



рис.1

АНКЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА YUNTA | YUNTA SPIN | YUNTA FLEX [ПАСПОРТ]

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая Инструкция по эксплуатации [далее по тексту ИНСТРУКЦИЯ] анкерных устройств серии YUNTA:

- YUNTA артикул HC 0002 [рисунок 1],
- YUNTA SPIN артикул HC 0001 [рисунок 2],
- YUNTA FLEX артикул HC 0006 [рисунок 3],

[далее по тексту УСТРОЙСТВА] содержит описание, технические характеристики, срок службы и указания по применению и эксплуатации.



рис.2



рис.3

Технические характеристики отвечают требованиям соответствующих разделов:

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- ГОСТ EN 795-2019 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства»;
- ГОСТ EN/TS 16415-2015 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно».

При эксплуатации и монтаже УСТРОЙСТВ следует выполнять требования данной ИНСТРУКЦИИ и соответствовать требованиям действующих на территории РФ нормативных документов, регламентирующих выполнение работ на высоте.

УСТРОЙСТВА предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50° до плюс 60°, внутри помещений и на открытом воздухе в условиях воздействия климатических факторов внешней среды ГОСТ 15150-69.

Компания-производитель может вносить изменения в конструкцию УСТРОЙСТВ, сохраняя их основные эксплуатационные характеристики.

В случае перепродажи УСТРОЙСТВ за пределы РФ продавец должен предоставлять инструкции по применению, техобслуживанию, периодической проверке и ремонту на языке страны, где будут применяться УСТРОЙСТВА.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Анкерные точки YUNTA являются анкерными устройствами тип А и предназначены для использования в системах обеспечения безопасности от падения с высоты: страховочной системе, удерживающей системе, спасательной системе, системе канатного доступа. Устанавливаются на элемент несущей конструкции, обеспечивают безопасное и надежное место крепления средств индивидуальной защиты.

Статическая прочность УСТРОЙСТВ не менее 15 kN. Данные УСТРОЙСТВА допускают одновременную работу максимум двумя пользователями. Масса одного работника в экипировке 130°.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Категорически запрещается вносить любые изменения в конструкцию УСТРОЙСТВ.

К использованию УСТРОЙСТВ допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие правила эксплуатации УСТРОЙСТВ, принцип действия, Правила по охране труда при работе на высоте, и имеющие допуск к выполнению работ на высоте.

УСТРОЙСТВА допускается использовать исключительно совместно с сертифицированными средствами индивидуальной защиты. Запрещается использование УСТРОЙСТВ для такелажных, грузоподъемных и иных работ, не предусмотренных в данном документе.

Перед началом использования УСТРОЙСТВ необходимо провести их предэксплуатационный осмотр.

УСТРОЙСТВА должны быть проверены на отсутствие химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. В случае если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, их следует вывести из эксплуатации.

Запрещается использование УСТРОЙСТВ при наличии неисправностей, повреждений, с истекшим сроком периодического осмотра.

В случае обнаружения неисправностей следует немедленно сообщить ответственному специалисту эксплуатирующей организации [компетентному лицу], либо представителю производителя. Запрещается использовать УСТРОЙСТВА не по назначению.

УСТРОЙСТВА YUNTA и YUNTA SPIN предназначены для работы в одном направлении приложения нагрузки [рисунок 4].

УСТРОЙСТВО YUNTA FLEX предназначено для работы во всех направлениях приложения нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации УСТРОЙСТВ необходимо проводить работы по Регламенту:

- осуществлять визуальный контроль степени износа УСТРОЙСТВ;
- очищать от загрязнений;
- проверять надёжность крепления УСТРОЙСТВ к элементам несущей конструкции;
- проверять целостность защитных покрытий элементов;
- проводить периодический осмотр не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодический осмотр проводится ответственным за данное мероприятие лицом с 3 группой по безопасности работ на высоте. **История проведения осмотров, отражается ответственным в формуляре на данное изделие. В электронном виде Формуляр можно скачать на сайте производителя smkis.ru в карточке УСТРОЙСТВА.**

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

В результате срабатывания анкерной точки или обнаружения деформации в месте воздействия нагрузки на УСТРОЙСТВО, оно требует внимательного отношения специалиста, ответственного за допуск работников к эксплуатации анкерных устройств.

Последовательность действий после воздействия больших нагрузок на УСТРОЙСТВА или обнаружения повреждения:

1. Прекратить работу с УСТРОЙСТВАМИ.
2. Незамедлительно сообщить ответственному лицу о воздействия больших нагрузок для последующего принятия им решения о пригодности УСТРОЙСТВ к дальнейшей эксплуатации.
3. Связаться с компанией-производителем.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует:

- соответствие УСТРОЙСТВ ГОСТ EN 16415 – 2015 и техническим характеристикам, приведённым в настоящей ИНСТРУКЦИИ по эксплуатации при соблюдении пользователями условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации;
- устранение дефектов, замену вышедшего из строя УСТРОЙСТВА в течение гарантийного срока эксплуатации, 12 месяцев от даты продажи, за счёт производителя;
- гарантия не включает в себя вспомогательные материалы, элементы и компоненты, повреждённые в ходе тестов, испытаний или после воздействия больших нагрузок [при срыве пользователя];
- срок эксплуатации - без срока, до износа, при условии прохождения ежегодного периодического осмотра.

