

# Светодиодные фонари класса Premium

КАТАЛОГ  
2015



**Uniel**  
**OFFroad**

**ИННОВАЦИОННЫЙ ОТРАЖАТЕЛЬ**

**МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЯРКОСТЬЮ**

**СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТОКОМ**

**СВЕРХЧИСТОЕ ПРОСВЕТЛЕННОЕ СТЕКЛО**

**ДО 100 000 ЧАСОВ СЛУЖБЫ СВЕТОДИОДА**

**ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СВЕТОДИОДЫ CREE И NICHIA**

**ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

# Uniel OFFroad

Современные светодиодные фонари Uniel серии Off-Road светят в десятки раз ярче, чем обычные бытовые фонари. Водонепроницаемый ударопрочный корпус покрыт насечками, надежно удерживающими даже мокрый фонарь в руке хозяина. Луч фонарей Uniel Off-Road представляет собой ровный пучок чистого белого света, создающий однородное световое пятно правильной формы, с корректной цветопередачей. Ударопрочный светодиод в фонаре работает до 100000 часов. Использование контроллеров питания обеспечивает постоянную яркость фонарей Uniel Off-Road по мере разряда батарей, а DC-DC конвертер выжимает из батарей 100% энергии, обеспечивая рекордное время работы. Несколько уровней яркости и мерцающие режимы легко переключаются и настраиваются под требования пользователя.



Корпуса изготовлены из высококачественного алюминия и имеют особо стойкое покрытие — анодирование III типа твердости. Удобное интуитивно понятное управление с использованием поворотного магнитного кольца и/или кнопка в торце фонаря упрощает пользование изделием. Тщательно продуманная и проработанная система управления позволяет использовать режимы без запоминания сложных алгоритмов работы и чтения технической документации. Любой из режимов легко выбирается наощупь в полной темноте, абсолютно бесшумно, предотвращая возможную демаскировку. Особая форма корпуса не позволит фонарю выпасть даже из влажных рук или мокрых плотных перчаток. Элементы питания амортизируются пружинами, исключая мигание во время работы и шум даже при тряске.

В комплекте поставляется специальный чехол, надежно удерживающий фонарь внутри, в том числе при ношении с открытым клапаном.

**Идеально подходят для охоты, рыбалки, туризма, а также для экстремальных видов спорта и отдыха.**



## ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Разработан и внедрен отражатель с расширенным диапазоном свойств. Рефлектор позволяет получать мощный световой луч в центре и равномерный свет в боковой засветке фонаря. Присутствие микроконтроллера для изменения режимов яркости. Драйвер питания, регулирующий ток, позволяет добиться постоянной яркости фонаря в различных режимах. Эти компоненты позволяют максимально эффективно использовать ресурс элементов.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность электроники фонаря, ограничивающая расход энергии элементов питания. Оптическое ультрачистое стекло, позволяющее свету эффективно проходить сквозь него, с просветляющим и антибликовым покрытием. Толщина стекла до 2 мм.

## ПРАКТИЧНОСТЬ

Схема контроля тока и достаточное количество разнообразных режимов работы позволяют выбрать оптимальный режим для конкретного момента использования — оптимальную мощность светового потока, а также сигнальный режим.

## НАДЕЖНОСТЬ

В фонарях используются светодиоды мировых лидеров в производстве полупроводниковых источников света, таких как CREE и Nichia. Максимальный ресурс непрерывной работы — до 100000 часов. В фонарях реализован теплоотвод для защиты светодиода от перегрева. Конструкция фонарей прочна и долговечна. Закаленное стекло и анодированный алюминиевый корпус обладают повышенной износостойчивостью, светодиод не подвержен ударным и вибрационным нагрузкам.

