WELTPLAST

Каталог 2022-2023

Вертодромное светосигнальное оборудование 2

Аэродромное и вертодромное светосигнальное оборудование 4

Корабельные огни 6

Ветроуказатели 8

Система управления СУ УДАВ 14

Мобильные комплексы ССО 18

Прочее 22

WELTPLAST

ОГНИ СЕРИИ ОВП-2 (220 V)

Предназначены для оборудования вертодромов и посадочных площадок для вертолетов в качестве огней комплекса светосигнального оборудования.

	для ОВП-2-02/220-Б
Вес, кг	
0,8	1,3
Размер с проводами, мм	
110 / 105 / 230	110 / 105 / 430
	для ОВП-2-01/220-Б; ОВП-2-02/220-Б
Потребляемая мощность, Вт	
2 - 6	3*6
Питание	
220 В, 50 Гц переменного тока	
Ресурс огня, час	
30000	
Степень защиты	
IP67	
Условия эксплуатации	
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C	

- ОВП-2-01/220-Б (FATO)
- ОВП-2-00/220-З (TLOF)
- ОВП-2-03/220-С (РД)
- ОВП-2-04/220-К (Заградительный)

- ОВП-2-02/220-Б (Приближения)

МАЯК ИМПУЛЬСНЫЙ ОВП-2 (220 V)

Предназначен для дальнего визуального обнаружения вертодрома и индентификации вертодрома в зоне сильных засветок от окружающего освещения.

Передаёт букву «Н» по международной азбуке Морзе (четыре точки). Крепится на любые консоли, с посадочным диаметром трубы 40 мм, на вертикальные и горизонтальные поверхности, на мачты.

- ОВП-2-01/220-Б

Вес, кг
3,2
Размер с проводами, мм
110 / 105 / 620
Потребляемая мощность, Вт
25
Питание
220 В, 50 Гц переменного тока
Ресурс огня, час
50000
Степень защиты
IP67
Условия эксплуатации
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

ПРОЖЕКТОРЫ ОВП-2, ALL

Предназначены для подсвета зоны приземления и отрыва TLOF

для ОВП-2-10/220-Б (Б)	для ALLC-7*W6-Flood
Вес, кг	
3,6	3,1
Размер с проводами без основания, мм	
530 / 275 / 120	530 / 275 / 120
Потребляемая мощность, Вт	
40	40
Питание	
220 В, 50 Гц переменного тока	48 В постоянного тока
Ресурс огня, час	
30000	
Степень защиты	
IP67	
Условия эксплуатации	
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C	

- ОВП-2-10/220-Б (Б); ALLC-7*W6-Flood

ОГНИ СЕРИИ ALL

- ALLC-W6/12x360 (FATO)
- ALLG-G4/12x360 (TLOF)
- ALLB-B2/12x360 (РД)
- ALLR-R4/12x360; ALLR-R4/12x360-1 с 1 разъемом папа (Заградительный)
- ALLOC-W3/12x360 (Знака приземления)
- ALLOG-W6/12x360 (Входной)
- ALLOR-W6/12x360 (Ограничительный)
- ALLOY-Y3/12x360; ALLOY-Y3/12x360-RP (Защиты ВПП) ALLOY-W6/12x360 (Уширения ВПП)
- ALLCY-W6/12x360 (1/3 полосы)
- ALLRG-W6/12x360 (Входной ограничительный)

- ALLC-3*W6/12x360 (Приближения)
- ALLOC-3*W6/12x360 (Приближения полукруговой)

- ALLM-W6/180x360; ALLM-W6/180x360 -220 (Стационарный, уличный)

Огни малой интенсивности предназначены для использования в составе светосигнального оборудования (ССО) на посадочных площадках в качестве огней приближения и светового горизонта, входных и ограничительных огней, огней ВПП, РД и знака приземления.