Производитель не принимает претензии:

- если истёк гарантийный срок;
- при несоблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации УСТРОЙСТВ;
- при несоблюдении Регламента, указанного в разделе «Техническое обслуживание», а также срыве сроков периодического осмотра.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

УСТРОЙСТВА могут транспортироваться в таре любым видом транспорта.

Условия транспортирования в соответствии с ГОСТ 23170-78 и ГОСТ 15150-69. Условия хранения в заводской упаковке предусматривают возможность длительного хранения в помещениях или под навесом в любых макроклиматических районах.

При хранении более 5 лет производится периодический осмотр и контроль консервации, при необходимости проводится переконсервация.

МАРКИРОВКА

УСТРОЙСТВА должны иметь маркировку [рисунок 5] в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р EN 365-2010.

В маркировке указывается наименование изготовителя или торговое наименование, наименование изделия, идентификация [модель, номер партии, порядковый номер, артикул элемента], единый знак обращения продукции на рынке Таможенного союза.

ЗНАЧЕНИЯ МАРКИРОВКИ:

 - изготовитель;

YUNTA SPIN – наименование изделия;

HC 0001 – артикул элемента;

1.25.0122 – идентификационный номер УСТРОЙСТВА, где: 1 - номер партии, 25 - количество штук в партии, 0122 - месяц и год выпуска анкерного устройства;

$\varnothing 16$ – диаметр структурного анкера;

15kN - максимальная нагрузка на анкерное устройство;

ТР ТС 019/2011 – технический регламент Таможенного союза;

ГОСТ EN/TS 16415 – 2015 – стандарт, которому соответствует устройство;

EAC - единый знак обращения продукции на рынке Таможенного союза;

 - знак о ознакомления с эксплуатационной документацией перед началом работ.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

В случае использования УСТРОЙСТВ в качестве компонента [части системы обеспечения безопасности] индивидуальной защиты от падения с высоты, пользователь должен быть оснащён СИЗ, ограничивающим максимальную динамическую нагрузку, действующую на него во время остановки падения на уровне не более 6 кН.

При использовании УСТРОЙСТВ в страховочной системе, обязательно изучите инструкцию производителя страховочной привязи перед её применением.

УСТРОЙСТВА совместимы со всеми средствами индивидуальной защиты от падения с высоты [совместимость означает хорошее, эффективное взаимодействие]. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, не прошедшие ежегодную проверку компетентным лицом, применяя совместно с анкерными устройствами YUNTA и YUNTA SPIN запрещено.

При совместном применении УСТРОЙСТВ со средствами защиты от падения с высоты из текстильных материалов потенциальную опасность может представлять работа с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при сильной запылённости, при контакте с острыми гранями, после динамической или воздействия большой нагрузки и т.д., минимизируйте риски падения, подобрав СИЗ, соответствующие характеру выполняемых работ.

Соединительно-амортизирующая подсистема должна быть собрана таким образом, чтобы исключить соприкосновение пользователя в момент срыва с выступающими предметами и нулевой отметкой пола.

В организации, эксплуатирующей анкерные устройства, должен быть составлен план спасения и эвакуации пользователя, находящегося в состоянии зависания после остановки падения.

Все СИЗ, применяемые пользователем при работе с УСТРОЙСТВАМИ, должны соответствовать ТР ТС 019/2011.

Подберите СИЗ от падения с высоты в единую систему в зависимости от условий и типа выполнения работ.

Внимательно изучите инструкцию всех СИЗ, чтобы понимать возможные ограничения по их использованию. При использовании карабинов класса В, следите, чтобы они были закрыты закручиванием муфты вниз.

При возникновении малейших сомнений по целостности любого из СИЗ, обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Динамические и статические испытания УСТРОЙСТВ в эксплуатирующей организации запрещены.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

УСТРОЙСТВА устанавливаются на горизонтальную или вертикальную поверхность опоры [бетонное перекрытие, балка и т.п.], как компонент системы безопасности на анкерный столбик [рисунок 6] на уровне головы, плеч или ног пользователя. Крепление анкерного устройства осуществляется элементом для фиксации диаметром 16 мм [структурный анкер].

Анкерные устройства прошли испытание и имеют уникальные артикулы, отражённые в сертификате на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011. Любые изменения конструкции, геометрических размеров, связанные с сертифицированными элементами УСТРОЙСТВ **ЗАПРЕЩЕНЫ**.

При установке УСТРОЙСТВА YUNTA SPIN не допускать деформации вращающегося кольца при затяжке крепежного элемента.

Внимание! Компания-производитель, не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств или структурных анкеров пользователем.