## Модель P-GL011-BB

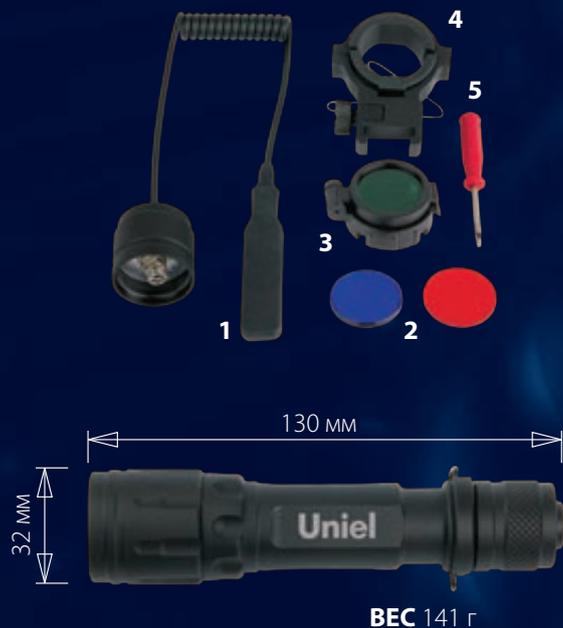
## Тактический фонарь

- Двойная система амортизации отдачи
- Световой поток 250 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из анодированного алюминия III степени твердости
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Теплоотвод для защиты светодиода

LIGHT BY  
**CREE**<sup>®</sup>  
LEDs

Длина луча 160 метров.

Время непрерывной работы  
2,5 часа.



### В КОМПЛЕКТЕ:

- 1 выносная кнопка включения
  - 2 фильтры RGB
  - 3 держатель для светофильтров водонепроницаемый
  - 4 крепление на оружие
  - 5 отвертка
  - 6 чехол
  - 7 элементы питания
- Duracell** 2 × 3 V CR123A



## Тактический фонарь

## Модель P-GL013-BB

- Двойная система амортизации отдачи
- Световой поток 185 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из анодированного алюминия III степени твердости
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Теплоотвод для защиты светодиода

LIGHT BY  
**CREE**  
LEDs

Длина луча 180 метров.

Время непрерывной работы  
1,5 часа.



### В КОМПЛЕКТЕ:

- 1 выносная кнопка включения
- 2 фильтры RGB
- 3 держатель для светофильтров водонепроницаемый
- 4 крепление на оружие
- 5 отвертка
- 6 чехол
- 7 элементы питания

**Duracell** 1 × 3 V CR123A



**ВЕС** 103 г

## Модель P-ML071-BB

- Световой поток 185 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости • Регулировка фокуса
- Чехол и ремешок для переноски в комплекте

### Регулировка яркости\*



### Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

### Просветленная оптика



1x Фокусировка луча 4x

XP-E [Q4] CREE LED 185 люмен

Режим SOS

\*Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF. Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте ее (яркость регулируется от 100 до 10%).

Для изменения фокусировки луча поверните головную часть фонаря.

Время непрерывной работы в зависимости от режима: 100% яркости — 1,5 часа, 50% яркости — 3 часа, режим SOS — 7 часов.

### NEW!

Теперь данный фонарь можно приобрести в подарочной коробке P-ML071-BB.

LIGHT BY  
**CREE**  
LEDs

### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- чехол
- щелочные элементы питания Duracell 1 × 3 V CR123A



ВЕС 98 г



## Модель P-ML072-BB

- Световой поток 185 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости • Регулировка фокуса
- Чехол и ремешок для переноски в комплекте

Регулировка яркости\*



Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Просветленная оптика

1x Фокусировка луча 4x ■

● XP-C [Q2] CREE LED 185 люмен

● Режим SOS

\*Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF. Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте ее (яркость регулируется от 100 до 10%).

Для изменения фокусировки луча поверните головную часть фонаря.

Время непрерывной работы в зависимости от режима:  
100% яркости — 4 часа,  
50% яркости — 8 часов,  
режим SOS — 18 часов.

### NEW!

Теперь данный фонарь можно приобрести в подарочной коробке P-ML072-BB.

### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- чехол
- щелочные элементы питания Duracell 2 × 3 V CR123A



LIGHT BY  
**CREE**®  
LEDs



БЕС 128 г

## Модель P-ML073-BB

- Световой поток 120 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости • Регулировка фокуса
- Чехол и ремешок для переноски в комплекте

Регулировка яркости\*



Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Просветленная оптика

1x Фокусировка луча 4x

XP-C [Q2] CREE LED 120 люмен

Режим SOS

\*Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF. Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте ее (яркость регулируется от 100 до 10%).

Для изменения фокусировки луча поверните головную часть фонаря.