Вес, кг	
	для ALLC-3*W6/12x360; ALLOC-3*W6/12x360
0,8	1,2

Размер с проводами, мм	
	для ALLC-3*W6/12x360; ALLOC-3*W6/12x360
110 / 105 / 280	110/ 105 / 400

Потребляемая мощность, Вт		
	для ALLB-B2/12x360	для ALLC-3*W6/12x360; ALLOC-3*W6/12x360
6	2	3*6

Питание
48 В постоянного тока

Ресурс огня, час
30000

Степень защиты
IP67

Условия эксплуатации
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

МАЯК АЭРОДРОМНЫЙ СЕРИИ ALL

Предназначен для дальнего визуального обнаружения аэродрома и индентификации аэродрома в зоне сильных засветок от окружающего освещения. Передаёт букву «Н» по международной азбуке Морзе (четыре точки).

Аэродромный маяк излучает короткие, с равным интервалом вспышки зеленого цвета.
30 проблесков в минуту.

- ALLG-50*W7/12x360-BA

Вес, кг
2,5

Размер с проводами, мм
110 / 105 / 620

Потребляемая мощность, Вт
25

Питание
48 В постоянного тока

Ресурс огня, час
50000

Степень защиты
IP67

Условия эксплуатации
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

ОГНИ УГЛУБЛЁННЫЕ КРУГОВОГО ОБЗОРА UALLC

Предназначены для оборудования вертодромов и посадочных площадок для вертолетов в качестве огней комплекса светосигнального оборудования. Для площадок приподнятых над поверхностью и зон руления ВС.

Вес, кг
2

Диаметр/высота над поверхностью, мм
156 / 18

Потребляемая мощность, Вт
2 - 6

Питание
48 В постоянного тока

Ресурс огня, час
30000

Степень защиты
IP67

Условия эксплуатации
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

- UALLC-W6/12x360 (FATO)
- UALLC-G4/12x360 (TLOF)
- UALLB-B2/12x360 (РД)
- UALLC-R4/12x360 (Заградительный)

ПРОЖЕКТОР ПОДСВЕТКИ TLOF ОВП-К

Предназначен для подсвета зоны приземления и отрыва (TLOF) вертопалуб и посадочных площадок для вертолетов.

Вес, кг

3,45

Длина/ширина/высота с основанием, мм

386 / 334 / 248

Потребляемая мощность, Вт

40 ± 5%

Питание

48 В постоянного тока

Ресурс огня, час

30000

Степень защиты

IP67

Условия эксплуатации

t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

○ ОВП-К-10/48-Б

НАКЛАДНЫЕ ОГНИ СЕРИИ ОВП-К

Предназначены для вертопалуб и вертолетных посадочных площадок. Крепятся на поверхности типа: деревянная или металлическая палуба, бетонная плита.

○ ОВП-К-01/48-Б(0) (FATO)
● ОВП-К-00/48-3(0) (TLOF)
● ОВП-К-03/48-С(0) (РД)
● ОВП-К-04/48-К(0) (Заградительный)

○ ОВП-К-01/48-Б(90) (FATO)
● ОВП-К-00/48-3(90) (TLOF)
● ОВП-К-03/48-С(90) (РД)
● ОВП-К-04/48-К(90) (Заградительный)

○ ОВП-К-01/48-Б(135) (FATO)
● ОВП-К-00/48-3(135) (TLOF)
● ОВП-К-03/48-С(135) (РД)
● ОВП-К-04/48-К(135) (Заградительный)

○ ОВП-К-01/48-Б(180) (FATO)
● ОВП-К-00/48-3(180) (TLOF)
● ОВП-К-03/48-С(180) (РД)
● ОВП-К-04/48-К(180) (Заградительный)

Вес, кг

1,1

Диаметр/высота, мм

140 / 48

Потребляемая мощность, Вт

2 - 6

Питание

48 В постоянного тока

Ресурс огня, час

30000

Степень защиты

IP67

Условия эксплуатации

t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

МАЯК ИМПУЛЬСНЫЙ ОВП-К

Предназначен для обеспечения визуального обнаружения вертодромов и посадочных вертолетных площадок. Установлен на кронштейне.

