

Срок службы светодиодов, час	не менее 50 000
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур эксплуатации, ОС	от -40 до +40
Количество программ (рассвет/закат)	Согласно приложенной световой программе.

Дополнительно:

1. Трассы необходимо выполнить из оцинкованной проволоки либо трос из нержавеющей стали.
2. Светильники должны выдерживать мойку (1 раз в месяц) аппаратами высокого давления (в противном случае это гарантийный случай).
3. Светильники должны быть устойчивы к обработке кислотными и щелочными препаратами.
4. Светильники должны быть оснащены алюминиевыми радиаторами для отвода тепла.
5. Коммутационные коробки должны иметь степень защиты не менее IP66. Оснащены гермовводами согласно кабеля, исключать попадание влаги и пыли.
6. Система освещения должна управляться согласно программе.
7. Система должна быть оснащена техническим учётом эл. энергии со сроком поверки на 3 года.
8. В системе освещения и питания использовать кабель круглого сечения (для более плотного зажатия гермовводами)
9. В распределительных коробках многоцветные соединительные клеммы с рычажком (тип WAGO 222-413 либо WAGO 222-415)
10. Гарантия на оборудование должна быть не менее 5 лет.
11. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества светильников требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
14. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель осуществляет бесплатный ремонт (замену) светильников и их составных частей (функциональных элементов), за исключением случаев, когда отказ вызван нарушением требований инструкции по эксплуатации.
15. Под гарантийные обязательства входят требования к качеству системы освещения и комплектующих, ее работоспособности, в том числе на деградацию светильников, выгорание светодиодов в светильнике, снижение выходного напряжения на блоках питания более чем на 5 %.
16. Определение деградации светильников производится 1 раз в год сотрудниками предприятия АО «Птицефабрика «Рефтинская». Путём замера освещённости в десяти произвольных точках и расчёта среднего значения.
16. Деградация источников излучения светодиодного освещения не должна превышать 5% в год.

17. Предусмотреть расположение блоков управления, сопряжения в щитовой этаж.
18. Обеспечить номинальное напряжение на вводе каждого светильника с отклонением не более 5 %.

Услуги, работы и поставляемое оборудование должны соответствовать требованиям, установленным следующими актами законодательства Российской Федерации:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
4. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
6. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
7. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях». Утверждён Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 г. № 189;
8. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;
9. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
10. Правила устройства электроустановок. Издание 7;
11. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681 «Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

Комплектность системы освещения:

1. Светильники светодиодные
2. Шкафы питания
3. Монтажный комплект (провода стальная оцинкованная, сетчатый лоток, анкер крюки, шпильки, рым-гайка, шайба, гайки, крепления светильников к тросу)

4. Комплект ЗИП (ШИМ плата – 3 шт., Блок питания – 3 шт., Светильники светодиодные – 3 % от объема поставки., Светильники светодиодные -3% от объёма поставки.

Главный энергетик

Д.Р. Малышев

Главный зоотехник

Р.Р. Миникаев

Начальник цех Бройлеров 2

М.А. Рякова

Разработал начальник электроцеха

А.Н. Волков

Тел: 2-85