

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» согласно с требованиями ГОСТ Р ЕН 365 п.4.6

Оборудование				
Модель	Кс	Клс	К20	К50 К60
ИНДИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР				
Карабин завинчивающийся- Кс			Карабин лёгкого соединения- Клс	
Карабин малый - К20			Карабин большой - К60	
Карабин большой – К50				
Дата производства			Штамп ОТК	
Дата покупки			Дата первого применения	
Ф.И.О пользователя				
ХРОНОЛОГИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК И РЕМОНТОВ				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведённые виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись ответственного лица	Следующая запланированная дата периодических проверок

4.1.Использование:

Карабин – элемент привязи, являющийся частью стропа и используемый для непосредственного закрепления стропа с анкерной точкой. Конструкция карабина обеспечивает быстрое и надёжное закрепление и открепление одной рукой при надетой рабочей перчатке. Продолжительность цикла «закрепление-открепление» не более 3 сек.(кроме карабинов класса В и Q)

Каждый вид карабинов имеет определённые ограничения по использованию:

- соединительные карабины класса «А» - самозакрывающиеся соединительные элементы для подключения к специальному анкер
- соединительные карабины класса «В» - карабины различной формы и размера для общего применения;
- соединительные карабины класса «Т» - конечные соединительные элементы;
- соединительные карабины класса «Q»- соединительные элементы предназначенные для длительного или постоянного соединении закрывающиеся винтовым запирающим механизмом;

Во время использования защищайте Ваше СИЗ от всех рисков, связанных с рабочей средой, электрического или механического воздействия, брызг, кислот и т.д.

Где это возможно выдавайте карабин лично каждому работнику.

4.2. Перед эксплуатацией, во время эксплуатации убедитесь что соединительный элемент соответствует следующим требованиям::

- наличие маркировки, наличие проведения инспекционных проверок и визуальных осмотров (отметка в паспорте);
- отсутствует любая деформация, признаки изношенности, и проверьте хорошее функционирование системы блокировки;
- материалы карабина должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;
- конструкция карабина должна исключать случайное открытие зёва после его закрепления к опоре, зёв закрывается автоматически а так же исключать защемление и травмирование пальцев рук при манипуляции с ним;
- запорный элемент карабина во время применения должен быть закрыт и зафиксирован. Фиксатор закрытого положения запорного элемента, препятствующий непроизвольному раскрытию карабина, также должен быть закрыт!
- **если карабин был использован для остановки падения, он должен быть изъят из эксплуатации.**

ВНИМАНИЕ: КАРАБИН НЕЗАМЕНИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ! РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯЙТЕ БЛОКИРОВКУ КАРАБИНА ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать с неисправным карабином;
- не прикрепляйте и не удаляйте устройство несколько раз в течении рабочего дня, если он имеет ручную блокировку;
- вносить какие-либо изменения в конструкцию карабина без согласования с изготовителем;
- использовать карабин не по назначению;
- производить сборку и разборку карабина, самостоятельный ремонт без согласования с изготовителем
- применять карабин, подвергавшийся динамической нагрузке, при падении с высоты;
- нагружать соединительный элемент поперёк запорного элемента

ВАЖНО:

Срок службы карабина 5 лет. Тем не менее, следующие факторы могут уменьшить срок службы, а именно:

- неправильное хранение;
- неправильное использование;
- контакты с маслами, кислотами и другими едкими жидкостями, растворителями, а также открытым огнём, брызгами расплавленного металла и предметами с острыми режущими кромкам;
- воздействие высокой температуры -60°C

ТОЧКА КРЕПЛЕНИЯ:

Предпочтительно использовать точку крепления расположенную выше пользователя. Анкерная точка должна находиться на уровне талии или выше. Если возможно, используйте структурные пункты закрепления, которые соответствуют стандарту EN795.

Анкерная (конструкционная) точка крепления стропа должна иметь статическое сопротивление не менее 15 кН и:

- Быть на вертикальной оси перпендикулярной к поверхности работы (максимальный угол $\pm 30^\circ$)

5. Уход и хранение

Хорошее обслуживание и соответствующее хранение вашего СИЗ продлит срок службы изделия, гарантируя при этом Вашу безопасность. Убедитесь, что следующие рекомендации выполняются:

- 5.1.Перед хранением карабин должен быть просушен и протёрт.
- 5.2..Храните карабин в сухом месте (влажность не более 70%), вдали от ультрафиолетового излучения.
- 5.3.Избегайте любой коррозионной атмосферы, чрезмерной высокой температуры или холода.
- 5.4. Для продления срока службы карабина рекомендуется периодически смазывать подвижные части смазкой на силиконовой основе. После смазывания излишки смазки следует удалить ветошью.