Передаёт букву «Н» по международной азбуке Морзе (четыре точки). Крепится на любые консоли, с посадочным диаметром трубы 40 мм, на вертикальные и горизонтальные поверхности, на мачты.

○ ОВП-К-12/48-Б

Вес, кг

3,2

Размер с проводами, мм

110 / 105 / 620

Потребляемая мощность, Вт

25

Питание

48 В постоянного тока

Ресурс огня, час

50000

Степень защиты

IP67

Условия эксплуатации

t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

ПРОЖЕКТОР ПОДСВЕТА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОВП-К

Предназначен для освещения окружающего водного пространства. Также применяется для ночной подсветки зданий и сооружений, периметра охраняемых территорий режимных предприятий. Угол рассеивания поискового луча прожектора 3 градуса.

Вес, кг

5,1

Длина/ширина/высота , мм

400 / 387 / 218

Потребляемая мощность, Вт

60

Питание

48 В постоянного тока

Ресурс огня, час

30000

Степень защиты

IP67

Условия эксплуатации

t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

○ ОВП-К-11/48-Б

МОБИЛЬНЫЙ ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ WIND(M)

WIND 500 (M-868)

WIND 600 (M-868)

Предназначен для быстрого развертывания в полевых условиях в светлое и тёмное время суток. Конструкция мачты для удобства транспортировки - алюминиевая, быстро разборная, 3-х секционная, с чехлом для переноски. Устанавливается как на твердую, так и на грунтовую поверхности.

Ветроуказатель оснащен системой подсвета конуса CO2 – аккумуляторная светодиодная лампа с возможностью зарядки. Управление подсветом посредством пульта.

для WIND 500 (M)	для WIND 600(M)
Общий вес, кг	
15,5	
Входной диаметр, мм	
500	600
Длина конуса, мм	
1000, 1500, 2000, 2500	2400
Высота, м	
4,85	4,9
Высота мачты, м	
4,6	
Цвет конуса	
Красно-белый, чёрно-белый, оранжево-белый	
Условия эксплуатации	
t -30° +50 °C, скорость ветра до 25 м/с, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C	

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Мачта алюминиевая, разборная	*1 комплект*
Ветроуказатель	*1 комплект*
Опорное основание (грунт/бетон)	*2 шт.*
Растяжки и крепеж	*1 комплект*
Подсветка конуса CO2	*1 комплект*
Чехол для переноски	*2 шт.*

ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ БЕЗ МАЧТЫ КВ

Служит для визуального определения направления ветра и предназначен для эксплуатации на открытом воздухе, в светлое время суток.

Конструкция ветроуказателя стальная, разборная, защищена полимерным покрытием. В комплект ветроуказателя КВ входит пластиковый поворотный узел.

КВ 312

КВ 520

КВ 515

КВ 624

для КВ 312	для КВ 510	для КВ 515	для КВ 624
Вес в упаковке, кг			
3,3	3,6	3,65	3,7
Входной диаметр, мм			
300	500	500	600
Длина конуса, мм			
1200	1000	1500	2400
Цвет конуса			
Красно-белый, чёрно-белый			
Условия эксплуатации			
t -60° +50 °C, скорость ветра до 25 м/с, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C			

МАЧТЫ ДЛЯ ВЕТРОУКАЗАТЕЛЯ КВ

МВ-БЕТОН

Алюминиевая сборная мачта для ветроуказателя без подсветки с установкой на бетон

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Секция мачты	*3 шт.*
Дюбель крепления на бетон	*5 шт.*
Система тросовых растяжек	*1 шт.*
Опора	*1 шт.*

МВ-ГРУНТ

Алюминиевая сборная мачта для ветроуказателя без подсветки с установкой на грунт

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Секция мачты	*3 шт.*
Грунтовое крепление	*3 шт.*
Система тросовых растяжек	*1 шт.*
Опора	*1 шт.*

ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ УНВ БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ С ЗАКЛАДНЫМ И С КРЕСТООБРАЗНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Монтаж - Тип Б:

УНВ-312.3

УНВ-510.3

УНВ-515.3

УНВ-624.3

Монтаж - Тип П:

УНВ-312.К

УНВ-510.К

УНВ-515.К

УНВ-624.К

Указатель направления ветра служит для визуального определения направления и скорости ветра в светлое время суток на вертодромах, посадочных площадках и аэродромах.

