



Руководство  
по эксплуатации

**HIGH SAFETY**

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ**

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

**GRANIT**

HS-GRT11 - трос 11 м  
HS-GRT18 - трос 18 м

ТУ 25.99.29-038-26937632-2024  
ТР ТС 019/2011  
IIC Ga T6

**HIGH SAFETY**

ООО «Высота - М»

+7.499.398.1315  
info@high-safety.com  
high-safety.com

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



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 (EN 360:2002) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013, MOD) «Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС). Межгосударственный стандарт. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 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		Литой алюминий
Материал троса		Нержавеющая сталь
Диаметр троса		5 мм
Длина троса (арт. HS-GRT11 / HS-GRT18)		11 м / 18 м
Масса СЗВТ (арт. HS-GRT11 / HS-GRT18)		11,0 кг / 11,7 кг
Длина сигнального шнура (арт. HS-GRT11 / HS-GRT18)		11 м / 18 м
Температура эксплуатации		От - 60°С до + 60°С
Климатические пояса		I, II, III, IV, «особый»
Овальный карабин класса В	Материал	Оцинкованная сталь
	Раскрытие	18 мм
	Предельная прочность вдоль основной оси	30 кН
Карабин класса Т	Материал	Алюминиевый сплав с анодным покрытием
	Раскрытие	18 мм
	Предельная прочность вдоль основной оси	23 кН

Продукция изготовлена по ТУ 25.99.29-038-26937632-2024.

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Крепежная петля
2. Корпус
3. Трос
4. Карабин класса Т с системой блокировки 3Lock
5. Ручка для переноски
6. Индикатор срабатывания
7. Маркировка
8. Карабин овальный класса В
9. Ручка для вытягивания троса (защита троса от повреждений)
10. Втулка из POM-С
11. Пластиковая заглушка

## 2. МАРКИРОВКА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

Маркировка выполнена методом лазерной гравировки непосредственно на корпусе СЗВТ GRANIT, а также размещена на трудноудаляемой этикетке (рис. 2) 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;
- артикул;
- маркировка ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально опасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- дата изготовления в формате ММ/ГТТГ.

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

2. Перед каждым использованием проводить функциональную проверку работы блокирующего механизма

3. Допустимый диапазон температур при эксплуатации

4. Осмотр СЗВТ до и после каждого использования

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

6. Исключить бесконтрольное втягивание троса

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

8. Максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования

9. ЭТИКЕТКА: СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА, GRANIT HS-GRT11, ДЛИНА ТРОСА 11 М, ТР ТС 019/2011, 17.99.09.29-038-26937632-2024, 10.04.19, EAC, HIGH SAFETY, IP 68, IP 69.

Устройство пыленепроницаемое, защищенное от воздействия воды при длительном погружении, защищенное от горячих струй воды под высоким давлением

Рис. 2 Этикетка с маркировкой и обозначение пиктограмм.

Рис. 1 Устройство СЗВТ GRANIT.

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

СЗВТ GRANIT может быть транспортировано любым видом транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать ГОСТ 23170-78 «Упаковка для машиностроения» и ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия». 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 GRANIT ТУ 25.99.29-038-26937632-2024 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 GRANIT.

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

<b>Модель и артикул</b>					
<b>Средство индивидуальной защиты от падения с высоты. Средство защиты втягивающего типа, модель GRANIT</b>			<input type="checkbox"/> арт. HS-GRT11 <input type="checkbox"/> арт. HS-GRT18		
<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. Дмитров,  ул. Профессиональная, 169	
<b>ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ</b>					
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

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