Время непрерывной работы в зависимости от режима: 100% яркости — 1,5 часа, 50% яркости — 3,5 часа, режим SOS — 9 часов.

### NEW!

Теперь данный фонарь можно приобрести в подарочной коробке P-ML073-BB.



### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- чехол
- щелочные элементы питания Duracell 2 × 1,5 V AA



ВЕС 180 г



## Модель P-ML074-PB

- Световой поток 120 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости • Регулировка фокуса
- Чехол и ремешок для переноски в комплекте

Регулировка яркости\*

100% 10%



Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Просветленная оптика

1x Фокусировка луча 4x ■

XP-C [Q2] CREE LED 120 люмен

Режим SOS

\*Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF. Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте ее (яркость регулируется от 100 до 10%).

Для изменения фокусировки луча поверните головную часть фонаря.

Время непрерывной работы в зависимости от режима:  
100% яркости — 5 часов,  
50% яркости — 10 часов,  
режим SOS — 18 часов.

### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- чехол
- щелочные элементы питания Duracell 3 × 1,5 V AAA



LIGHT BY  
**CREE**  
LEDs



БЕС 143 г

## Модель P-ML075-PB

- Световой поток 235 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости
- Чехол в комплекте

### Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Текстурированный рефлектор

Регулировка яркости\*



Переключатель режимов



\*Кнопка включения и поворотный переключатель режимов работы: установите поворотный переключатель режима работы в нужное положение и нажмите на кнопку включения.

**L** — режим постоянного освещения (при удерживании кнопки включения происходит плавная регулировка яркости, а также переход в сигнальный режим),

**O** — защитная блокировка включения

**F** — сигнальный режим (сигнал SOS и пульсирующий режим),

**T** — режим временного освещения.

Время непрерывной работы в зависимости от режима:  
100% яркости — 2,5 часа,  
50% яркости — 5 часов,  
режим SOS — 15 часов.

Индикатор заряда батареи

Просветленная оптика

XP-E [Q4] CREE LED **235** люмен



Режим SOS



Быстрая пульсация

Съемные цветные светофильтры



ВЕС 176 г

### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- три съемные цветные линзы
- чехол
- щелочные элементы питания **Duracell** 2 × 3V CR123A



## Модель P-ML076-BB

- Световой поток 550 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Шесть режимов свечения
- Чехол и ремешок для запястья в комплекте



LIGHT BY  
**CREE**  
LEDs

Четыре уровня яркости — максимальная, сильная, средняя, низкая.  
Два сигнальных режима: быстрая пульсация, SOS-режим.

Время непрерывной работы в зависимости от режима: см. таблицу.

\*Технология для максимальной утилизации заряда батареи. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Режим	Max	High	Med	Low	SOS
Яркость, люмен	550	380	240	70	70
Сила света, кд	9380	6470	4200	650	650
Длина луча, м	195	160	130	50	50
Время непрерывной работы, час	1,3	4	6	10	20
Ударопрочность, м	3				
Влагозащитенность	IPX4				

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- ремешок для запястья
- три съёмные цветные линзы
- чехол
- щелочные элементы питания Duracell 2 x 3V CR123A



## Модель P-HL081-PB

- Ударопрочный износостойкий пластиковый корпус
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка фокуса
- Эластичная лента для крепления на голове

Две независимые кнопки для изменения режимов работы. Последовательное нажатие на левую кнопку управляет белым светодиодом — 100% яркости > 50% яркости, пульсирующий сигнальный режим (удерживайте кнопку 3 секунды).

Последовательное нажатие на правую кнопку управляет цветными светодиодами — зеленый светодиод > красный светодиод, режим сигнала SOS красного светодиода (удерживайте кнопку 3 секунды). Ручка для изменения фокусировки луча, изменение угла наклона — 90 градусов.



### Время непрерывной работы

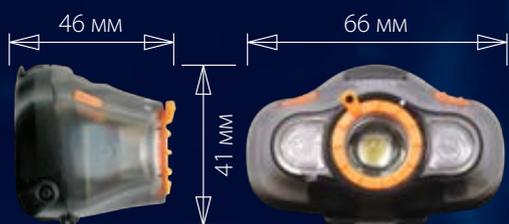
**Белый светодиод:**  
 100% яркости — 2 часа,  
 50% яркости — 6 часов,  
 пульсирующий сигнальный режим — 6 часов.  
**Цветные светодиоды:**  
 непрерывное свечение — 10 часов,  
 режим SOS красного светодиода — 30 часов.

