



LIGS

ЗНАК НАПРАВЛЯЮЩИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ICAO: Приложение 14 – Том I пар. 5.4

EASA: CS-ADR-DSN

NATO: STANAG 3316

ПРИМЕНЕНИЕ

Светодиодные знаки направления движения LIGS, освещаемые внутри, предназначены для обозначения маршрутов руления и пересечения на рулежных дорожках и ВПП аэропорта, днем и ночью. Цвета могут быть черный на желтом, желтый на черном, или белый на красном, в зависимости от применения, как определено ICAO. Знаки IGS могут использоваться в качестве указателей направления в соответствии со Спецификациями STANAG

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сообщение на одной или обеих сторонах
- Модульная конструкция с равномерными промежутками между стойками
- Два ряда из 12 светодиодов на модуль, расположенных в верхней части знака для оптимальной освещенности обеих лицевых панелей
- Не нужен внутренний отражатель для получения требуемых фотометрических характеристик
- 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 (значительно превышающая Специф. ICAO) при любом скачке тока последовательного соединения от 2.8 А до 6.6 А

СВОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

- Спроектированы в соответствии с FAA AC 150/5345-44
- Структурная целостность обеспечивается экструдированными алюминиевыми панелями
- Матовая черная наружная отделка
- Метрическая оснастка из нержавеющей стали
- Передние панели устойчивы к истиранию и ультрафиолетовому излучению
- 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
- По желанию, есть усиленная версия подходит выдерживать 483 км/ч (режим 3 - FAA AC 150 / 5345-44)

УСТАНОВКА

- На бетонную платформу с помощью напольных фланцев

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	207	228	246	252	233	219	174	214	225	237	225	205	191
2	237	267	305	350	338	297	241	254		276	279	261	241
3	243	280	304		335	301	246	262		280	284	256	233
4	209	236	252	257	242	237	209	225	233		232	207	192
5	190	208	226	230	220	213	189	206	213	219	204	178	167

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	32	37	42	42	40	35	25	33	37	39	39	36	33
2	39	51		55	55	44			49	52		49	43
3	45	62	63	63			37	50	58	61		55	49
4	32	42		48	48		32	36	41	43		39	34
5	30	35	39	40	37	31	30	32	34	35	34	31	28

ТАБЛИЦА А – ПИТАНИЕ, ТРЕБУЕМОЕ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА

	Количество модулей			
	1	2	3	4
6.6 A	47 VA	83 VA	128 VA	164 VA
4.8 - 6.6 A	64 VA	114 VA	176 VA	226 VA
2.8 - 6.6 A	110 VA	196 VA	302 VA	388 VA

Обязательно учитывать утраты полной цепи чтобы
правильно рассчитывать регулятор яркости

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

LIGS01- 32 - 1 - 01

Тип P/N: _____

Размер сообщения: _____

3 = Высота надписи 300 мм

4 = Высота надписи 400 мм

Количество фасадов: _____

1 = Односторонний знак

2 = Двусторонний знак

Количество модулей: _____

1 до 4

Опции: _____

01 = Устройство Tether для привязки подключения

10 = мониторингом

18 = Двойной источник питания для знака из 4-х модулей

48 = Усиленная Версия FAA-режим 3 (483 км/ч)

69 = Оранжевая тыльная сторона для односторонних знаков

70 = Шипы от птиц

71 = Кнопка переключателя ON-OFF

D2= Напряжение питания (требуется внешний трансформатор 230/37 Vca)

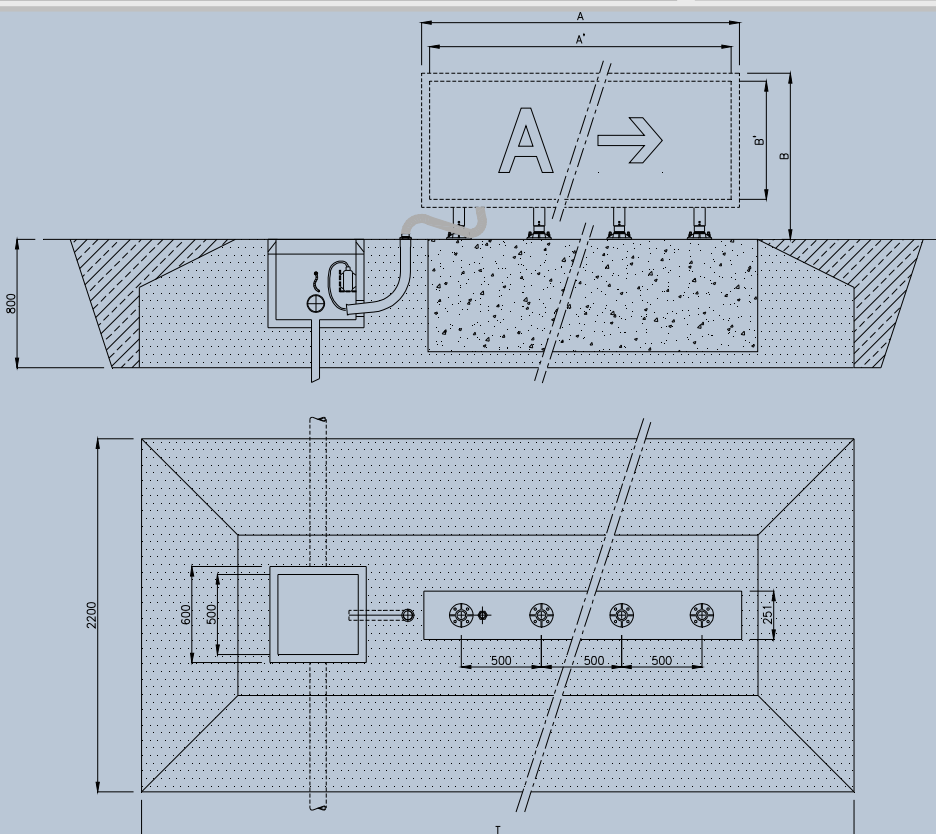
- Столы со световозвращающими панелями (опция 23) доступны в специальной версии. Свяжитесь с OCEM для получения более подробной информации.

