта, должны закрыться под действием пружин без заедания.

4. Техническое обслуживание и условия хранения

После эксплуатации карабин тщательно вычистить, высушить и смазать шарниры замка индустриальным маслом.

Хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия агрессивных химических веществ.

Разрешается транспортировать любым видом транспорта при условии защиты карабина от механических повреждений, атмосферных осадков и воздействия агрессивных сред.

В процессе эксплуатации карабины подлежат испытаниям не реже одного раза в 6 месяцев статической нагрузкой в 400 кг с выдержкой 5 минут.

Таким же испытаниям подлежат устройства перед использованием, хранящиеся на складе более 1 года, и устройства, противостоявшие рывку.

5. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует сохранение основных характеристик и функционирование *карабина* при отсутствии механического износа и надлежащем хранении в течение всего срока эксплуатации. Срок службы зависит от интенсивности использования.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения.

Изготовитель не несёт ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.

6. Свидетельство о соответствии

Карабин стальной «KROK» испытан на прочность в НСЦ «Стандарт» г. Киев.

Продукция имеет сертификат УкрСЕПРО.