### NEW!

Теперь данный фонарь можно приобрести в подарочной коробке P-HL081-BB.

### В КОМПЛЕКТЕ:

- эластичная лента для крепления на голове
- щелочные элементы питания Duracell 2 x 1,5 V AAA



ВЕС 68 г



## Модель P-HL082-CB

- Световой поток 130 лм
- Ударопрочный износостойкий пластиковый корпус
- Водонепроницаемое исполнение (IP X4)
- Угол наклона головной части фонаря — 90°
- Теплоотвод для защиты светодиода
- Выносной блок питания для распределения веса
- Красный аварийный сигнал на выносном блоке

Основные режимы налобной части переключаются последовательным нажатием кнопки: ON (100 % яркости) > 50% яркости > 25 % яркости > пульсирующий сигнальный режим > OFF.

Изменение угла освещения — до 90 градусов (наклон движущейся части фонаря) Режимы работы аварийного сигнала меняются нажатием кнопки включения сбоку в последовательности ON > сигнальный > OFF.



Выбор режима

Просветленная оптика

Текстурированный рефлектор

XP-C [Q4] Cree LED 130 люмен

100%

50%

25%

Яркость

Мигание

Мигание

Для замены элементов питания поверните боковую часть кейса с элементами питания влево.

Время непрерывной работы:  
100 % яркости — 15 часов, 50 % яркости — 30 часов, 25 % яркости — 60 часов, пульсирующий сигнальный — 55 часов.

LIGHT BY  
**CREE**  
LEDs

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- эластичная лента для крепления на голове
- выносной блок питания
- щелочные элементы питания Duracell 3 × 1,5 V AAA



ВЕС 274 г



## Модель P-TL091-B

- Световой поток 600 люмен
- Частично обрезиненный влагозащищенный корпус
- Возможность фиксации в различных положениях
- Режимы рассеянного и направленного света
- До 33 дней работы с одним комплектом элементов питания

LIGHT BY  
NICHIAЭнерго-  
сберегающая  
лампа 13 Вт

Средняя яркость

High

Med

Белый LED Nichia

Красные LED

Сигнальный режим

Включение/пере-  
ключение режимов\*

\*Режимы освещения включаются последовательным нажатием одной из двух кнопок в следующем порядке:

**Кнопка 1**

- >Рассеянный свет (полная яркость)
- >Рассеянный свет (средняя яркость)
- >Выключение.

**Кнопка 2**

- >Белый светодиод
- >Красные светодиоды
- >Сигнальный режим красных светодиодов
- >Выключение.

Время непрерывной работы с одним комплектом щелочных элементов питания (6 × 1,5 D, не в комплекте): см. таблицу

← Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.



Режим	РАССЕЯННЫЙ СВЕТ		НАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ		
	Полная яркость	Средняя яркость	Белый LED	Красные LED	Сигнальный режим
Время непрерывной работы	11 часов	20 часов	10 дней	16 дней	33 дня

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- крепление для подвешивания фонаря в перевернутом виде без верхнего плафона



BEC 1715 г

## Модель P-ML077-BA

- Световой поток 120 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Регулировка яркости • Регулировка фокуса
- Аккумулятор (3,6 В 1800 мАч Ni-MH) и зарядное устройство в комплекте
- Токовая защита от перегрузки аккумулятора
- Индикатор уровня заряда батареи
- Теплоотвод для защиты светодиода



Сигнальные режимы



Регулировка яркости



Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF. Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте (яркость регулируется от 100 до 10%).

Для изменения фокусировки луча поворачивайте головную часть фонаря. Индикатор уровня заряда батареи — красный — батарея заряжается, зеленый — процесс зарядки окончен. Для зарядки фонаря необходимо установить фонарь внутрь зарядной платформы, разъем адаптера подключить к соответствующему отверстию платформы, адаптер включить в сеть.

Время непрерывной работы 8,5 часов (100% яркости).

