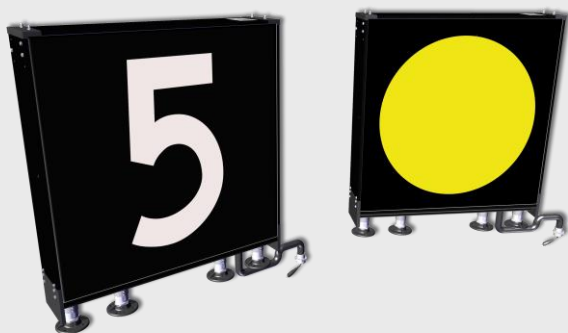


# LSDS

## УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ОСТАВШЕЙСЯ ДИСТАНЦИИ ВПП СВЕТОДИОДНЫЕ



### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

NATO: STANAG 3316

### ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодные указательные знаки LSDS, освещаемые изнутри, предназначены для предоставления пилоту, днем и ночью, следующих различных указаний:

- оставшаяся дистанция от конца ВПП, в тысячах футов
- положение подвесных тросов для зацепления гаком аэрофинишера
- лимит для обязательного использования троса аэрофинишера при прерванном взлете

Цвета могут быть белый или желтый на черном фоне, в зависимости от применения, как определено в Спецификациях STANAG

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Номинальный срок службы светодиода 60000 часов
- Сообщение на одной или обеих сторонах
- Четыре ряда из 12 светодиодов, 2 ряда на каждой стороне знака, для оптимальной освещенности обеих лицевых панелей
- Не требуется внутренний отражатель для получения фотометрических характеристик, требуемых спецификациями
- Питание от последовательных цепей через изолирующие трансформаторы. Для выбора изолирующего трансформатора см. ТАБЛИЦУ С
- Полностью совместимы с действующей инфраструктурой ССО аэродромов
- Работает с любой топологией CCR, разработанных в соответствии с требованиями IEC или FAA
- Стабильная средняя яркость знака при любом скачке тока последовательного соединения от 2.8 А до 6.6 А

### СВОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

- Спроектированы в соответствии FAA AC 150/5345-44
- Структурная целостность обеспечивается экструдированными алюминиевыми панелями
- Матовая черная наружная отделка
- Метрическая оснастка из нержавеющей стали
- Долговечные, стойкие к УФ и абразии, лицевые панели знаков с сообщениями, выполненными с помощью полупрозрачных клейких цветных листов, приложенных изнутри
- Для более легкой установки, ломкие муфты могут быть предварительно установлены на бетонных подушках, и знак опущен на них
- Закрытый вход питания сквозь защитную гибкую трубку
- Для безопасного техобслуживания, наружный выключатель питания отключает все электрические соединения огня
- Скорость ветра: 322 км/ч (режим 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Степень защиты: IP34
- Диапазон температур: -40°C до +55°C

### УСТАНОВКА

- На бетонную платформу с помощью напольных фланцев

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

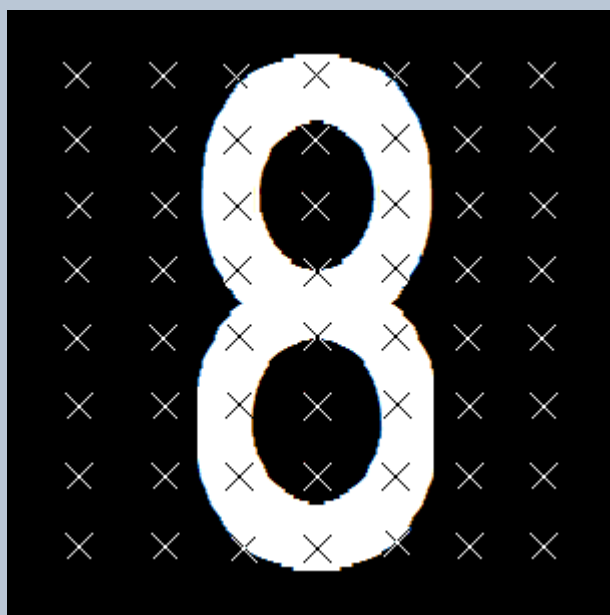


Рис.1 Пример сетки для получения значений яркости [кд/м2] для Знака оставшейся дистанции

| Знак                      | Цвет   | Средняя яркость [кд/м2] |
|---------------------------|--------|-------------------------|
| Знак оставшейся дистанции | БЕЛЫЙ  | 600                     |
| Знак троса аэрофинишёра   | ЖЕЛТЫЙ | 400                     |

