





© Werner Van Steen

Новая продукция 2007

01

В этой брошюре представлены все новинки Petzl 2007 года и она является дополнением к каталогу Промышленный альпинизм 2006 года
В ней вы найдете:
- NAVANO BOD CROLL FAST, встроенная система для промышленного альпинизма,
- новую систему регулировки касок VERTEX – теперь она проще и удобнее в применении,
- У DUO ATEX LED 5 появился значок ATEX, Теперь этот фонарь сертифицирован для работы во взрывоопасной пылевой среде,
- e+LITE, налобный фонарь для аварийных ситуаций.

Желаем удачи!

Обвязки для позиционирования и удержания срыва	02
Серия NAVANO	
Каски	08
Серия VERTEX	
Энергопоглощающие самостраховки	10
ABSORBICA 150	
Налобные фонари	12
e+LITE DUO ATEX LED 5 Система ADAPT - ТАСТИККА PLUS ADAPT Новые расцветки для серии TIKKA - ZIPKA	

Маркировка и отслеживание продукции

С 1992 года, все средства индивидуальной защиты (СИЗ) Petzl промаркированы индивидуальным номером. Этот номер содержит 5 цифр и букву. Первые 2 цифры обозначают год изготовления, следующие 3 цифры – дату изготовления (от 1 до 366), буква обозначает лицо, которое производило последний контроль.

Текстильные изделия, каски большинство металлических изделий имеют дополнительный идентификатор. Такая система позволяет проще и эффективней проследить использование СИЗ.



Индивидуальный номер:
идентификационный номер
индивидуальный идентификатор





Petzl изготавливает полную линейку обвязок для позиционирования и удержания срыва, предназначенных для любого вида работ на высоте.

Улучшенный комфорт и эргономика

Комфортные плечевые ремни и поясной ремень, регулируемая спинная точка крепления, точка крепления удерживающей самостраховки, новая конструкция петель для снаряжения и прорезей, совместимых с карабином CARITool.

Два направления: Универсальные обвязки и обвязки для промышленного альпинизма

Универсальные обвязки можно применять для большинства видов работ на высоте.

- грудная и спинная точки крепления можно использовать для присоединения к системам страховки от срыва, они помогают обеспечить правильное положение после срыва,
- поясная и две боковых точки крепления для различных видов позиционирования без применения рук.

Дополнительно обвязки для промышленного альпинизма имеют встроенный грудной зажим CROLL

Эти обвязки представляют собой комплексное изделие для подъёма по веревке. Пряжки регулировки плечевых ремней обеспечивают подтягивание зажима CROLL.

Каждая линейка обвязок состоит из:

- полной обвязки,
- беседки + грудной обвязки.

Комбинация беседки и грудной обвязки создает легкую модульную систему. Грудная обвязка не имеет спинной точки крепления, так что ничто не мешает ношению рюкзака или переноске других грузов.

Новинки 2007 года:

• Грудная обвязка

Подкладка из пены на плечевых ремнях

Подкладка на плечевых ремнях обеспечивает исключительный комфорт и правильное огиание вокруг затылка, что позволяет уменьшить количество точек трения. Такую обвязку проще надевать.



Встроенный зажим CROLL

В обвязки для промышленного альпинизма встроен грудной зажим CROLL. Пряжки регулировки плечевых ремней обеспечивают подтягивание зажима CROLL.



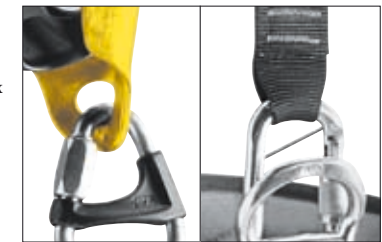
Регулировка спинной точки крепления

Высота расположения спинной точки быстро и просто регулируется с помощью одной пряжки DoubleBack.



Неперекручиваемые соединители

Планка на соединителях плечевых и поясного ремней препятствует их скручиванию.



• Поясной ремень

Улучшенная поддержка поясного ремня

Поясной ремень с термопластом поддерживает поясничный отдел, обеспечивая исключительный комфорт при зависании.



Новая конструкция петель для снаряжения

Три петли для снаряжения: по одной на боках и одна на спине. Тонкие жесткие петли облегчают пристегивание карабинов.



