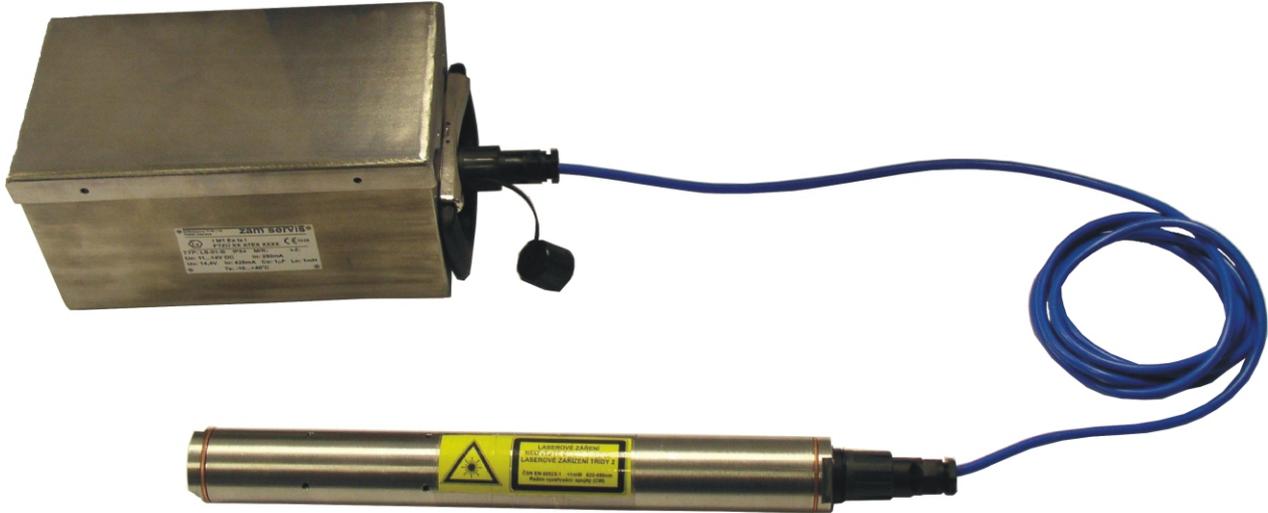




LS-01 стационарное лазерное устройство для разбивочных работ



Сертификат: ATEX



Использование:

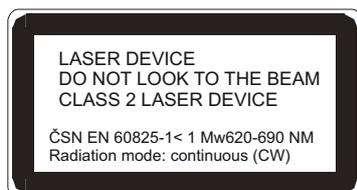
Искробезопасный лазер LS-01 служит для разметки, нивелирования и замера направления при проходке коридоров в шахтах. Массивное исполнение обеспечивает безотказную работу в тяжелых условиях работы под землей. Прибор предназначен только для использования в среде с опасностью взрыва в шахтах.

Описание:

Искробезопасный лазер LS-01 состоит из внешней трубки с передним стеклом и задним коннектором, в которой помещена внутренняя трубка с источником лазерного луча, фокусирующей оптикой и контуром питания.

Питание производится от постоянного (искробезопасного) напряжения 11-25 В, макс. потребление тока LS-01 60 мА. В качестве источника поставляется аккумулятор LS-01-B и соединительный кабель LS-01-K.

Мощность луча лазера не зависит от напряжения питания и температуры и на заводе устанавливается на величину 0,9 мВт. Это лазерное устройство классифицируется как лазер класса 2 согласно ČSN EN 60825-1. Длина волны лазера обычно бывает 635 нм (красный).



Технические параметры:

Исполнение	I M1 Ex ia I
Напряжение питания	от 11 до 25 В пост.т.
Максимальный ток	60 мА
Мощность лазера	0,9 мВт
Класс лазера согласно ČSN EN 60825-1	класс 2
Стандартная длина волны лазера	635 нм
Расходимость пучка	< 2 мрад
Диаметр луча в начале	4 мм
Диаметр луча на расстоянии 100 м	от 20 до 40 мм
Максимальная досягаемость луча	300 м, зависит от атмосферных условий
Режим излучения	связанный (CW)
Длина кабеля LS-01-K	2,5 м
Температура окружающей среды	от -10 до +40°C
Относительная влажность	макс. 95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры	ř38 x 334 мм
Вес	1,5 кг

Источник питания LS-01-B:

Исполнение	I M1 Ex ia I
Напряжение питания	от 11 до 14 В пост.т.
Максимальный ток на выходе	250 мА
Емкость аккумулятора	10 Ач
Температура окружающей среды	от -10 до +40°C
Относительная влажность	макс. 95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	240 x 128 x 116 мм
Вес	7,5 кг