для УНВ-312.3	для УНВ-510.3	для УНВ-515.3	для УНВ-624.3
Общий вес, кг			
22,7	23	23,5	24
для УНВ-312.К	для УНВ-510.К	для УНВ-515.К	для УНВ-624.К
Общий вес, кг			
23,8	24,1	24,6	25,1
Входной диаметр, мм			
300	500	500	600
Длина конуса, мм			
1200	1000	1500	2400
Высота, м			
4,8	5	5	5
Высота мачты, м			
4,65	4,75	4,75	4,7
Цвет конуса			
Красно-белый			
Условия эксплуатации			
t -60° +50 °С, скорость ветра до 25 м/с, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °С			

Тип Б: установка на грунтовую поверхность на закладной, бетонируемый элемент фундамента *(рис.1)*

Тип П: установка на твёрдую поверхность на опорное крестообразное основание *(рис.2)*

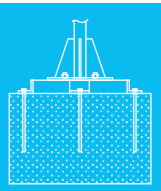


рис.1

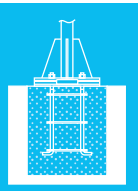


рис.2

ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ УНВ С ОСВЕЩЕНИЕМ С ЗАКЛАДНЫМ И С КРЕСТООБРАЗНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Служит для визуального определения направления и скорости ветра в светлое и темное время суток на вертодромах, посадочных площадках и аэродромах.

Оснащен системой освещения СО41А, что обеспечивает равномерное освещение площадки ветроуказателя и конуса в темное время суток.

для УНВ-510.3. СО41А	для УНВ-515.3. СО41А	для УНВ-624.3. СО41А	для УНВ-936.3. СО41А
Общий вес, кг			
29,8	29,85	29,9	43
для УНВ-510.К. СО41А	для УНВ-515.К. СО41А	для УНВ-624.К. СО41А	для УНВ-936.К. СО41А
Общий вес, кг			
30,85	30,9	30,95	44,1
Входной диаметр, мм			
500	500	600	900
Длина конуса, мм			
1000	1500	2400	3600
Высота, м			
5	5	5	6
Цвет конуса			
Красно-белый			
Условия эксплуатации			
t -60° +50 °С, скорость ветра до 25 м/с, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °С			

Система освещения конуса СО41А

Монтаж - Тип Б:

УНВ-510.3.СО41А

УНВ-515.3.СО41А

УНВ-624.3.СО41А

УНВ-936.3.СО41А

Монтаж - Тип П:

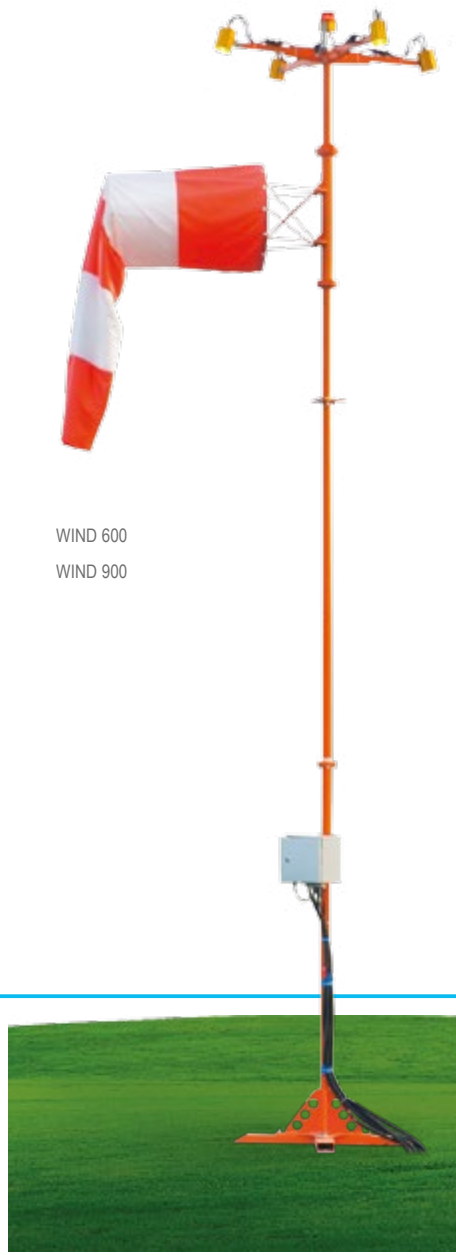
УНВ-510.К.СО41А

УНВ-515.К.СО41А

УНВ-624.К.СО41А

УНВ-936.К.СО41А

ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ WIND С ПОДСВЕТКОЙ



WIND 600

WIND 900

Предназначен для круглосуточного определения направления ветра на посадочных площадках для самолётов (WIND 900) и вертолетов (WIND 600). Незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Может устанавливаться на грунт, асфальтовую или бетонную поверхность.

для WIND 600	для WIND 900
Общий вес, кг	
65	81
Входной диаметр, мм	
600	900
Длина конуса, мм	
2400	3600
Высота (с корзиной), м	
6,35	7,1
Высота мачты (без корзины), м	
4,8	
Цвет конуса	
Оранжево-белый	
Условия эксплуатации	
t -60° +50 °C, скорость ветра до 50 м/с, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C	

В комплекте с ветроуказателем поставляются якоря для монтажа на грунте.
Эти якоря предназначены для крепления ветроуказателя только на плотный грунт.
В слабых грунтах рекомендуется крепить ветроуказатель к бетонным фундаментам или сваям.

ВЕТРОУКАЗАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ WIND.300-K

Предназначен для указания направления ветра на вертолетных площадках, приподнятых над поверхностью, и вертолетных палубах на судах и буровых платформах.

Обладает такими качествами, как: стабильность силы света и равномерность освещения во всем диапазоне питающих напряжений, вандалоустойчивость, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, высокий уровень влагозащиты осветительного оборудования, долговечность.

Общий вес, кг
не более 10
Входной диаметр, мм
300
Длина конуса, мм
1500
Высота, м
2
Высота мачты, м
1,4
Цвет конуса
Красно-белый
Условия эксплуатации
t -60° +50°C, относительная влажность воздуха до 100% при +25 °C

WIND.300-K

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕННЫМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ВЕРТОДРОМОМ СУ УДАВ

Общий вес, кг

0,2

Напряжение питания, В

24-48 постоянного тока

Потребляемая мощность, Вт

50

Степень защиты

IP22

Габаритные размеры, мм

200 x 95 x 50

Вычислительный модуль

NanoPi

Операционная система

Linux (OpenWRT)

Порт для работы с метеостанциями

RS-485

Порт для подключения видеокамеры

Ethernet

Выход электропитания видеокамеры и радиоприемника

12В

Порт для работы с контроллерами питания ССО или радиомодулем передачи данных LoRa

CAN BUS 2.0

Условия эксплуатации

В помещении t +5° +50° C

Система управления удаленным автоматизированным вертодромом (аэродромом) предназначена для мониторинга и управления посадочной площадкой для вертолетов (вертодромом) или для самолетов в составе следующего оборудования:

- светосигнальное оборудование
- метеорологическое оборудование
- видео оборудование

Модуль WiFi для подключения к интернет/интранет	*наличие*
Встроенные часы реального времени	*наличие*
Встроенный датчик атмосферного давления	*наличие*
Порт приема наличия несущей частоты с приемника авиационного диапазона для управления режимами работы светосигнального оборудования с борта ВС по стандарту L-854	*наличие*
Порт датчика освещенности (день/сумерки/ночь)	*наличие*

