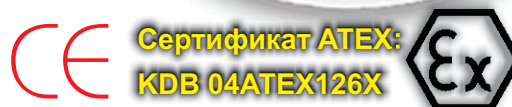


## ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ПЛОСКАЯ ЛАМПА ТИПА LOP-05/...

Взрывобезопасная плоская лампа типа LOP-05/... относится к устройствам I группы категории M2 и предназначена для освещения подземных выработок горных предприятий, опасных по взрыву метана и/или угольной пыли.



Лампа выполнена по принципам хорошей инженерской практики в сфере безопасности и соответствует требованиям согласованных норм:

**PN-EN 50014:2002U;**  
**PN-EN 50018:2002+ A1:2003(U).**

Лампа типа LOP-05 относится к группе искробезопасных устройств со взрывобезопасной оболочкой. Конструкция лампы имеет форму коробки, закрываемой крышкой, имеющей прозрачное окно из закалённого, ламинированного стекла. Крышка вместе с корпусом образует взрывобезопасную оболочку лампы.

Корпус лампы оборудован в 2 поручня, служащих креплению лампы, и в два взрывобезопасные кабельные входа (внутренние или внешние) дающих возможность введения кабелей (проводов в резиновой трубке) с внешним диаметром 13÷23 мм.

Принимая во внимание конструкцию лампы, некоторые её части электрических подузлов размещены в эпоксидной заливной массе, что предотвращает появление искр и электрических дуг в нормальных условиях работы.

### ЗАКАЗ:

В заказе следует указать:

- Название, тип лампы и напряжение питания:  
Например: взрывобезопасная плоская лампа типа LOP-05/27, 230V
- Количество ламп сквозных  
(Оборудование в 2 кабельные внешние входа типа WP, WKS/M.. или внутренние типа Wpw)
- Количество ламп конечных  
(Оборудован в 1 кабельный вход типа WP или WPw + 1 заглушка типа KWP или оборудован в 1 кабельный вход типа WKS/M.. + 1 заглушка типа KZS/M..)
- Внешний диаметр кабеля питания (от 13 до 23 мм)



ПАРАМЕТР	ТИП ЛАМПЫ LOP-05/...*				
	LOP-05/27		LOP-05/33		LOP-05/36
Номинальное напряжение питания	3x127V AC +10/-15% 50 Hz	3x230V AC +10/-15% 50 Hz	3x127V AC +10/-15% 50 Hz	3x230V AC +10/-15% 50 Hz	3x230V AC +10/-15% 50 Hz
Ток, потребляемый лампой	0,3 A		0,5 A	0,25 A	0,3 A
Потребление мощности	65 VA	120 VA	110 VA	100 VA	120 VA
Коэффициент мощности cosφ	0,5	0,35	0,46	0,45	0,35
Источник света компактная лампа типа:	3 x S9K-2 (9W)		3 x S11K-2 (11W)		4 X S9K-2(9W)
Поток света лампы	3 X 600 lm		3 X 900 lm		4 X 600 lm
Тип и количество стабилизаторов (дресселей)	3 x AJ 9/1s	3 X EL-9	3 x ELR-11W	3 x EL-9	2 x EI9 + 1 x EL13
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ "ELEKTRA" Lubartów				
Комплект дроссельных стабилизаторов ZD-...	ZD-1	ZD-2	ZD-3	ZD-2	ZD-4
Знак СЕ и номер нотифицирующей единицы	CE1453				
Обозначение типа искробезопасной конструкции	Ex I M2 EEx d I				
Обозначение согласно директиве АТЕХ	KDB 05 ATEX 126X				
Осветительный класс рамки	K1				
Световая отдача	0,55				
Степень защиты	IP54				
Диапазон рабочих температур	-10°C ÷ +40°C				
Влагоустойчивость	93 ± 2% в темп. 40 ± 2°C				
Виброустойчивость	Частота 5 ÷ 35 Hz, ускорение 0,5g				
Габариты / масса	265 x 297 x 110 мм / ~12,5 кг				
Нагрузка сквозных зажимов	max 25 A				
Диодовый ограничитель перенапряжений	DOP-400	DOP-500	DOP-400	DOP-500	DOP-500

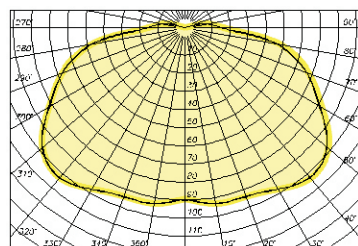


Рис.1 Кривая эмиссии света для лампы типа LOP-05/27



Рис.2 Кривая эмиссии света для лампы типа LOP-05/33  
Кривая 1 в плоскости перпендикулярной плоскости симметрии арматуры проходящей через источник света  
Кривая 2 в плоскости симметрии арматуры

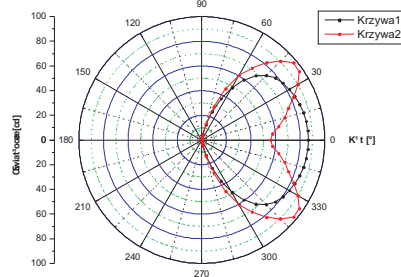


Рис.3 Кривая эмиссии света для лампы типа LOP-05/36  
Кривая 1 в плоскости перпендикулярной плоскости симметрии арматуры проходящей через источник света  
Кривая 2 в плоскости симметрии арматуры