

## Кабельные лотки для больших пролетов



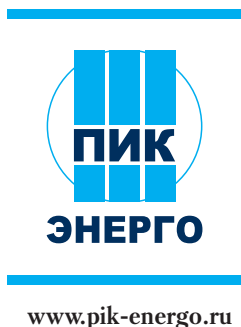
ООО «ПИК-ЭНЕРГО», официальный представитель компании PUK-WERKE KG (Германия) в России, сообщает о выходе новой модификации металлических лотков для промышленного применения.

Кабельные лотки для больших пролетов серии WPL (лестничный) и WPR (листовой) предназначены для высоконагруженных трасс с длиной безопорных сегментов до 10 метров. Эта продукция особенно востребована для открытой прокладки кабельных линий на объектах промышленного и гражданского строительства, когда не всегда удается смонтировать необходимое число точек поддержки. В свою очередь, возможность использования меньшего количества поддерживающих элементов положительно сказывается на эффективности кабельной трассы в целом.

Новый боковой С-профиль лотков WPL и WPR позволяет добиться рекордной несущей способности для изделий подобного типа. При конфигурации трассы с длиной безопорного пролета до 10 метров выдерживаемая лотком нагрузка составляет до 100 кг/м. Применение нового профиля позволило опустить поперечные перекладины до максимально возможного уровня, что значительно увеличило внутренний объем.

В ассортименте ООО «ПИК-ЭНЕРГО» присутствуют лотки WPL и WPR с высотой бокового профиля 100 и 150 мм, а по ширине предлагается несколько вариантов от 200 до 1100 мм. Помимо классического цинкования по методу Сендимира продукция доступна в вариантах оцинковки методом погружения (горячий цинк), а также из нержавеющей стали.

Возможна окраска в цвета RAL.



## Светильник ДСП18 «для служебного пользования» в цехах



Все чаще проектировщики и эксплуатационники обращают свое внимание на световые приборы с передовыми источниками света – светодиодами. Ардатовский светотехнический завод серийно производит световые приборы промышленного назначения с LED модулями серии ДСП18-225-001 Rainbow.

Название ДСП по ГОСТ 17677 означает светодиодный (Д), подвесной (С), для производственных помещений (П). Светильники относятся к классу НВ (High Bay – высокие пролеты), предназначены для производственных помещений с высокими пролетами 10–16 м. Светильник имеет степень защиты IP65, категория размещения УХЛ4 (до +40 °С), подвешивается на трос.

Светильник оснащен четырьмя модулями с мощными сверхъяркими светодиодами Cree серии XM-L, которые обеспечивают световой поток в 18 000 лм, сопоставимый с потоком МГЛ (металлогалогенная лампа OSRAM типа HQI-E/P 250D E40 имеет световой поток 17 000 лм, КПД серийных светильников с кривой силы света типа «Г» составляет 65–75%).

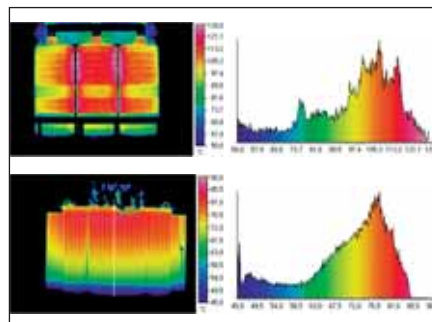
В соответствии с постановлением правительства № 602 от 20 июля 2011 г. установлены следующие «минимально допустимые значения световой отдачи (энергоэффективности) ... в отношении светодиодных ламп ненаправленного света (ретрофиты), модулей светодиодных источников света в зависимости ... при значении цветовой температуры 5000К, 5500К, 6500К – 70 лм/Вт».

Светильник ДСП18 с драйвером (коэффициент мощности системы 0,97) и светодиодами XM-L с цветовой температурой 4500–5500 К обеспечивает энергоэффективность до 80 лм/Вт при общей мощности 225 Вт.

ОАО «АСТЗ» постоянно работает над совершенствованием конструкции выпускаемых изделий, обеспечивает потребителей технической поддержкой. На продукцию распространяется 3-летняя базовая гарантия.



## Новое в диагностике силовых трансформаторов



Эталонные данные для ТСЛ и ТМГ «Трансформер»

Специалисты производственной группы «Трансформер» совместно с сотрудниками ФГУП «ВЭИ» разработали новую методику тепловизионного контроля силовых трансформаторов, позволяющую проводить диагностику оборудования без отключения, под нагрузкой. Метод основан на тепловизионном обследовании объекта и дальнейшей математической обработке данных термограммы.

Инновационность разработки состоит в том, что теперь тепловизионное обследование можно рассматривать как основной метод контроля силовых трансформаторов, а не дополнительный, ранее позволявший оценивать лишь состояние контактов и наличие каких-либо явных дефектов.

Преобразовав данные термограммы в гистограмму распределения температуры по площади, исследователи смогли зафиксировать малые температурные отклонения, вызываемые скрытыми дефектами в активной части трансформатора.

Выявление аномалий в работе оборудования осуществляется путем сравнения гистограммы исследуемого объекта с графиком эталонного аналога. В связи с этим в компании «Трансформер» принято решение ввести в паспортные характеристики выпускаемых силовых трансформаторов эталонные термографические данные, полученные в ходе типовых тепловых испытаний всей линейки изделий.

Внедрение новшества позволит компании гарантировать качество производимой продукции и осуществлять мониторинг состояния своих трансформаторов в процессе их эксплуатации.