Задняя пряжка с точкой крепления самостраховки

Спинная пряжка соединяет грудную обвязку с беседкой. Вес, приходящийся на поясной ремень, передается на плечевые ремни. Удерживающую самостраховку можно встегнуть в пряжку.



Прорези для снаряжения

На поясом ремне расположено большое количество прорезей для переноски снаряжения. По желанию к обвязке можно присоединить специальный карабин для переноски снаряжения CARITool.





Универсальные обвязки

Полная обвязка:

NAVAHO® BOD FAST C710F0

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST

NAVAHO® BOD C71000

Ножные обхваты снабжены пряжками DoubleBack



Беседка + грудная обвязка:

TOP C81000

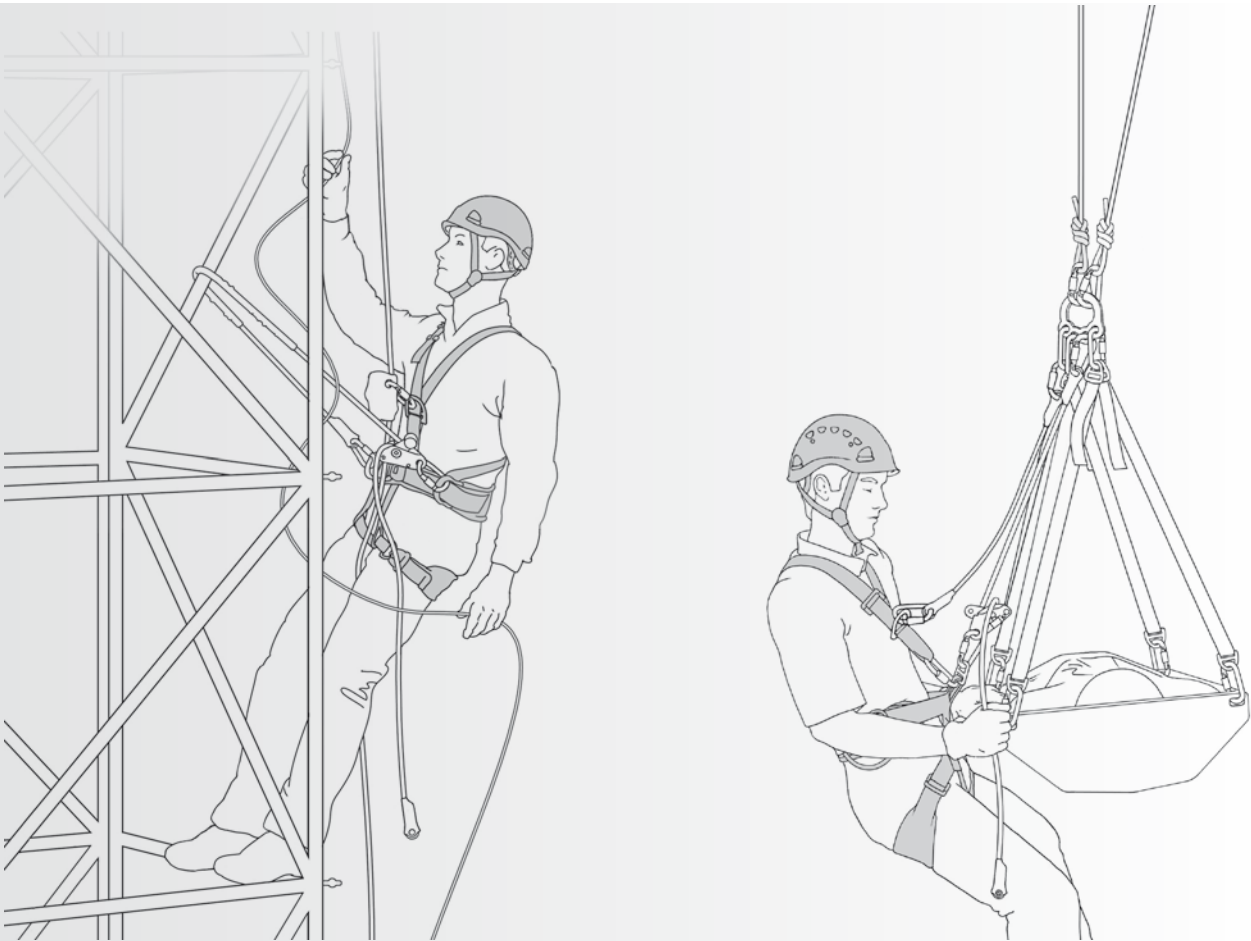
+

NAVAHO® SIT FAST C790F0

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST

NAVAHO® SIT C79000

Ножные обхваты снабжены пряжками DoubleBack



Обвязки для промышленного альпинизма

Полная обвязка:

