

## Обзорное коммерческое предложение на «Указатель направления лазерный»

Указатель направления лазерный УНЛ-01 предназначен для закрепления горизонтальных, наклонных и вертикальных опорных направлений в тоннелях и горных выработках, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли. УНЛ-01 представляет собой легкий автономный лазер-указатель, который обеспечивает видимость лазерной марки на расстоянии до 500 м (гарантированно, фактически – до 750 м). Устройство является искробезопасным и не представляет опасности для персонала в районе проведения горных работ; **уровень и вид взрывозащиты – PO Exia I X по ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р 51330.0-99**; степень защиты оболочкой – IP54.

УСТРОЙСТВО НАДЕЖНО И СПОСОБНО ВЫДЕРЖИВАТЬ ЖЕСТКИЕ УСЛОВИЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



Сертификат соответствия ТР ТС № ТС ВУ/112 02.01.103 00058 от 29.12.2014.

Технические характеристики:

Указатель рассчитан на работу в следующих климатических условиях:

- окружающая среда содержит взрывоопасную смесь I категории (метан на подземных работах) согласно ГОСТ 12.1.011-78 и соляную пыль в воздухе е, агрессивную к металлам;
- температура окружающего воздуха от + 5 до + 35 °С;
- относительная влажность окружающей среды 98 % при температуре 35 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- глубина ниже уровня моря не более 1500 м.

Наименование параметра	Норма
Дальность действия указателя, м	от 10 до 500
Размер центрального ядра лазерной марки, мм, не более	25
Мощность излучения на выходе, мВт, не более	1,5
Цена деления цилиндрического уровня, сек, не более	30
Диапазон угла поворота излучателя в горизонтальной плоскости вокруг оси, градусы	360
Диапазон угла поворота излучателя в вертикальной плоскости вокруг оси, градусы	±40
Рабочий диапазон напряжений постоянного тока, В	3,6±1
Диапазон фоновой освещенности, при которой указатель сохраняет показатели назначения, лк	От 0 до 200
Источник питания указателя	Светильник типа СВГ- 6-01
Срок действия указателя от аккумуляторной батареи блока питания светильника головного СВГ 6-01 между перезарядками, ч, не менее	70
Вид и уровень взрывозащиты (сертификат соответствия)	№ РОСС ВУ.МЕ 92.В02430) РО Exia I X
Степень защиты оболочек	IP 54

**Стоимость УНЛ в разных комплектациях:**

№	Наименование товара	Кол-во, шт.	Цена за ед., в тенге, с НДС
1	<p data-bbox="368 488 954 566"><b>Указатель направления лазерный модификация УНЛ-01/Б/0</b></p>  <p data-bbox="276 972 815 1050">(без кронштейна, с механической регулировкой)</p> <p data-bbox="276 1055 552 1084">Комплект поставки:</p> <ul data-bbox="276 1093 1027 1375" style="list-style-type: none"><li>- лазерный модуль;</li><li>- устройство механической регулировки в плоскостях;</li><li>- 2 шт. аккумуляторные батареи искробезопасные с разъемом;</li><li>- фара головного светильника с разъемом (для зарядки батареи в ламповой);</li><li>- контейнер для транспортировки;</li><li>- эксплуатационная и разрешительная документация.</li></ul>	1	1 100 000
2	<p data-bbox="368 1388 954 1467"><b>Указатель направления лазерный модификация УНЛ-01/А/0</b></p>  <p data-bbox="276 1951 1011 1989">(без кронштейна, со встроенным теодолитом)</p> <p data-bbox="276 2029 552 2058">Комплект поставки:</p>	1	1 400 000

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- лазерный модуль;</li> <li>- оптический теодолит;</li> <li>- аккумуляторная батарея искробезопасная с разъемом;</li> <li>- фара головного светильника с разъемом (для зарядки батареи в ламповой);</li> <li>- контейнер для транспортировки;</li> <li>- эксплуатационная и разрешительная документация.</li> </ul>		
<b>3</b>	<p style="text-align: center;"><b>Указатель направления лазерный УНЛ-01/Б/К</b></p>  <p>(с кронштейном для крепления к стенке выработки)</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-лазерный модуль;</li> <li>-устройство механической регулировки в плоскостях;</li> <li>-аккумуляторная батарея искробезопасная с разъемом (2шт.);</li> <li>-фара головного светильника с разъемом (для зарядки батареи в ламповой);</li> <li>-кронштейн монтажный регулируемый;</li> <li>-контейнер для транспортировки;</li> <li>-эксплуатационная и разрешительная документация.</li> </ul>	<b>1</b>	<b>1 300 000</b>
<b>4</b>	<p style="text-align: center;"><b>Указатель направления лазерный УНЛ-01/Б/К1</b></p>  <p>(с универсальным кронштейном для крепления к любой горизонтальной поверхности)</p>	<b>1</b>	<b>1 300 000</b>



Авторизованный дистрибьютор Trimble в Казахстане

ТОО «Бассар Электроникс»  
г. Алматы, пр. Гагарина, д. 200  
тел./факс 8 (727) 337 85 46  
8 (727) 337 88 42  
e-mail: [geodesy@bassar.kz](mailto:geodesy@bassar.kz)  
web: [www.geodesy.kz](http://www.geodesy.kz)

<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- лазерный модуль;</li><li>- устройство механической регулировки в плоскостях;</li><li>- аккумуляторная батарея искробезопасная с разъемом (2 шт);</li><li>- фара головного светильника с разъемом (для зарядки батареи в ламповой);</li><li>- кронштейн монтажный регулируемый универсальный;</li><li>- контейнер для транспортировки;</li><li>- эксплуатационная и разрешительная документация.</li></ul>		
---	--	--

Итоговая цена товаров указана с учетом всех расходов, связанных с поставкой товара на склад заказчика (по РК), включая НДС (12%). Гарантийный срок – 12 месяцев с момента поставки. Срок поставки в течение 45-ти рабочих дней с момента подписания Договора на поставку с двух сторон (возможна досрочная поставка при наличии товара на складе). Срок действия коммерческого предложения до 31.03.2015г.

С уважением, ТОО «Бассар Электроникс»