

Малогабаритный взрывозащищённый светильник серии "Виолан"

Светильники предназначены для общего освещения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты
1ExdsIICT6 для ВИОЛАН-Ф
1ExdsIICT5 для всех остальных светильников

Степень защиты от внешних воздействий - IP65
Напряжение питания - 220 В, 50 Гц.
Монтажный кабель - 3-жильный, круглый от Ø6 до Ø16 мм.

Коэффициент мощности не менее - 0,85
Диапазон рабочих температур -
-10° С до +40° С для ВИОЛАН-Ф
-40° С до +40° С для всех остальных светильников

Класс защиты от поражения электрическим током - I
Группа условий эксплуатации - М2
Срок службы - 10 лет.
Тип лампы (мощность) - ДНаТ(70), ДРИ(70), ДРЛ(125), КЛЛ(2x18), ЛОН (150)

Структура условного обозначения светильников по функциональному назначению

ВИОЛАН-Х-XXX-АО Табло

— мощность лампы
— тип лампы
Р-ртутная лампа высокого давления (ДРЛ)
Г-металлогалогенная лампа высокого давления (ДРИ)
Ж-натриевая лампа высокого давления (ДНаТ)
Ф-компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)
Н-лампа накаливания (ЛОН)
АО-наличие блока аварийного освещения для одной лампы КЛЛ
Слово "Табло" в обозначении светильника предусматривает наличие наклейки с предупреждающей надписью (например "ПОЖАР", "ГАЗ")

Конструктивные особенности:

- светильники состоят из основной оболочки с взрывозащитой вида "d" - "взрывонепроницаемая оболочка" и соединительной вводной коробки с взрывозащитой вида «s», которая обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP67 и выполнение требований, предъявляемых защитой вида «е».
- корпусные детали из алюминиевого профиля;
- рассеиватель из ударопрочного поликарбоната;
- герметизация полиуретановым двухкомпонентным компаундом и силиконовым клеем - герметиком.
- крепление светильников осуществляется с помощью поворотного подвеса, скоб подвеса или рым-болтов, при этом расстояние между скобами или рым-болтами может изменяться за счёт перемещения по специальным пазам в корпусах.