| ТАБЛИЦА А – ПИТАНИЕ, ТРЕБУЕМОЕ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА |       |          |          |
|-----------------------------------------------|-------|----------|----------|
| Ток в последовательной цепи                   | 6.6 A | 4.8-6.6A | 2.8-6.6A |
| Питание, необходимое регулятору               | 80 VA | 110 VA   | 190 VA   |

| ТАБЛИЦА В – КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ |        |          |          |
|----------------------------------|--------|----------|----------|
| Ток в последовательной цепи      | 6.6A   | 4.8-6.6A | 2.8-6.6A |
| Коэффициент мощности             | ≥ 0.90 | ≥ 0.90   | ≥ 0.90   |

**LSDSD1 - 1 - 02 - 70**

Тип Р/Н: \_\_\_\_\_

Код применения: \_\_\_\_\_

D = Знак оставшейся дистанции ВПП

B = Знак троса аэрофинишёра

X = Знак обязательства использования троса аэрофинишёра при прерванном взлете

Количество фасадов: \_\_\_\_\_

1 = Односторонний знак

2 = Двусторонний знак

Количество модулей: \_\_\_\_\_

Всегда установлен: \_\_\_\_\_

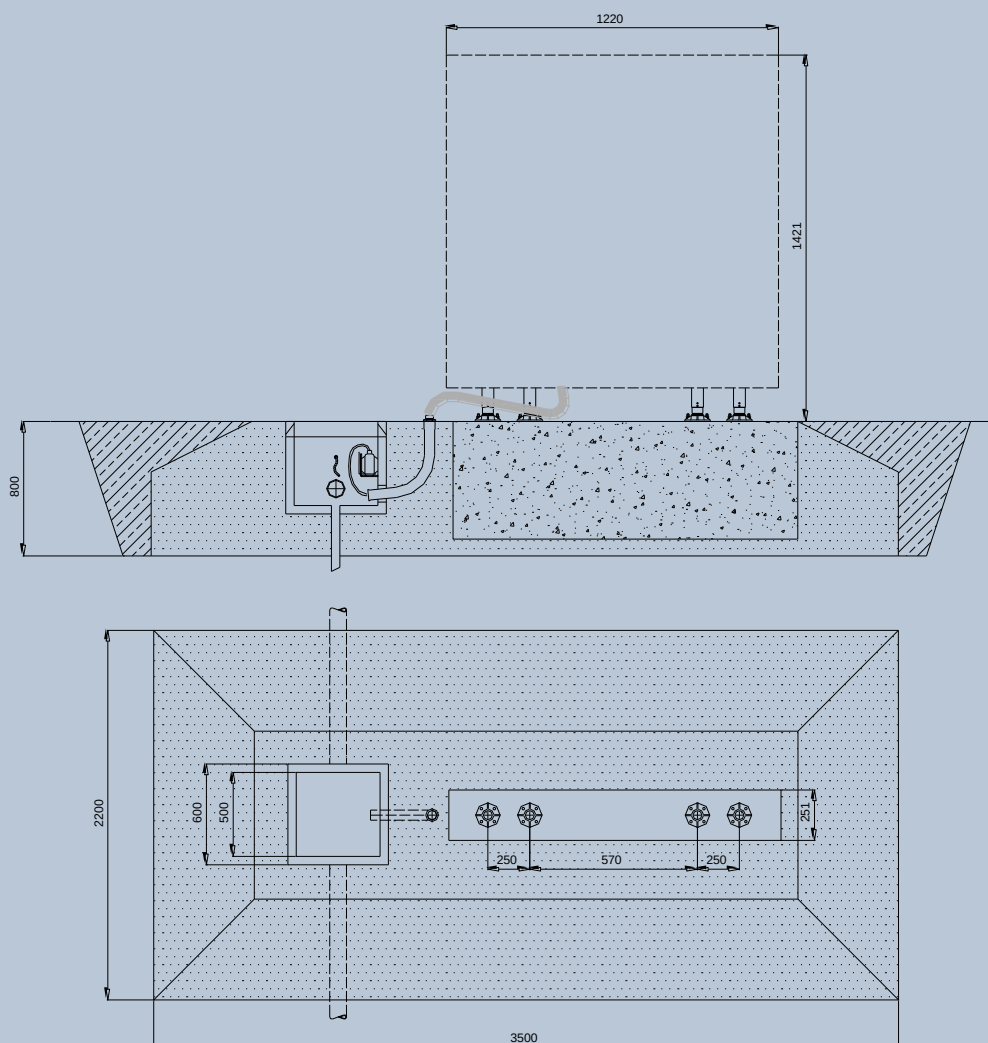
02 = Устройство для привязки подключения Tether (2)