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- Наглядное управление в графическом веб интерфейсе с мобильного или стационарного устройства при помощи мыши или сенсорного экрана
- Отображение нескольких групп данных на одном дисплее (светосигнальное оборудование, метео, видеокамера)
- Несколько одновременно работающих панелей управления с полным дублированием функций
- Несколько уровней доступа к настройкам и управлению (инженер, оператор, наблюдатель)
- Коммуникация между панелями управления и системой управления на выбор Wi-Fi или Ethernet в системах Internet или Intranet с возможностью удаленного доступа к системе управления
- Телеуправление и мониторинг состояний светосигнального оборудования - 8 независимых каналов с регулированием яркости и 3 канала включения/выключения светосигнального оборудования.
- Линия передачи данных между системой управления и силовым контроллером управления светосигнальным оборудованием CAN-BUS. Возможно использование цифровых каналов обмена информации по радиоканалу LoRa на частоте 868 Мгц.
- Удаленная поддержка и обновление ПО от производителя.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- Управление и мониторинг одной ВПП для вертолета или самолета (FATO и TLOF или боковых и входных огней)
- Управление и мониторинг огней подходов с двух направлений для ВПП самолета и 1 направления для вертолета
- Управление и мониторинг глиссадных огней с двух направлений подходов для ВПП самолета и 1 направления для вертолета
- Управление и мониторинг огней РД
- Управление и мониторинг маяка
- Управление и мониторинг ветроуказателя
- Управление и мониторинг заградительных огней
- Управление и мониторинг прожекторов подсветки зоны TLOF или огней подсвета препятствий
- Подключение метеостанции и отображение текущей погоды с сохранением архива погоды
- Встроенный цифровой датчик атмосферного давления
- Автоматические режимы установки яркости светосигнального оборудования в зависимости от внешнего освещения или по командам стандарта L-854 с борта воздушного судна
- Звуковая сигнализация аварийных состояний
- Архивация режимов работы и аварийных состояний

РАБОЧИЙ ЭКРАН СИСТЕМЫ

Рабочий экран оператора открывается при введении логина и пароля. Поддерживается несколько категорий пользователей: Инженер, Оператор, Наблюдатель (контролер).

На рабочем экране отображаются настойки режимов работы светосигнального оборудования, метеоинформация, видеоинформация с объекта, аварийные состояния системы.

Система ведет автоматическое логгирование полученной метеоинформации, которую можно выгружать на доступные извне ресурсы. Также ведется запись всех команд и состояний системы управления светосигнальным оборудованием. Запись времени включения и выключения питания системы. Запись отказов силовых выходов и аварийных режимов работы.

Поддерживается несколько различных типов метеооборудования (может дополняться по мере необходимости).