Просветленная оптика



Встроенный необслуживаемый аккумулятор

1x Фокусировка луча 4x ■

XP-E CREE WHITE LED 120 люмен



### В КОМПЛЕКТЕ:

- ремешок для запястья
- зарядное устройство



ВЕС 232 г



## Модель P-ML078-BA

- Световой поток 180 люмен
- Ударопрочный износостойкий корпус из авиационного анодированного алюминия III степени твердости
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Аккумулятор (3,6 В 2000 мАч Ni-MH) и зарядное устройство на 12 и 220 В в комплекте • Регулировка яркости
- Токовая защита от перегрузки аккумулятора
- Индикатор уровня заряда батареи
- Теплоотвод для защиты светодиода
- Угол поворота головной части фонаря — 90°
- Защита разъема зарядки аккумулятора

Основные режимы переключаются последовательным нажатием кнопки: ON>SOS>OFF.

Для плавной регулировки яркости в рабочем режиме нажмите на кнопку включения и удерживайте (яркость регулируется от 100 до 50%). Индикатор уровня заряда батареи: красный — батарея заряжается, зеленый — процесс зарядки окончен.

Для зарядки фонаря необходимо подключить разъем зарядного устройства на 220 В к разъему адаптера, далее адаптер подключить в разъем фонаря (под защитным кольцом), зарядное устройство включить в сеть. В автомобиле использовать зарядное устройство на 12 В, подключать к автомобильному прикуривателю.

Время непрерывной работы: 100% яркости — 4,5 часа, 50% яркости — 18 часов, сигнальный режим — 12 часов.

Регулировка угла освещения (до 90°)

← Аккумулятор на 1000 циклов перезарядки

← Разъем для зарядки с защитным кольцом



XP-EH [Q4] CREE WHITE LED **180** люмен

Текстурированный рефлектор

Просветленная оптика

LIGHT BY  
**CREE**®  
LEDs

#### В КОМПЛЕКТЕ:

- зарядное устройство от 12 В
- зарядное устройство от 220 В



ВЕС 274 г

Модель **P-WP011-BB**

- Предназначен для подводного плавания (IP68)
- Выдерживает погружение до 30 метров
- Световой поток 85 люмен
- Длина луча 150 метров
- Ударопрочный износостойкий пластиковый корпус с прорезиненными элементами
- Ремешок для запястья и смазка для повышения герметичности в комплекте

Регулируемый ремешок на запястье

Блокировка кнопки включения

Нескользящая рукоятка

Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.

Время непрерывной работы: в обычном режиме 7 часов, в режиме SOS 36 часов.

**IP68**

XP-C CREE LED **85** люмен

Режим SOS

LIGHT BY **CREE** LEDs

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- ремешок для запястья
- смазка для повышения герметичности
- щелочные элементы питания **Duracell 4 × 1,5 V AA**



ВЕС 200 г



## Модель P-KL025-B

- Световой поток 15 лм
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)
- Зарядка от прикуривателя автомобиля
- Индикатор уровня заряда батареи
- Токовая защита от перезарядки аккумулятора

Белый LED Nichia 15 люмен

Индикатор заряда батареи

Зарядка от прикуривателя

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- аккумулятор
- защитный колпачок с карабином для крепления ключей

Время непрерывной работы:  
20 часов в основном режиме.

LIGHT BY  
NICHIA

BEC 32 г

LIGHT BY  
NICHIA

- Световой поток 25 лм
- Революционная технология фокусировки
- Ударопрочный износостойчивый корпус из авиационного анодированного алюминия
- Водонепроницаемое исполнение (IPX4)

Белый LED Nichia 25 люмен

1x Фокусировка луча 3x ■

## Модель P-KL024-P

**В КОМПЛЕКТЕ:**

- карабин для крепления ключей
- щелочной элемент питания Duracell 1 × 1,5 V AAA

Время непрерывной работы:  
30 часов в основном режиме.



Преобразователь постоянного тока\*

\*Технология для максимальной утилизации заряда батарейки. Обеспечивает постоянный уровень светового потока даже на последнем этапе работы батареек.



BEC 38 г

**Uniel Lighting Co Ltd.**

Источники света

Светильники

Электроустановочное оборудование

[www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

[www.uniel.com](http://www.uniel.com)

[www.uniellighting.com](http://www.uniellighting.com)

СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
LIGHTS OF NEW TECHNOLOGY