

## СТАНДАРТЫ на ЭПРА и блоки управления

### Стандарты на ЭПРА и источники питания LED

- ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования
- ГОСТ CISPR 15-2014 Нормы и методы измерения радиопомех от электрического оборудования (СТБ EN 55015-2013, IEC 61547 2013)
- ГОСТ 30804.3.2/3.3/6.4-2013 Устойчивость к помехам (общий, распространяется на низковольтное электрооборудование, потребляющее ток до 16 А)
- ГОСТ IEC 61547-2013 Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний
- ГОСТ Р 51514 2013 (МЭК 61547:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость светового оборудования общего назначения к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний
- ГОСТ Р 54350 2015 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний
- ГОСТ Р 51317.2.5 2005 Классификация электромагнитных помех в местах общего назначения
- ГОСТ EN 50065-1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Сигнализация в низковольтных электрических установках в полосе частот от 3 до 148,5 кГц. Часть 1. Общие требования, полосы частот и электромагнитные помехи

### Стандарты на блоки управления

- EN 55022 class a Радиопомехи от оборудования информационных технологий
- МЭК 61000-4.2, 4.3.4.4.4.5.4.6 (ГОСТ 51317.6.1 2006) Совместимость ТС электромагнитная с малым электропотреблением, устойчивость к помехам

### Светильник, изготовленный с применением технологий Decsy, устойчив к воздействию следующих помех:

- микросекундные помехи высокой энергии для портов электропитания (ГОСТ IEC 61547-2013, класс А).....2 кВ-4 кВ
- наносекундные помехи для портов электропитания (ГОСТ IEC 61547-2013).....4 кВ
- электростатические разряды (ГОСТ 30804.4.2-2013).....6 кВ