- Для одного знака максимум (4) модуля. Обратите внимание, что 4-х модульные знаки не соответствуют рекомендациям Руководства по проектированию аэродромов ICAO - Часть 6 (максимальная длина знака 3 м). Если сообщение не может быть включено в один знак, то два знака могут быть расположены рядом
- Для определения точного количества модулей, соответствующего Вашему сообщению, свяжитесь с OCEM ET
- Напольные фланцы включены; анкерные болты не включены
- Цвета лицевой панели знака и надписей должны указываться для каждого знака
- На лицевой панели знака может появляться несколько сообщений и цветов
- Вход питания находится справа, если смотреть на сторону A

ТАБЛИЦА С – ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

	Количество модулей			
	1	2	3	4
6.6 A	65 W	100 W	150 W	200 W
4.8 - 6.6 A	65 W	150 W	200 W	300 W
2.8 - 6.6 A	100 W	200 W	300 W	400 W

ТАБЛИЦА С для синусоидальной CCR. Смотрите руководство пользователя для разных видов CCR



Конструкция установки действительны только для знак направляющий стандарт Для знак направляющий с опцией 48 (усиленный вариант), контакт OCEM ET для всех деталей

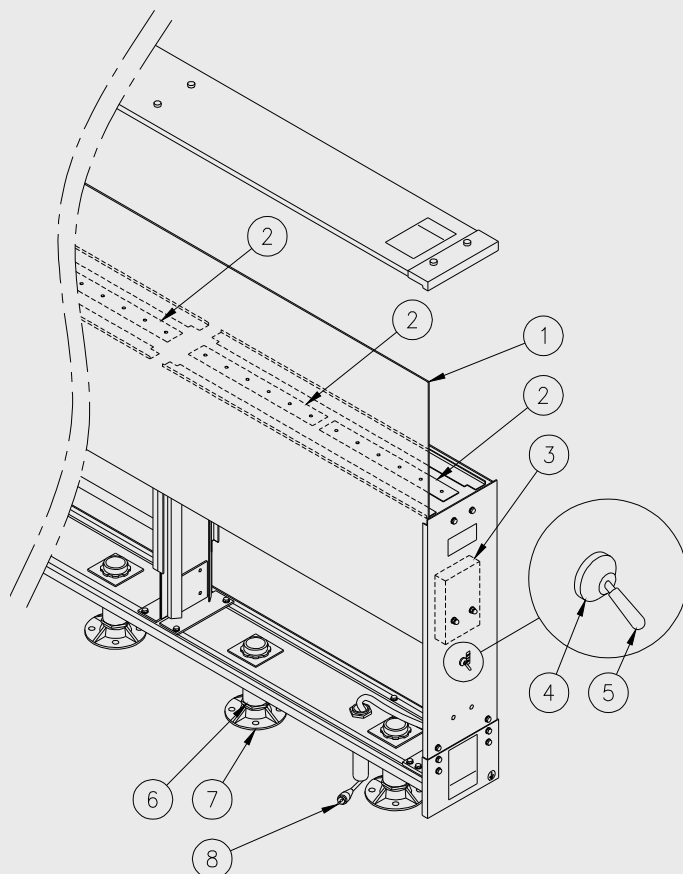
Количество модулей	1	2	3	4
A	991	1976	2961	3946
A'	955	1940	2925	3910
T	3366	4351	5336	6321

Высота надписи	300	400
B	838	1038
B'	600	800

РЕМОНТНЫЕ ЗАПЧАСТИ ОГНЯ

- 1 Лицевая панель
- 2 Карта светодиода F189
- 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

Надпись указателя h=300 мм
Погрузочные параметры

Тип	1M	2M	3M	4M
Вес (кг)	43	74	108	133
Объем (м³)	0.300	0.570	0.840	1.110

Надпись указателя h=400 мм
Погрузочные параметры

Тип	1M	2M	3M	4M
Вес (кг)	48	82	119	148
Объем (м³)	0.350	0.680	1.010	1.350