При установке анкерных устройств к бетону или кирпичной кладке, рекомендуется применять крепёжные элементы с соответствующим химическим клеевым раствором.

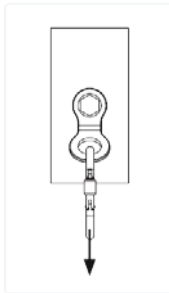


рис.4

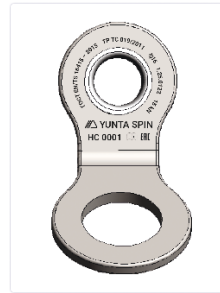


рис.5



рис.6

Примеры правильно и неправильно установленного анкерного устройства показаны на рисунке 7.

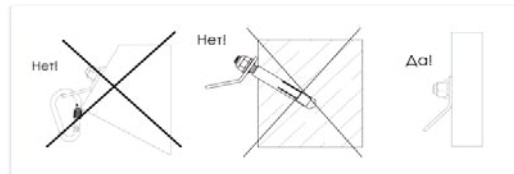


рис.7

Подготовка к монтажу УСТРОЙСТВ:

- убедиться, что структурный анкер для фиксации УСТРОЙСТВ сделан из стали диаметром M16;
- изучить инструкцию структурного анкера;
- убедиться в качестве материала опоры.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

п.1 Перед началом монтажа убедитесь в:

- наличии свободного пространства, необходимого для монтажа, применения и обслуживания;
- отсутствии опасных и вредных факторов в зоне проведения работ;
- возможности обеспечить, безопасный доступ к месту проведения работ по установке анкерного устройства.

п.2 Требования к персоналу:

- лица, прошедшие обучение и имеющие допуски для работы на высоте;
- персонал имеющий соответствующую квалификацию;
- персонал обеспеченный СИЗ, соответствующими характеру выполняемых работ.

п.3 Требования к монтажу УСТРОЙСТВА:

п.п. 3.1 Во время проведения монтажа необходимо действовать согласно инструкции структурного анкера.

п.п. 3.2 При использовании УСТРОЙСТВА со страховочной системой, во время его установки закладывайте фактор запаса высоты.

п.4 Последовательность монтажа [рисунок 8]:

п.п. 4.1 Произвести разметку для установки анкерного устройства в соответствии с проектом.

п.п. 4.2 Просверлить отверстие в структуре для установки структурного анкера.

п.п. 4.3 Установить УСТРОЙСТВО на структурные анкера в соответствии инструкции по использованию структурного анкера.

п.5 Окончание монтажа:

п.п. 5.1 После окончания монтажа, обратить внимание ответственного лица за эксплуатацию УСТРОЙСТВА на правильность его установки согласно настоящей ИНСТРУКЦИИ.

п.п. 5.2 Провести внеплановый инструктаж по эксплуатации УСТРОЙСТВА перед началом работы с ним.

п.п. 5.3 Внести информацию о вводе УСТРОЙСТВА в эксплуатацию в графу «Дата первого применения» Формуляра на средство индивидуальной защиты [Форма по ГОСТ Р ЕН 365-2010].

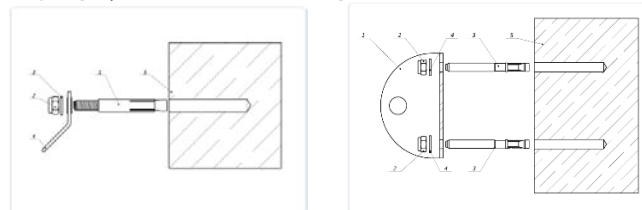


рис. 8

1- Структурный анкер; 2-Гайка; 3-Шайба; 4-Анкерное устройство; 5-Структура.



+7 (812) 426-2-08
www.smkis.ru

ООО «СМК Инженерные системы»
193315, город Санкт-Петербург,
улица Новосёлов, дом 49

Разработано в 2022 г.

Форма по ГОСТ Р ЕН 365-2010
Ведение документов и внесение в них
требуемых данных является обязанностью
организации-пользователя

ФОРМУЛЯР № *

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО YUNTA/YUNTA SPIN/ YUNTA FLEX [ДОКУМЕНТ НА ОБОРУДОВАНИЕ]

Средство индивидуальной защиты [оборудование]

Модель и тип / идентификация		Анкерное устройство YUNTA/YUNTA SPIN/ YUNTA FLEX		
Производитель/Поставщик		ООО «СМИ Инженерные системы» Россия,193315, г. Санкт-Петербург, ул. Новосёлов, д.49, info@smkis.ru т.:8 (812) 426 12 08, www.smkis.ru		
Год изготовления/ дата первого применения		Год изготовления		Дата первого применения
Пользователь		Название компании		Адрес компании
Прочая релевантная информация	*Номер формуляра соответствует инвентарному номеру СИЗ по бухгалтерскому учет у			
	*Номер формуляра соответствует инвентарному номеру СИЗ по Журналу учета СИЗ			

Хронология периодических проверок и ремонтов

[illegible]