70 = Шипы от птиц

- Напольные фланцы включены; анкерные болты не включены
- Надписей должны указываться для каждого знака
- Вход питания находится справа, если смотреть на сторону А

ТАБЛИЦА С – ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

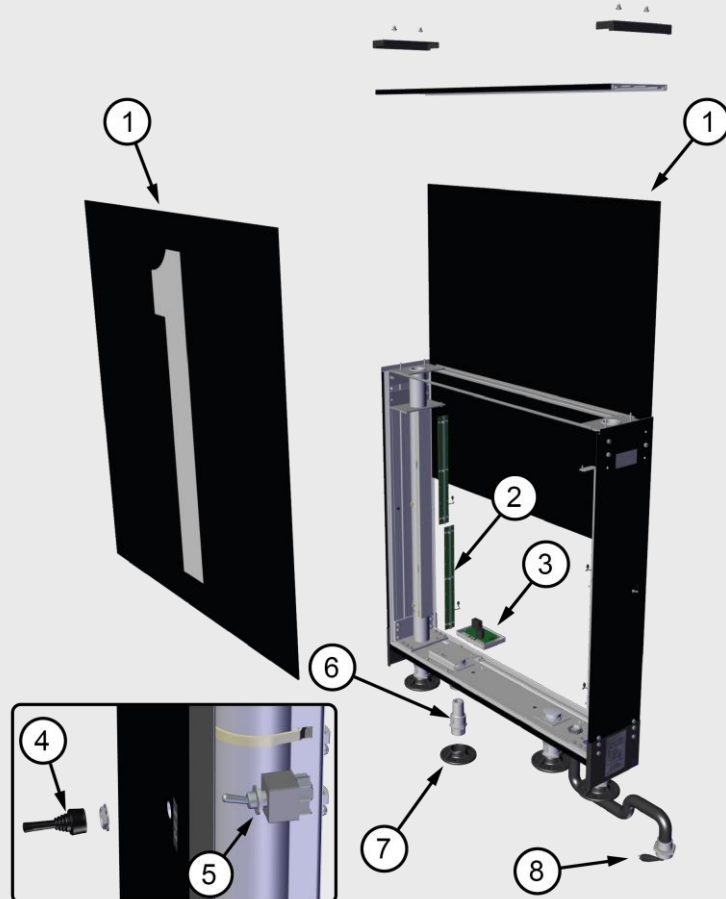
| СКАЧОК ТОКА | МОЩНОСТЬ<br>ТРАНСФОРМАТОРА |
|-------------|----------------------------|
| 6.6 A       | 100 W                      |
| 4.8 - 6.6 A | 150 W                      |
| 2.8 - 6.6 A | 200 W                      |



**Основные компоненты знака**

- 1 Лицевая панель
- 2 Карта F188 светодиода
- 3 Карта источника питания F209
- 4 Резиновый колпачок для переключателя
- 5 Переключатель ON-OFF
- 6 Ломкая муфта
- 7 Напольный фланец
- 8 Кабельная подводка со штепселем

Полный список доступных запасных частей см.  
в соответствующем техническом руководстве

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- 013.0008 Гальванизированная стальная коленообразная трубка с одним верхним резьб.концом (трубная резьба 2" - 11 GAS)
- 315.3210 Гальванизированная стальная коленообразная трубка с двумя резьб.концами (трубная резьба 2" - 11 GAS)
- 013.0010 Комплект из двух колец из райтона для опорной стойки патрона внутри коленообразной трубки
- 315.1228 База L-867, класс IA, размер B, глубина 24"
- 315.1062 Платформа для базы L-867 с прокладкой и кабельным зажимом (резьба 2" - 11 GAS)
- 315.4150 Анкерный стрежень M12x60 длиной 250 мм в комплекте с оснасткой (4 шт. на каждый напольный фланец)

Для информации об изолирующих трансформаторах и коннекторах см. соответствующие страницы каталога

**Погрузочные параметры**

|            | Огонь |
|------------|-------|
| Вес (кг)   | 65    |
| Объем (м³) | 0,520 |