



Руководство  
по эксплуатации

**HIGHSAFETY**

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ**

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

**KLËN**

HS-R5 12 - трос 12 м

HS-R5 10 - трос 10 м

HS-R5 06 - трос 6 м

**HIGHSAFETY**

ООО «Высота - М»

+7.499.398.1315

info@high-safety.com

high-safety.com

125424, г. Москва,  
Волоколамское шоссе, д.73

ТУ 28.22.18-015-26937632-2025

ТР ТС 019/2011

ИIC Ga T6



Для работы с оборудованием внимательно изучите  
данное руководство по эксплуатации и соблюдайте  
все инструкции изготовителя.

Перед применением оборудования обязательно  
пройдите обучение по его эксплуатации.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики отвечают требованиям соответствующих разделов:

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- ГОСТ Р ЕН 360-2008 (ЕН 360:2002) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты вытягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (ЕН 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования».

Основные параметры	Значения
Количество пользователей	1
Максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования	150 кг
Материал корпуса	Стеклонаполненный полиамид
Материал троса	Нержавеющая сталь
Диаметр троса	5 мм
Длина троса (арт. HS-R5 06 / HS-R5 10 / HS-R5 12)	6 м / 10 м / 12 м
Масса СЗВТ (арт. HS-R5 06 / HS-R5 10 / HS-R5 12)	5,0 кг / 5,3 кг / 5,5 кг
Длина сигнального шнура (арт. HS-R5 06 / HS-R5 10 / HS-R5 12)	6 м / 10 м / 12 м
Температура эксплуатации	От - 60 °С до + 60 °С
Климатические пояса	I, II, III, IV, «особый»

Карабин класса Т	Материал	Алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием
	Раскрытие	23 мм
	Предельная прочность вдоль основной оси	30 кН

Продукция изготовлена по ТУ 28.22.18-015-26937632-2025.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Петля с вертлюгом для соединения с карабином

2. Корпус

3. Трос

4. Карабин класса Т с системой блокировки 2Lock

5. Ручка для переноски
6. Индикатор срабатывания

7. Маркировка

8. Ручка для вытягивания троса (защита троса от повреждений)

9. Алюминиевая втулка

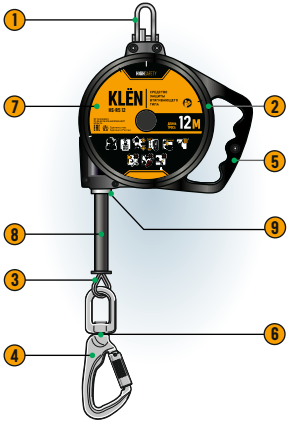


Рис. 1 Устройство СЗВТ KLÉN.

2. МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

Маркировка размещена на трудноудаляемой этикетке (рис. 2), приклеенной на корпус СЗВТ KLÉN, в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р ЕН 365-2010 и содержит следующие характеристики:

- наименование модели;
- торговая марка изготовителя;
- длина троса;
- обозначение Технического регламента Таможенного союза «ТР ТС 019/2011»;
- Единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие;
- пиктограмма «Ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации»;
- серийный номер (дополнительная этикетка на корпусе сбоку);
- артикул;
- маркировка ГОСТ 31441.1-2011 (ЕН 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально опасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- дата изготовления в формате ММ/ГГГГ (дополнительная этикетка на корпусе сбоку).

1.

Используйте точки крепления на привязи для соединения с СЗВТ, соответствующие стандарту ГОСТ Р ЕН 361-2008 (ЕН 361:2002)

2.

Максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования

3.

Перед каждым использованием проводить функциональную проверку работы блокирующего механизма

4.

Допустимый диапазон температур при эксплуатации

5.

Осмотр СЗВТ до и после каждого использования

6.

Допустимый угол отклонения рабочего троса от вертикальной оси крепления СЗВТ к анкерной точке без необходимости учета фактора маятника

7.

Самостоятельный ремонт СЗВТ запрещён

8.