NAVAHO® BOD CROLL FAST C71CF0

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST



Беседка + грудная обвязка:

TOP CROLL C81C00

+

NAVAHO® SIT FAST C790F0

Ножные обхваты снабжены пряжками FAST

NAVAHO® SIT C79000

Ножные обхваты снабжены пряжками DoubleBack





	Сертификация	Точки крепления				Артикул	Поясной ремень	Ножные обхваты	Высота	Вес
		Спина	Грудь	Пояс	Боковая					
NAVAHO BOD	CE EN361, EN358, EN813 ANSI Z359.1 NFPA 1983 Class III	●	●	●	●	C71000 1	70 - 120 см	50 - 65 см	160 - 180 см	1890 г
						C71000 2	80 - 140 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2000 г
NAVAHO BOD FAST	CE EN361, EN358, EN813 ANSI Z359.1 NFPA 1983 Class III	●	●	●	●	C710F0 1	70 - 120 см	50 - 65 см	160 - 180 см	1890 г
						C710F0 2	80 - 140 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2000 г
NAVAHO BOD CROLL FAST	CE EN361, EN358, EN813 CE EN12841 type B ANSI Z359.1	●	●	●	●	C71CF0 1	70 - 120 см	50 - 65 см	160 - 180 см	2045 г
						C71CF0 2	80 - 140 см	60 - 75 см	175 - 200 см	2150 г

	Сертификация	Точки крепления				Артикул	Поясной ремень	Ножные обхваты	Высота	Вес
		Спина	Грудь	Пояс	Боковая					
NAVAHO SIT	CE EN358, EN813 NFPA 1983 Class II			●	●	C79000 1	70 - 120 см	50 - 65 см	—	1190 г
						C79000 2	80 - 140 см	60 - 75 см	—	1300 г
NAVAHO SIT FAST	CE EN358, EN813 NFPA 1983 Class II			●	●	C790F0 0	60 - 100 см	45 - 57 см	—	1190 г
						C790F0 1	70 - 120 см	50 - 65 см	—	1190 г
						C790F0 2	80 - 140 см	60 - 75 см	—	1300 г
TOP	с беседкой: CE EN361 NFPA 1983 Class III		●			C81000 1	—	—	160 - 180 см	585 г
						C81000 2	—	—	175 - 200 см	635 г
TOP CROLL	с беседкой: CE EN361 CE EN12841 type B		●			C81C00 1	—	—	160 - 180 см	645 г
						C81C00 2	—	—	175 - 200 см	695 г



NAVAHO® BOD C71000

Универсальные обвязки для позиционирования и удержания срыва

- Исключительный баланс между комфортом при зависании и свободой движения.
- Грудную и спинную точки крепления можно использовать для присоединения к системе удержания при срыве, они помогают обеспечить правильное положение после срыва.
- Поясная и две боковых точки крепления для различных видов позиционирования без применения рук.
- Ножные обхваты снабжены пряжками DoubleBack.

NAVAHO® BOD FAST C710F0

Вариант обвязки NAVAHO BOD с пряжками FAST на ножных обхватах

- Пряжки FAST открываются и закрываются просто и быстро: обвязку можно использовать без дополнительной регулировки всех пряжек.
- Доступны и в чёрном цвете (C710FN).

NAVAHO® BOD CROLL FAST C71CF0

Обвязка для промышленного альпинизма

- Встроен грудной зажим CROLL для подъема по веревке.
- Грудную и спинную точки крепления можно использовать для присоединения к системе удержания при срыве, они помогают обеспечить правильное положение после срыва.
- Поясная и две боковых точки крепления для различных видов позиционирования без применения рук.
- Может применяться в сочетании с сиденьем PODIUM для длительного висения.
- Ножные обхваты снабжены пряжками FAST. Пряжки FAST открываются и закрываются просто и быстро: обвязку можно использовать без дополнительной регулировки всех пряжек.



NAVAHO® SIT C79000

Беседка для позиционирования на рабочем месте

- Поясная и две боковых точки крепления для различных видов позиционирования без применения рук.
- Легкое эластичное соединение между поясным ремнем и ножными охватами.
- Добавление грудной обвязки для использования с системой удержания срыва.

