

# СВЕТИЛЬНИК ŚWIT-14



## ПРИМЕНЕНИЕ

Светильники ŚWIT-14 оптимизированы для применения в механизированных лавных комплексах. Они предназначены для использования в зонах опасных по взрыву метана и/или угольной пыли. Светильники имеют категорию M2.

## КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА

Усовершенствованная оптическая система со светодиодами последнего поколения и асимметричными направляющими линзами разработана для равномерного освещения рабочего пространства механизированных лавных секций. Светильник с успехом может применяться для освещения других помещений, например, станций узкоколейки, штреков, распределительных камер, конвейеров, особенно приспособленных для перевозки и т. д. Многолетний опыт в области освещения для горнодобывающей промышленности позволил получить световой поток источников света на уровне 4000 лм с приятным для глаз нейтральным белым светом (4000 K). В версии с матовым плафоном световой поток уменьшается на 20 - 30%, но зато полностью отсутствует эффект ослепления.

Корпус светильника изготовлен из стали и чугуна. Во время производства он подвергается процессу горячего цинкования, что обеспечивает дополнительную защиту от коррозии. Плафон изготовлен из устойчивого к ударам поликарбоната. Светильник отличается компактными размерами, небольшим весом и небольшим количеством винтов, крепящих крышку. Это значительно облегчает транспортировку и монтаж ламп. Помимо стандартных зажимов, на боковых стенках расположены две резьбовые ручки, приспособленные под винты M10.

Широкий выбор исполнений благодаря использованному блоку питания охватывает весь диапазон напряжений встречающихся в подземных горных предприятиях: 35-50 В АС, 100-270 В АС и 24-230 В АС. Светильники с блоком питания 100-270 В АС оснащены дополнительным поворотным переключателем, позволяющим регулировать интенсивность света в диапазоне от 25% до 100%. Снижение яркости уменьшает энергопотребление, а, следовательно, и ограничивает степень нагрева светильника. Это функция особенно полезна в случае монтажа светильника в местах с повышенной температурой.

Светильник оснащен сервисным выключателем с двумя функциями, позволяющим отключить сквозное питание следующих светильников или отключить данный светильник с сохранением сквозного питания.

Новинкой является система индикатора фаз в виде трех красных светодиодов, расположенных на задней части плафона. Они сигнализируют наличие трех фаз, питающих светильник. Это облегчает поиск поврежденного или плохо присоединенного к клеммной колодке провода.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- световой поток источника света до 5000 лм
- свет нейтрального белого цвета (4000 K)
- исполнение с матовым или прозрачным плафоном
- меньшие размеры, сниженный вес, а также меньшее количество винтов, крепящих крышку, облегчают транспортировку и монтаж
- большая клеммная колодка (провода диаметром макс. 10 мм<sup>2</sup>) упрощает монтаж кабелей питания
- широкий выбор блоков питания для всех напряжений, встречающихся на шахте
- многофункциональный сервисный выключатель облегчает поиск поврежденного участка кабеля питания
- индикация наличия 3-х фазного питающего напряжения на клеммах светильника
- плафон изготовлен из устойчивого к ударам поликарбоната

вып. 05/2016



**Elektrometal SA**

Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71,  
tel.: +48 33 8575 200  
faks: +48 33 8575 205  
em@elektrometal.com.pl

[www.elektrometal.ru](http://www.elektrometal.ru)

