

## Указатель направления ветра АСКИ.676622.021

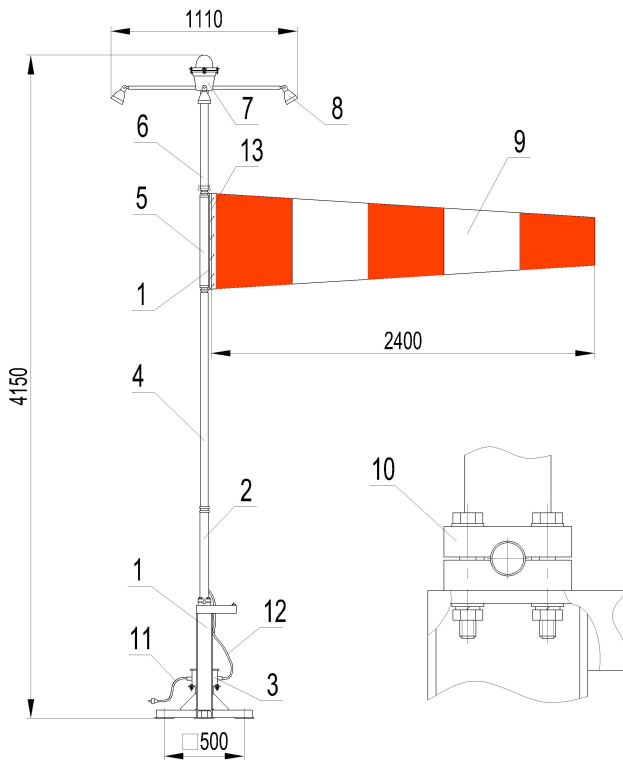
### Применение:

- Ветроуказатель предназначен для указания направления ветра на вертодромах, находящихся на уровне поверхности и приподнятых над поверхностью, при эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха 98% при 35°С.
- Климатическое исполнение указателя "УХЛ1".
- Напряжение питания: 220 В
- Частота питающего напряжения: 50 Гц
- Потребляемая мощность: 250 Вт
- Сила света осветителя по оси светового пучка, 10, не менее 200 Кд.
- Углы рассеяния по уровню 0,1 от I<sub>0</sub>:  
в горизонтальной плоскости ±45°  
в вертикальной плоскости ±40°
- Сила света заградительного огня при угле излучения в вертикальной плоскости:
  - 60 - не менее 10 Кд
  - 60 - не менее 10 Кд
  - 900 - не менее 1 Кд
- Угол излучения заградительного огня в горизонтальной плоскости 3600.
- Источник света:
  - в осветителе – лампа КГМ-12-40,
  - в заградительном огне – лампа КГМ 12-40-2.
- Степень защиты: IP44.
- Масса: не более 65 кг.
- Время непрерывной работы: не менее 12 ч.
- Срок службы: 10 лет.
- Гарантийный срок 2 года.

### Описание конструкции:

Конструктивно ветроуказатель состоит из следующих основных узлов и деталей: подставки 1, опорной стойки 2 с понижающим (220/12 В) трансформатором 3, мачты, в виде последовательно соединенных составляющих ее элементов – трубы 4, поворотного вала 5 и стойки 6, а также заградительного огня 7 (далее везде -заградогонь) красного цвета, четырех осветителей 8 и конуса 9. Подставка 1 выполнена в виде сварной рамной конструкции, которая оборудована двумя опорами 10, каждая из которых представляет собой пару стальных сухарей; нижним упором с болтами, позволяющими установить и закрепить к нему опорную стойку в рабочем (вертикальном) положении и верхним упором, служащим опорой для мачты, при переводе ее в горизонтальное положение.

Понижающий трансформатор крепится к уголкам на подставке. Корпус трансформатора герметичен и оборудован двумя вводами, каждый из которых снабжен сальником. Кабель 11 трансформатора на одном конце армирован вилкой, к которой подключается армированный розеткой питающий кабель сети.



### Составные части:

- 1 – Подставка
- 2 – Опорная стойка
- 3 - Понижающий трансформатор
- 4 - Мачта УНВ
- 5 - Поворотный вал
- 6 - Стойка
- 7 - Заградогонь
- 8 - Осветитель
- 9 - Конус УНВ
- 10 - Опора
- 11 - Питающий кабеля
- 12 - Выходной провод

Выходной провод 12 трансформатора обеспечивает электрическую связь трансформатора с заградогонем и осветителями и проходит внутри опорной стойки 2 и элементов 4, 5, 6 мачты.

На поворотном валу мачты, имеющем благодаря подшипникам качения малый момент вращения, закреплено кольцо 13, к которому с помощью капронового шнура присоединен конус ветроуказателя. Конус выполнен из легкой плотной ткани и имеет пять равных по ширине полос - три оранжевые и две белые. Длина конуса 2,4 м, больший диаметр - 0,6 м, меньший - 0,3 м.

Заградогонь с лампами КГМ-12-40-2 установлен в верхней части стойки 6 и оборудован консолями с осветителями, обеспечивающими подсветку конуса ветроуказателя. В осветителях применены лампы типа КГМ-12-40.