NAVAHO® SIT FAST C790F0

Вариант обвязки NAVAHO SIT с пряжками FAST на ножных обхватах

- Пряжки FAST открываются и закрываются просто и быстро: обвязку можно использовать без дополнительной регулировки всех пряжек.
- Доступны и в чёрном цвете (C790FN).



TOP C81000

Грудная обвязка, образующая вместе с беседкой обвязку для защиты от срыва

- Одинарная грудная точка крепления.
- Грудная обвязка не имеет спинной точки крепления, так что ничто не мешает ношению рюкзака или переноске других грузов.
- С помощью задней пряжки присоединяется к беседке NAVAHO SIT. Вес, приходящийся на поясной ремень, передается на плечевые ремни.

TOP CROLL C81C00

Грудная обвязка, образующая вместе с беседкой обвязку для промышленного альпинизма

- Встроен грудной зажим CROLL для подъема по веревке.
- Одинарная грудная точка крепления.
- Грудная обвязка не имеет спинной точки крепления, так что ничто не мешает ношению рюкзака или переноске других грузов.
- С помощью задней пряжки присоединяется к беседке NAVAHO SIT. Вес, приходящийся на поясной ремень, передается на плечевые ремни.





Каски должны защищать голову пользователя от ударов и падающих предметов без помех для работы.

Каски Petzl для работ на высоте (VERTEX BEST и VERTEX VENT) снабжены усовершенствованным подбородочным ремнем, чтобы уменьшить риск спадания каски в случае срыва.

Удовлетворяющие требованиям профессионального применения, эти каски прочны и имеют точки крепления для распространенных моделей лицевых щитков и наушников.

Выбор между вентилируемой и невентилируемой моделями зависит от рисков сопровождающих конкретные виды работ (возможность поражения электрическим током или частицами расплавленного металла и так далее).

Новый головной ремень

Новое регулировочное колесико касок VERTEX, простое и удобное в применении даже при надетой каске.

Высота головного ремня легко регулируется смещением заднего участка вдоль затылочного ремня. Головной ремень втягивается внутрь, чтобы защитить его от повреждений, когда каска не надета. (VERTEX BEST и VERTEX VENT)

Комфорт

Направляющие для ремней и вставка из пенного материала, подложенная под головной ремень, обеспечивают максимум комфорта. Для малых размеров головы в качестве аксессуара поставляется головной ремень с более толстой вставкой из пены.

Модульность

Все модели VERTEX имеют 4 клипсы для прикрепления налобного фонаря. Прорези по бокам совместимы с наиболее распространенными моделями лицевых щитков и/или наушников. Оболочка каски над ушами имеет небольшую выемку, что позволяет хорошо подогнать наушники.



Новинки 2007 года:

Регулировочное колесико

Новое регулировочное колесико: быстрая и точная регулировка, возможная даже в перчатках



Высота головного ремня

VERTEX BEST и VERTEX VENT: Регулируется смещением заднего участка вдоль затылочного ремня. Это позволяет пользователю выбрать правильно подогнать каску.

Головной ремень убирается внутрь для хранения.



VERTEX® BEST A16

Каска для высотных и спасательных работ

- Выпускается желтого (A16 Y1) или черного (A16 N1) цвета.



VERTEX® VENT A11

Вентилируемая каска для высотных и спасательных работ

- Выпускается белого (A11 W1), красного (A11 R1) или черного (A11 N1) цвета.



VERTEX® BEST DUO LED 14 E66 W1

Каска со встроенным налобным фонарем DUO LED 14 для ограниченных пространств, спасательных и высотных работ

- Выпускается только белого цвета.



VERTEX® ST A12

Каска для промышленности

- Выпускается белого (A12 W1) или красного (A12 R1) цвета.

Аксессуары:

Толстая вставка из пеноматериала для VERTEX VENT/BEST/ST A11154

- Для малых размеров головы.



Энергопоглощающие самостраховки являются компонентами систем защиты от падения. Работник может действовать с максимальной безопасностью при минимальных помехах.

Поглотители энергии (амортизаторы рывка) разрывного действия уменьшают ударную нагрузку на работника при рывке во время удержания падения.

Перед применением амортизатора убедитесь, что внизу, в зоне падения, имеется достаточно свободного пространства.

