

Установка промышленных прожекторов



Алматы, Казахстан

Для освещения больших площадей, спортивных сооружений, наружных технологических установок, открытых складов широко применяются прожекторы заливающего света типов ПЗС, ПЗМ, ПСМ с лампами накаливания, прожекторы типа ПЗР с дуговыми ртутными лампами, прожекторы типа ПКН с галогенными лампами мощностью 1000 и 1500 Вт, прожекторы типа ПЗИ с металлогалогенными лампами ДРИ-700 и прожекторы типа ПЗН с натриевыми лампами серии ДНаТ. Для освещения больших открытых пространств на промышленных объектах используют также прожекторы СКсН-10000 и ОУКсН-20000 с мощными трубчатыми ксеноновыми лампами серии ДКсТ мощностью соответственно 10 и 20 кВт, однако их световая отдача и срок службы значительно ниже, чем у других газоразрядных ламп.

Прожекторы устанавливаются обычно группами на прожекторных мачтах, вышках, крышах зданий или специальных площадках и крепятся болтами к металлическим конструкциям. Основания прожекторов типа ПЗС, ПСМ, ПЗМ имеют по три отверстия для крепления, остальных – по четыре. При групповой установке прожекторы располагают в несколько рядов по вертикали. Расстояния между осями установленных рядом прожекторов должно быть 700... 1000 мм, а прожекторные площадки должны ограждаться перилами на высоте 1 м. Групповые щитки в водозащищенных кожухах рекомендуется устанавливать на прожекторных площадках. Питание прожекторов от щитка выполняется групповыми линиями (не более двух-трех прожекторов в группе) кабелем марки КРПТ вдоль перил площадки.

Вводный ящик с аппаратами защиты и управления устанавливается у основания прожекторной мачты. От него к групповому щитку проводка проводится по мачте проводом марки АПВ в стальной трубе. С целью защиты от грозовых перенапряжений подход питающей линии к прожекторной мачте выполняется кабелем с заземленной металлической оболочкой или кабелем в металлической трубе, проложенным в земле на протяжении не менее 10 м.

Прожекторы типа ПЗС, ПЗМ, ПСМ с лампами накаливания перед установкой следует отфокусировать путем наведения луча с расстояния 25...30 м на какой-нибудь экран, например на побеленный участок стены размером 2 x 2 м, для получения равномерного освещения.

После установки прожекторов на мачте производится регулировка углов их наклона и поворота с помощью заранее заготовленного лимба-транспортира большого размера. Базисная линия начала отсчета поворота прожектора в горизонтальной плоскости указывается в проекте. Если база ориентирована на одну из сторон света, то ее определяют по компасу. Сначала разворачивают прожектор в горизонтальной плоскости, а затем устанавливают требуемый угол наклона.

Цена: **500** ₸

Тип объявления:
Услуги, предлагаю

Торг: уместен

Павлов Александр

87051908385