

→Использование

- знаки содержат обязательные для исполнения инструкции, местоположение, информацию о маршруте движения и т.п.
- приказывающий знак - белая надпись на красном фоне
- информационный знак - черная надпись и рамка на желтом фоне
- оба типа могут быть дополнены знаком местоположения

→Удовлетворяют требованиям

- ICAO ANNEX 14 Volume I
- FAA AC 150/5345-44F

→Описание/свойства

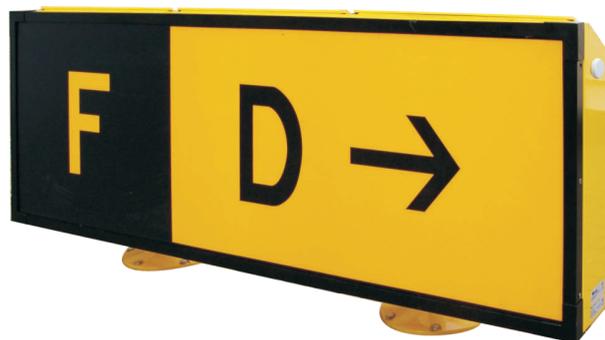
- равномерное освещение всей поверхности знака благодаря плотной матрице светодиодов
- электроника знака разделена на несколько независимых сегментов (их количество зависит от размеров знака), при отказе одного сегмента не погаснет полностью весь знак
- конструкция знака реализована таким образом, чтобы при отказе одного сегмента светодиодов сохранилась равномерность подсветки знака
- модульная конструкция электроники позволяет очень быструю и простую замену деталей, без использования каких-либо инструментов, причем замену можно проводить одной рукой
- низкая цена и взаимозаменяемость блоков экономит расходы и упрощает обслуживание
- в поставку входит комплект электроники, кабель питания с коннектором, и ноги для монтажа знака; в поставку не входит изолирующий трансформатор

→Конструкция

- конструкция знака - сварной корпус из листового алюминия и алюминиевых профилей
- при сервисном обслуживании не открывается весь знак, а только небольшое отверстие (дверца) на его верхней стороне
- ноги из композитного материала обеспечивают высокую прочность и погодную устойчивость
- фиксационная цепочка предотвращает «отдувание» знака
- замена лицевой панели (надписи) возможна прямо на месте без демонтажа знака

→Условия эксплуатации

- класс защиты IP 54
- диапазон температуры от -55 °C до +55 °C
- стойкость против ветра и выхлопных газов 322 км/ч



Н. статьи:

5.8.2

TZP-D

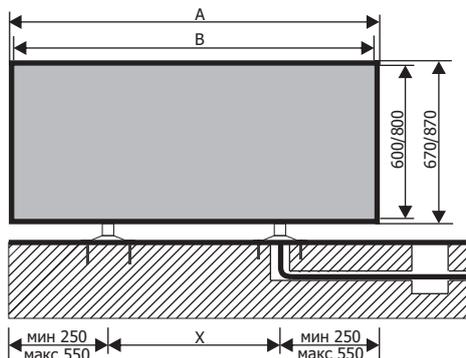


→ Электрические параметры

- питания от кольца 2,8–6,6 А (совместимо с системой 8,3 А), или от сети 230 В
- светодиодные сегменты изолированы от питающего трансформатора
- независимая защита от перенапряжения в каждом сегменте
- знак оснащен главным выключателем (тумблером)

→ Монтаж знака

- крепление при помощи базовой плиты и ломкой муфты на бетонный фундамент (в том числе существующий)
- для знака любого размера нужен только один изолирующий трансформатор соответствующей мощности и один питающий кабель (FAA L-823 Style 1/7)
- знак должен быть заземлен
- передвигаемые ноги знака позволяют его установку на существующих фундаментах
- знак должен быть установлен на ногах симметрично, макс. асимметрия 150 мм



Коды для заказов

TZP-D-X-X-X-X

Тип

- Y - информационный знак
- R - приказывающий знак
- L - знак идентификации места
- B - знак оставшейся длины ВПП
- H - знак половины длины ВПП

Размеры (мм)

- 3 - высота панели/надписи-600/300
- 4 - высота панели/надписи-800/400

Длина знака

- A - 725/870 мм (высота панели 600/800 мм)
- B - 1335 мм
- C - 1950 мм
- D - 2560 мм
- E - 2860 мм
- K - 3160 мм
- F - 3790 мм
- G - 4095 мм

Питание

- C - от кольца 2,8-6,6 А
- V - от сети 230 В

Информационные знаки (высота знака/надписи 600/300 мм) - таблица основных параметров

Тип	A=длина знака [мм]	B=длина панели [мм]	Число монт. ног	X мин. [мм]	X макс. [мм]	Количество сегментов (потребление)	Изолирующий трансформатор [Вт]	Масса [кг]	Код заказа 2,8-6,6 А	Код заказа 230 В
A	725	655	1	-	-	2 (27 ВА)	1×65	27	915-220	915-220V
B	1335	1265	2	590	-	4 (54 ВА)	1×150	50	915-221	915-221V
C	1950	1880	2	590	1500	6 (81 ВА)	1×200	67	915-222	915-222V
D	2560	2490	2	590	1500	8 (108 ВА)	1×200	84	915-223	915-223V
E	2860	2790	3	590	1500	9 (121 ВА)	1×200	97	915-224	915-224V
K	3160	3090	3	590	1500	10 (135 ВА)	1×300	103	915-225	915-225V
F	3790	3720	3	590	1500	12 (162 ВА)	1×300	126	915-226	915-226V
G	4095	4025	4	590	1500	13 (175 ВА)	1×300	141	915-227	915-227V

Приказывающие и информационные знаки (высота знака/надписи 800/400 мм) - таблица основных параметров

Тип	A=длина знака [мм]	B=длина панели [мм]	Число монт. ног	X мин. [мм]	X макс. [мм]	Количество сегментов (потребление)	Изолирующий трансформатор [Вт]	Масса [кг]	Код заказа 2,8-6,6 А	Код заказа 230 В
A	870	800	2	590	-	3 (45 ВА)	1×100	41	915-228	915-228V
B	1335	1265	2	590	-	4 (60 ВА)	1×150	55	915-229	915-229V
C	1950	1880	2	590	1500	6 (90 ВА)	1×200	74	915-230	915-230V
D	2560	2490	3	590	1500	8 (90 ВА)	1×300	99	915-231	915-231V
E	2860	2790	3	590	1500	9 (135 ВА)	1×300	110	915-232	915-232V
K	3160	3090	3	590	1500	10 (150 ВА)	1×300	116	915-233	915-233V
F	3790	3720	4	590	1500	12 (180 ВА)	1×300	147	915-234	915-234V
G	4095	4025	4	590	1500	13 (195 ВА)	1×300	158	915-235	915-235V