6. Транспортировка

Карабин должен транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических, и других повреждений, природных воздействий.

7.Гарантии изготовителя:

Изготовитель гарантирует соответствие карабина требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в ТУ и ТР ТС 019/2011. Гарантийный срок хранения и эксплуатации карабина – 2 года со дня изготовления. Срок хранения 5 лет.

8. Порядок проведения периодических проверок и обслуживания СИЗ

Перед выдачей в эксплуатацию, во время эксплуатации и через каждые 6 месяцев проводится осмотр СИЗ согласно п.4.2. данного руководства.

Для отслеживания применения данного СИЗ необходимо каждое изделие закрепить за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования (карабина). Для этого необходимо вести журнал учёта или ведомости СИЗ.

**Паспорт и инструкция по применению
Соединительные элементы (Карабины)**

EAC**1. Назначение****Общество с ограниченной ответственностью «СИЗ»**

Соединительные элементы (карабины) - открывающееся устройство, использующиеся в качестве соединительного элемента для страховки от падения с высоты при выполнении работ на высоте: энергетика, монтажные и строительные работы, спасательные работы и т.д.

Карабины сохраняют свои эксплуатационные свойства при температуре от минус 40 до плюс 50°C. Карабины изготовлены в соответствии с ГОСТ Р ЕН 362 (EN 362), ТУ 32.99.11-004-64973906-2019, ТР ТС 019/2011

2. Состав изделия, маркировка (см. табл. № 1, рис.1), комплект поставки:**2.1. Состав изделия, маркировка****Таблица № 1**

Наименование карабина	Обозначение типа (маркировка)	Величина зева
Карабин соединительный малый (класс Т)	K20	
Карабин лёгкого соединения (класс В)	Клс	
Карабин проволочный (класс А, класс Т)	K25	
Карабин проволочный большой (класс А)	K50	
Карабин плоский большой (класс А)	K60	
Карабин плоский большой с увеличенным зевом (класс А)	K6	
Карабин проволочный закручивающийся (класс Q)	Kс	



Карабин K20
Класса Т



Карабин Клс
класса В



Карабин Kс
класса Q



Карабин K50
класса А



Карабин K60
класса А

Рис.1. Виды карабинов

Все виды соединительных элементов снабжены блокирующим элементом, что обеспечивает надёжное закрытие карабина.

2.2. Комплект поставки:

- Соединительный элемент (карабин) - 1 шт.;
- Инструкция по применению (паспорт) - 1 шт.;
- индивидуальная упаковка – 1 шт.

Вес карабина от 0,2 до 0,9 кг в зависимости от модификации.

3. Указание мер безопасности.

К работе с карабином допускаются лица, ознакомленные от характера работ с «Правилами охраны труда при работе на высоте» настоящим руководством, действующим на территории РФ и ТР ТС 019/2011. Работы на высоте должны осуществляться работниками не моложе 18 лет, имеющими медицинский допуск к данному виду работ, а также прошедшие специальное обучение по выполнению работ на высоте и пользованием данного СИЗ. Данной инструкцией должны быть обеспечены все пользователи данного изделия.

ВНИМАНИЕ:

Работа на высоте опасна и может вызвать серьёзные несчастные случаи и увечья. Убедитесь, что Вы были соответственно обучены по применению СИЗ и удостоверьтесь, что вы полностью поняли как карабин работает. Если есть любое сомнение не рискуйте, а попросите совет. Хорошее физическое состояние – обязательное требование при выполнении работ на высоте.

Важные замечания:

Для того, чтобы карабин соответствовал предъявляемым к нему требованиям, мы рекомендуем ВАМ ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ следовать инструкции. Игнорирование рекомендаций, описанных в инструкции, может вызвать серьёзные последствия. Мы советуем ВАМ время от времени перечитывать эту инструкцию. Кроме того изготовитель снимает с себя ответственность за любое неправильное использование, хранение и или обслуживание изделия.

ЕСЛИ ПОКУПАТЕЛЬ НЕ КОНЕЧНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧТОБЫ КАРАБИН ПЕРЕДАВАЛСЯ ВМЕСТЕ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Проверьте, чтобы приобретенное Вами СИЗ, было бы совместимо с рекомендациями для всех других компонентов системы защиты от падения с высоты. Перед использованием необходимо убедиться, что соблюдаются все рекомендации, относящиеся к каждому компоненту, связанному с этим изделием. По возможности настоятельно рекомендуется каждый раз лично знакомить пользователя данного СИЗ с инструкцией по применению.

4. Использование и уход