• Новая длина: 150 см

В дополнение к амортизатору ABSORBICA длиной 80 см теперь выпускается вариант 150 см (без карабинов).

Новая длина повышает мобильность работника в рабочей зоне. Амортизаторы большой длины упрощают работу на конструкциях типа широких ферм (например, опорах).

Новинки 2007 года:

Новая длина: 150 см

Вариант ABSORBICA длиной 150 см повышает мобильность работника в рабочей зоне. Самостраховка очень гибкая и в ненатянтом состоянии не мешает рабочему.



Защитный чехол для амортизаторов рывка

Чехол защищает собранный амортизатор от истирания и т.п. При этом амортизатор легко контролировать.



Правильное положение карабина предохраняет стропу или веревку от истирания.

STRING, устанавливаемый на конце самостраховки со стороны обвязки, удерживает карабин в правильном положении и защищает стропу от истирания.

Пластиковый рукав на шитом конце веревки удерживает карабин в правильном положении и защищает веревку от истирания.



ABSORBICA-I 150 L70 150 I

Амортизатор рывка с интегрированной самостраховкой

- Длина: 150 см

ABSORBICA-I 150 MGO L70 150 IM

Амортизатор рывка с интегрированной самостраховкой и одним карабином MGO

- Длина: 150 см без карабино

ABSORBICA-Y 150 L70 150 Y

Амортизатор рывка с интегрированной Y-образной самостраховкой

- Длина: 150 см

ABSORBICA-Y 150 MGO L70 150 YM

Амортизатор рывка с интегрированной Y-образной самостраховкой и двумя карабинами MGO

- Длина: 150 см без карабинов



Ночью или в темноте вы должны обеспечить себе видимость и свободные руки для работы. Налобные фонари Petzl можно использовать в самых различных ситуациях: от выполнения простейших заданий, до комплексных операций в экстремальных условиях.

Налобные фонари для взрывоопасных сред и чрезвычайных ситуаций

После замены галогеновой лампы на сверх яркий светодиод (дающий далеко бьющий сфокусированный луч), фонарь DUO ATEX LED 5 можно использовать во взрывоопасной среде, в которой присутствуют опасные концентрации пыли.

Очень компактный налобный фонарь для чрезвычайных ситуаций e+LITE имеет сертификацию ATEX. Он водонепроницаем, работает в любых ситуациях и в большом диапазоне температур. Кроме того, он имеет срок хранения равный десяти годам, что делает его отличным налобным фонарем для чрезвычайных ситуаций.

Универсальная крепежная система ADAPT

Данная система позволяет отсоединить фонарь от головного ремня и прикрепить его к клипсе (и с ее помощью зафиксировать фонарь на куртке, ремне, плечевых стропках обвязки и т.п.) или прикрепить его к специальному кронштейну имеющему липкое основание, позволяющее фиксировать данный фонарь на каске или на другой гладкой поверхности.

Данная система присутствует в фонарях TASTIKKA XP ADAPT и TASTIKKA PLUS ADAPT.

Продается как аксессуар для всех фонарей серии TIKKA - ZIPKA.

Качество Petzl

Все налобные фонари Petzl проходят индивидуальное тестирование и имеют гарантию 3 года (за исключением e+LITE, гарантийный срок которого составляет 10 лет).

Качество освещения определяется качеством источника света. Petzl применяет лучшие светодиоды, имеющиеся на мировом рынке.

Новинки 2007 года:

Сертификация ATEX по пыли

Налобный фонарь гибридного типа DUO ATEX LED 5 теперь имеет сертификацию ATEX для применения в среде с опасными концентрациями пыли (зона 21).



Для чрезвычайных ситуаций

Сверхкомпактный фонарь e+LITE готов к работе даже через 10 лет хранения без замены батареек. Он сертифицирован для применения во взрывоопасных средах и защищен от воды. В случае чрезвычайной ситуации Вы всегда можете на него рассчитывать.



Система ADAPT

Эта система позволяет отсоединить фонарь серии TIKKA - ZIPKA от головного ремня и прикрепить к клипсе или к кронштейну с липким основанием (и с его помощью к каске или другой гладкой поверхности).



Новые цвета

Компактные налобные фонари (TIKKA, ZIPKA и т.п.) теперь выпускаются в индустриальных цветах: желтом и черном



e+LITE E02 P

Налобный фонарь для чрезвычайных ситуаций

Сверхкомпактный налобный фонарь для чрезвычайных ситуаций можно брать с собой всегда.