Исключить бесконтрольное вытягивание троса

9.

Запрещается эксплуатация СЗВТ для защиты от падений через острую кромку во избежание перетирания троса

Рис. 2 Этикетка с маркировкой.

### 3. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ПРАВИЛА И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

СЗВТ KLĚN может быть транспортировано любым видом транспорта. Упаковка должна обеспечивать защиту от механических, химических и других видов повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить СЗВТ следует в сухом состоянии, очищенное от загрязнений, при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С, в сухом и чистом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Избегайте помещений, в атмосфере которых могут присутствовать пары химических веществ. После длительного хранения компетентному лицу необходимо тщательно проверить СЗВТ.

Защитные свойства при правильном хранении не теряются. Срок хранения 10 лет с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Дата изготовления нанесена на этикетку на корпусе СЗВТ в составе маркировки. После окончания срока хранения СЗВТ необходимо вывести из эксплуатации и утилизировать (см. раздел № 5 данного Паспорта).

### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ

#### Изготовитель гарантирует:

- соответствие конструкции СЗВТ KLĚN ТУ 28.22.18-015-26937632-2025 и техническим характеристикам, приведенным в данном Паспорте, при соблюдении пользователями условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, приведенных в Руководстве по эксплуатации;
- устранение дефектов (производственный брак компонентов изделия и дефекты материалов, возникшие по вине изготовителя и выявленные потребителем в процессе хранения или эксплуатации) и замену вышедшего из строя СЗВТ в течение гарантийного срока эксплуатации, 1 год от даты ввода в эксплуатацию, за счет изготовителя.

Срок годности (службы) составляет 10 лет с даты изготовления, указанной на маркировке изделия, учитывая срок хранения и при условии проведения компетентным лицом ежегодных периодических проверок. Фактический срок службы может быть сокращен при несоблюдении условий Руководства по эксплуатации в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортирования и хранения, частоты и условий использования, использования СЗВТ не по назначению, в результате естественного износа.

#### Гарантия не распространяется на:

- повреждение покрытия (лакокрасочное, цинковое, анодное), при его наличии;
- элементы и компоненты, поврежденные в результате остановки падения;
- естественный износ;
- самостоятельную установку (монтаж);
- компоненты, поврежденные в результате использования в несоответствии с Руководством по эксплуатации или использования СЗВТ не по назначению.

#### Изготовитель не принимает претензии:

- если истек гарантийный срок;
- при несоблюдении правил монтажа и эксплуатации СЗВТ, представленных в Руководстве по эксплуатации;
- если потребитель без согласования с изготовителем самостоятельно разбирал СЗВТ и выполнял его ремонт;
- при несоблюдении рекомендаций, указанных в разделе № 9 «Техническое обслуживание и периодическая проверка» Руководства по эксплуатации.

### 5. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы произвести работы по утилизации СЗВТ KLĚN.

Для утилизации следует разобрать СЗВТ на сборочные единицы и детали, затем в зависимости от материалов произвести утилизацию в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

Утилизация вместе с бытовыми отходами не допускается.

## ФОРМУЛЯР

Модель и артикул					
<b>Средство индивидуальной защиты от падения с высоты. Средство защиты втягивающего типа, модель KLĚN</b>			<input type="checkbox"/> арт. HS-R5 06 <input type="checkbox"/> арт. HS-R5 10 <input type="checkbox"/> арт. HS-R5 12		
<b>Серийный номер:</b>			<b>Дата изготовления:</b>		
Изготовитель	ООО «Высота-М» 125424, Россия, г. Москва, вн. тер. Г. Муниципальный округ Покровское-Стрешнево, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический; тел.: +7 (499) 398 13 15 e-mail: <a href="mailto:info@high-safety.com">info@high-safety.com</a> <a href="http://www.high-safety.com">www.high-safety.com</a>			Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  141800, Россия, Московская обл., г.о. Дмитровский, г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169	
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированной периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированн ой периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированн ой периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица