



Описание устройства:

AT-LD - взрывозащищенная лампа предназначена для освещения подземных горных выработок. Благодаря простой и лёгкой (<5 кг) конструкции она может быть установлена в любом месте шахты, включая места добычи, где необходимо использовать искробезопасное электрооборудование. Исполнение лампы с комбинированным типом взрывозащиты является более оптимальным решением, в аспекте минимализации веса, в сравнении с конструкцией с видом взрывозащиты вида "Ex d".

Лампа рассчитана на питание 127 VAC либо 220 VAC.

Чтобы повысить качество освещения, AT-LD лампа оснащена двумя светодиодными панелями, расположенными под углом 15 градусов, что обеспечивает широкую зону освещения. В случае повреждения светодиодной панели она может быть заменена в рамках сервисного обслуживания. Благодаря конструктивным решениям, в местах где требуется более интенсивное освещение, обеспечивается возможность последовательного либо параллельного соединения нескольких ламп типа AT-LD. Степень защиты оболочки лампы IP65 обеспечивает её устойчивость к эксплуатационным условиям шахт.

Техническая характеристика:

Сертификат АТЕХ	TEST 17 ATEX 0017X
Маркировка взрывозащиты	I M2 Ex eb mb I Mb
Степень защиты оболочки	IP65
Напряжение питания	$U_N = 230 V_{AC} \pm 10\%$, либо $U_N = 127 V_{AC} \pm 10\%$
Частота переменного тока	50/60 Hz
Максимальная потребляемая мощность	50 VA
Максимальный световой поток	3000 Лм
Рабочий диапазон температур	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 40^{\circ}\text{C}$
Влажность окружающего воздуха	< 95%
Масса	≈ 6 кг
Габариты (выс. x шир. x глуб.)	290 x 196 x 136 мм
Число кабельных вводов (разъемов)	2 либо 4
Допустимые сечения проводов питания	0,14 ÷ 6 mm ²