Надежный, высококачественный и удобный в применении.

- Полная надежность всех параметров на годы – гарантия 10 лет:
 - можно хранить с собственными батарейками свыше десяти лет, при этом он всегда готов к применению (литиевые батарейки CR2032, имеющие большой срок службы),
 - устойчивость к экстремальным температурам: от -30 °C до +60 °C,
 - водонепроницаемость до -1м,
- Можно применять во взрывоопасной атмосфере (см. спецификации),
- Прост при хранении и транспортировке:
 - сверхкомпактный,
 - сверхлегкий: 27 г, включая батарейки,
 - продается в оригинальном защитном чехле.
- Высококачественное освещение:
 - 3 белых светодиода светят на 19 м,
 - светят более 4 ночей подряд (45 часов).
 - 1 красный светодиод сохраняет ночное зрение,
 - белый и красный сигналы в проблесковом режиме.
- Простота применения:
 - удобный переключатель,
 - можно носить на голове с помощью регулируемой эластичной ленты или на запястье или на шее и т.п.
 - можно прикрепить с помощью встроенной клипсы к тонким деталям,
 - свет можно направлять в разные стороны,
 - выключатель сконструирован так, чтобы исключить непроизвольное срабатывание.

Световой поток e+LITE: 16 люменов (максимальный)

	Широкий луч	
	максим-ый	эконом-ый
Раб. бат-ек	35 h	45 h
Даль-ть: t0	19 m	11 m
t0 ч 30	12 m	10 m
t10 ч	5 m	5 m
t30 ч	3 m	3 m

- Сертификация: CE Ex II 3GD Eex ic IIC T6, Ex tD A22, IP6X T85°C X
- Технические характеристики:
 - 3 белых светодиода и 1 красный.
 - 2 уровня освещения: экономичный и максимальный.
 - 2 проблесковых режима: белый и красный.
 - Работает на 2 литиевых батарейках CR2032 (прилагаются).
 - Вес фонаря: 27 г включая батарейки.
 - Общий вес (фонарь + батарейки + чехол): 46 г.
 - Съёмная эластичная лента.
 - Фонарь водонепроницаем до -1 м (чехол не герметичен).
 - 10-летняя гарантия.



DUO ATEX LED 5 E61L5 3

Налобный фонарь гибридного типа для применения во взрывоопасной атмосфере: 1 сверхяркий светодиод / 5 светодиодов

- Может применяться во взрывоопасной среде в зонах 1 (для газа) и 21 (для пыли):
 - внутренняя система защиты: уменьшение риска возникновения электрической дуги или перегрева блока питания;
 - полная защита от попадания пыли: IP6X.
- Фонарь, удовлетворяющий производственным требованиям:
 - прочная конструкция,
 - водонепроницаемость до -5 м,
- Два источника света длительного действия, выбираемые в зависимости от требуемого уровня освещения:
 - 1 мощный светодиод для дальнего света (70 м),
 - Блок из 5 светодиодов в блоке для ближнего света.
- Постоянный уровень освещения:
 - Аккумуляторы обеспечивают постоянный уровень освещения для блока из 5 светодиодов вплоть до почти полной разрядки.
 - С этого момента фонарь автоматически переключается в резервный режим.
- Комфортный и простой в применении:
 - регулируемый эластичный головной ремень,
 - переключатель можно блокировать, чтобы избежать случайного срабатывания,
 - рефлектор можно наклонять.

- Комплект поставки:
 - E61100 2 безопасные аккумуляторы (NiMH, 2700 мАч)
 - E65200 2 – зарядное устройство, совместимое с европейскими и американскими стандартами (110/240 V - 50-60 Гц).
- Вес: 380 г, включая аккумуляторы.
- Сертификация:
 - Ex II 2 GD, Eex ia IIC T3, Ex iaD 21 T200 °C
 - CE EN 50 014, EN 50 020
 - CEI 61241-0, CEI 61241-11
 - IP68
- Температурный диапазон: от -5 °C и до +40 °C.
- Гарантия 3 года

Световой поток фонаря DUO ATEX LED 5: 30 Люменов (1 Вт светодиод)			
		Раб. бат-ек	31 h
		Дальность	22 m → 13 h
		t0	22 m
		t0h30	22 m
		t10h	22 m
		Раб. бат-ек	10 h 30
		Дальность	50 m → 10 h 30
		t0	70 m
		t0h30	50 m
		t10h	50 m

Налобный фонарь для взрывоопасной атмосферы

Что такое взрывоопасная атмосфера?

