

Использование

- динамическое отображение актуальной информации, предупреждений и команд наземному персоналу и всем лицам, перемещающимся по служебным дорогам и территории аэропорта

Соответствует требованиям

- ČSN EN 12 966 (дорожные „управляемые дорожные знаки и табло переменной информации“)

Описание / свойства

- отображение информации с использованием растра 16×96 (всего 1536 точек), одновременно светящихся высокоэффективных RGB-светодиодов со специальной силиконовой оптикой, устойчивой к УФ-излучению и загрязнению
- цветное отображение коротких текстов и пиктограмм
- основные семь цветов полностью соответствуют требованиям стандартных управляемых дорожных знаков и табло переменной информации
- передняя панель матового черного цвета для максимальной контрастности и разборчивости
- автоматическая регулировка яркости в соответствии с окружающим освещением обеспечивает хорошую читаемость информации, устраняет блики для наблюдателя и снижает энергопотребление
- обслуживание и содержание отображаемой информации обеспечивается вышестоящей системой управления

Конструкция

- прочный алюминиевый корпус для использования вне помещений
- модули управляющей электроники закреплены вместе со светодиодными печатными платами на передней панели и соединены друг с другом кабелями
- в задней части корпуса расположены источники питания, автоматические выключатели и элементы защиты от перенапряжения
- в нижней части корпуса оснащены парой сливных клапанов, которые защищают внутреннее пространство от попадания грязи и позволяют сконденсированной влаге стекать наружу
- корпус с правой стороны дополнен клапаном для выравнивания давления, который ограничивает проникновение влаги внутрь



н. статьи:

5.9.5

PDZ01



Условия эксплуатации

- класс защиты: IP 55
- устойчивость к климатическим воздействиям: 30 ÷ +55°C

Установка / подключение / питание

- профили в задней части корпуса позволяют устанавливать монтажные кронштейны на различных конструкциях (крепежные детали не входят в комплект поставки и разрабатываются индивидуально в соответствии с конкретными требованиями)
- связь с вышестоящей системой управления: RS-485
- максимальная длина линии связи: 1200 м
- диагностический интерфейс: Ethernet 100-BaseT / M12
- питание от стандартной сети переменного тока: 230 В

Электрические параметры

- входное напряжение питания переменного тока: 180–260 В
- частота питающего напряжения: 47–63 Гц
- максимальная потребляемая мощность: 410 Вт
- номинальная мощность (в соответствии с отображаемой информацией): 170 Вт
- рекомендуемая защита кабеля питания: 6 A/B

Механические параметры

- размеры: 215×565×250 мм (ш×в×г)
- площадь активной панели: 300×900 мм
- масса: 55 кг

Оптическая конструкция

- высокоэффективные RGB-светодиоды с оптикой в растре из 16×96 точек освещения
- шаг светодиода: 20 мм
- оптика вмонтирована в переднюю панель со специальной антибликовой черной краской
- 24-битная глубина цвета (16 миллионов цветов, включая все семь базовых цветов в соответствии с ČSN EN 12 966)
- оптические параметры (ČSN EN 12 966)
 - цвет C2
 - яркость L3
 - коэффициент яркости R3
 - угол излучения B3
- срок службы оптических элементов (снижение яркости на 15%)
 - 20000 часов для 100% яркости
 - 50000 часов для 50% яркости
- датчик освещенности спереди и сзади для регулировки яркости светодиодов

Код заказа

PDZ 01.A00.XXYYZZ

количество модулей

светодиодного дисплея

горизонтально06 6×16 = 96 оптических элементов
горизонтально**вертикально**02 2×8 = 16 оптических элементов
вертикально**расстояние между****элементами дисплея**

20 20 мм

