

## 8.6.6. СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СШЛ.1 и СШЛ.2



Взрывобезопасные люминесцентные светильники СШЛ для освещения штреков и забоев шахт, помещений, опасных по газу и пыли.

В светильниках СШЛ2-01 и СШЛ2-02 применяются по две компактные люминесцентные лампы мощностью 11 и 18 Вт соответственно, что позволяет увеличить надежность работы системы: в случае перегорания одной из ламп, вторая продолжает освещать выработку. Взрывобезопасный корпус выгодно отличает светильник СШЛ от аналогов повышенной прочностью и простотой замены ламп.

Одноламповый светильник СШЛ.1 предназначен для общего освещения подземных выработок: забоев, оборудованных механизированными комплексами; погрузочных пунктов; околоствольных дворов угольных шахт, опасных по газу (метану) и пыли. Может применяться как переносной нестационарный светильник.

Взрывозащищенность светильников достигается за счет расположения электрических частей во взрывобезопасной оболочке, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду в соответствии с требованиями ГОСТ 22782.6-81.

Для обеспечения взрывоустойчивости оболочки светильников все ее части при изготовлении испытываются гидравлическим давлением: 0.7 МПа - корпус, кольцо, крышка, защитные колпаки.

## Технические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НОРМА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ			
	СШЛ.1-01	СШЛ.1-02	СШЛ.2-01	СШЛ.2-02
Уровень и вид взрывозащиты	РВ 1В			
Защита от внешних воздействий	JP 54			
Номинальное напряжение (50 Гц), В	127			
Количество ламп, шт.	1		2	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	18	25	30	50
Световой поток, лм, не менее	600	800	800	1000
Источник света: лампа люминесцентная	КЛ11/ТБЦ ТУ16-675.117-85	КЛ18/ТБЦ ТУ16-90 ИКВА 675510.016ТУ	КЛ11/ТБЦ ТУ 16-675.117-85	КЛ18/ТБЦ ТУ16-90 ИКВА 675510.016ТУ
Габаритные размеры, мм, не более	120 x 350 x 420		200 x 310 x 635	
Масса, кг, не более	7		9	