Взрывоопасная атмосфера (ATEX) – среда с высокой концентрацией пыли или некоторых газов, в которой любая вспышка приводит к взрыву.

Подобные концентрации встречаются в силосных башнях, канализационных коллекторах и на многих нефтехимических производствах.

Электрическое оборудование, применяемое в таких средах должно быть взрывозащищенным и не являться источником воспламенения. Снаряжение должно удовлетворять очень строгим стандартам.

Примечание: Шахты с содержанием рудничного газа представляют собой особо взрывоопасную среду. Они не рассматриваются в данном описании.

Методы защиты для налобных фонарей, применяемых во взрывоопасной атмосфере:

1. Электрическая схема изделия не может быть причиной воспламенения газа.

- Даже в случае неисправности фонаря, короткое замыкания в цепи не станет причиной возгорания.

- Общая температура фонаря всегда ниже точки воспламенения.
- Европейская Директива ATEX по взрывоопасности газа определяет 3 зоны присутствия газа:
 - газ появляется время от времени или присутствует в течении какого-то одного короткого периода: **зона 2**,
 - появляется часто или присутствует периодически: **зона 1**,
 - присутствует постоянно или в течение длительного времени: **зона 0**,(См.рис. а.)

- Такому распределению соответствуют три категории налобных фонарей (см.табл.):
 - **Категория 3** налобных фонарей для зоны 2При нормальной работе энергия короткого замыкания в цепи фонаря не способна вызвать возгорание газа.
- **Категория 2** налобных фонарей для зоны 1
- При нормальной работе энергия короткого замыкания в цепи фонаря не способна вызвать возгорание газа.
- **Категория 1** налобных фонарей для зоны 0
- В этой зоне все снаряжение должно удовлетворять очень строгим стандартам: обувь, одежда, защитная маска и т.п.

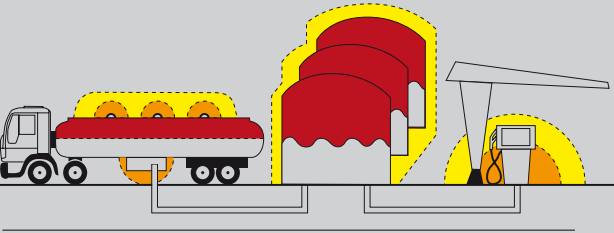
2. Защита от воспламенения пыли достигается герметизацией фонаря.

В Европе эффективность герметизации обозначается индексом IP. Индекс IP 6X говорит о том, что фонарь полностью защищен от проникновения пыли. (См.рис. б.)



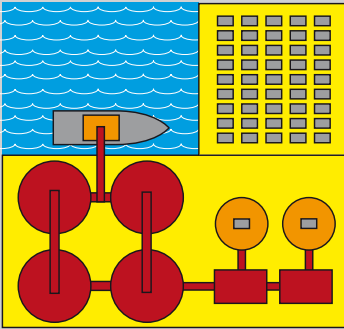
а. Зоны газозаванности:

- Зона 0
- Зона 1
- Зона 2



б. Зоны запыленности:

- Зона 20
- Зона 21
- Зона 22



Зоны газозаванности и запыленности и их соответствие категории фонаря

Категория налобного фонаря	Зона газозаванности	Зона запыленности
Категория 3: безопасность за счет ограничения энергии	Зона 2: газ появляется время от времени или присутствует в течении какого-то одного короткого периода:	Зона 22: пыль присутствует случайно или короткое время
Категория 2: безопасность за счёт конструкции	Зона 1: появляется часто или присутствует периодически	Зона 21: пыль появляется часто или присутствует периодически:
Категория 1:	Зона 0: газ присутствует постоянно или в течение длительного времени	Зона 20: пыль присутствует постоянно или в течение длительного времени

Налобные фонари



Headlamps:
www.petzl.com

Универсальная крепежная система источника освещения

- Позволяет отсоединить фонарь от головного ремня и прикрепить к:
 - клипсе для: к куртке, ремню, плечевым ремням и т.п.
 - к кронштейну с липким основанием для присоединения к каске или другой гладкой поверхности.
 - Отсоединить можно быстро, одной рукой:
 - Для прикрепления фонарь надо просто защелкнуть, для снятия нажать клавишу.
 - Источник света поворачивается в разные стороны:
 - поворачивается вокруг точки крепления,
 - может отклоняться вверх/вниз и поворачиваться на 360°.
 - Система поставляется с фонарями ТАСТИККА PLUS ADAPT, ТАСТИККА XP ADAPT и в качестве аксессуара для ТИККИНА, ТИККА, ZIPКА, ТИККА PLUS, ZIPКА PLUS, ТАСТИККА PLUS и ТИККА XP АТЕХ/HAZLOC.
 - ADAPT – универсальный крепёжная система: клеящая пена производства 3М (арт.#4959), удовлетворяет законодательству по применению в быту нетоксичных клеящих веществ.
- Совместимость:
- Пластмассы: совместимость с поликарбонатом и нейлоном, несовместим с полиэтиленом и полипропиленом.
- Другие поверхности: совместимость с красками, стеклом, стекловолокном и ламинатами и несовместимость с тканями. По другим материалам просим проконсультироваться с фирмой Petzl.

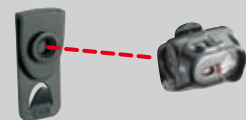
Ремень налобного фонаря

Самый распространенный способ применения налобного фонаря: ношение на голове.



Клипса

Применяется для прикрепления светового блока к лямке рюкзака, к карману или к ремню.



ADAPT универсал

Кронштейн с липким основанием применяется для крепления к каске или другой гладкой твердой поверхности.



ADAPT для серии ТИККА® E86900

Универсальная система крепления для фонарей серии ТИККА - ZIPКА

Совместима с ТИККИНА, ТИККА, ZIPКА, ТИККА PLUS, ZIPКА PLUS, ТАСТИККА PLUS и ТИККА XP АТЕХ/HAZLOC.

ТАСТИККА® PLUS ADAPT E49 PA

Налобный фонарь с 4 светодиодами, 3 уровнями освещения, переключаемым красным фильтром и системой ADAPT

- Снабжен системой ADAPT.
- Дискретное освещение, сохраняющее ночное зрение:
 - красный фильтр над рефлектором,
 - благодаря переключаемому фильтру осуществляется простой переход от красного к белому свету.
- Освещение можно регулировать по мере надобности:
 - 4 светодиода работают долгое время и дают широкий пучок света,
 - 3 уровня освещения (максимальный, оптимальный, экономичный).
- Простота применения:
 - световой луч может быть легко направлен на объект,
 - регулируемый и удобный эластичный головной ремень.

Влагонепроницаемость при любой погоде.
Ударопрочный поликарбонатный красный фильтр.
Проблесковый режим.
Работает на трех батарейках AAA/LR03 (прилагаются).
Вес: 92 г вместе с батарейками
СЕ
Гарантия 3 года

LEDx4	Широкий луч			
		максим-ый	оптим-ый	эконом-ый
	Раб. бат-ек	100 h	120 h	150 h
	Даль-ть: t 0	32 m	23 m	15 m
	t 0 h 30	25 m	20 m	14 m
	t 10 h	15 m	13 m	11 m
	t 30 h	5 m	6 m	9 m

Новые цвета

ТИККИНА E41 PBY

Налобный фонарь с 2 светодиодами



ТИККА® E43 PBY

Налобный фонарь с 3 светодиодами



ZIPКА® E44 PBY

Сверхлегкий налобный фонарь с 3 светодиодами и втягиваемой нитью



ТИККА® PLUS E47 PBY

Налобный фонарь с 4 светодиодами и 3 уровнями освещения



ZIPКА® PLUS E48 PBY

Сверхлегкий налобный фонарь с 4 светодиодами, 3 уровнями освещения и втягиваемой нитью



РОСНЕ ТИККА® E43990

Чехол для компактного налобного фонаря



РОСНЕ ZIPКА® E44990

Чехол для компактного налобного фонаря со втягиваемой нитью



Products photos:
Petzl - Kalice
Non contractual
photos

Printed by
Imprimerie des
Deux-Ponts
© Petzl 2006
Z15



Printed on recycled paper



WORK SOLUTIONS 2007

Ближайшего к Вам продавца снаряжения Petzl
можно найти на:

www.petzl.com/contact