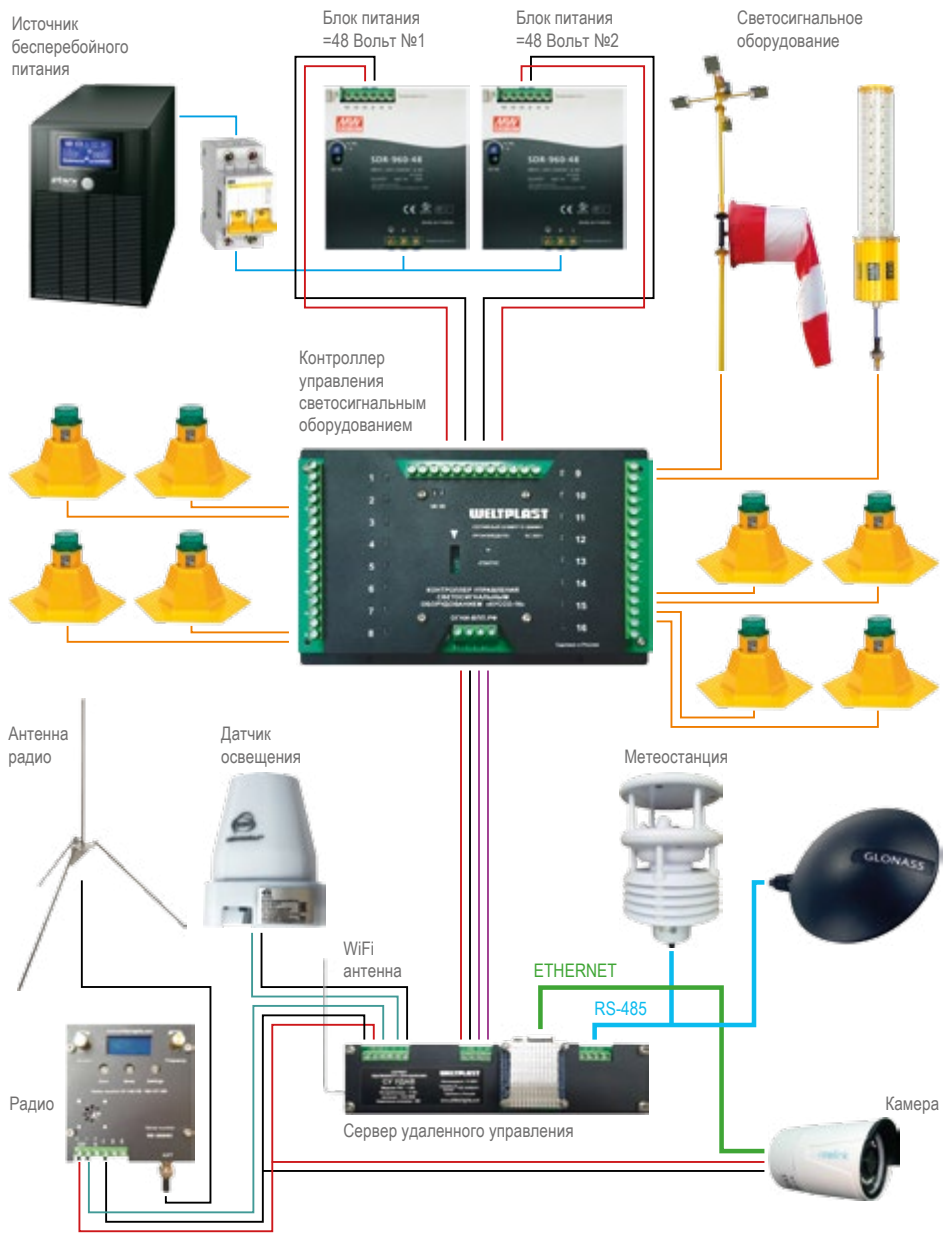
Общий вид рабочего экрана оператора посадочной площадки для вертолета

Общий вид рабочего экрана оператора посадочной площадки для самолета

Общий вид рабочего экрана видео подсистемы

Общий вид рабочего экрана метео подсистемы

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ



МОБИЛЬНЫЙ МАЯК ДЛЯ ВЕРТОЛЁТНОЙ ПЛОЩАДКИ ТО4КА

Предназначен для обеспечения визуального обнаружения вертодромов и посадочных вертолетных площадок.

Устанавливаются на любые поверхности - асфальтобетон, грунт, песок, снег, лед.

Вес, кг
3,5 + 0,3 (вес крепления)
Размеры, мм
110 / 105 / 260
Потребляемая мощность, Вт
6
Питание
24 В
Ресурс огня, час
50000
Степень защиты
IP67
Условия эксплуатации
t -30° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

ALLC-15*W6/12x360-M4

МОБИЛЬНЫЕ ОГНИ ТО4КА

Устанавливаются на любые поверхности - асфальтобетон, грунт, песок, снег, лед.

ТО4КА-Компакт
ALLG-W6/12x360-M3

ТО4КА-Компакт(Р)
ALLG-W6/12x360-M4

ТО4КА
ALLG-W6/12x360-M2

ТО4КА-Лайт
ALLG-W6/12x360-M5

	для Компакт; Компакт(Р)	для Лайт
Вес, кг		
1,85	1,1	0,8
	для Компакт; Компакт(Р); Лайт	
Высота/диаметр в сборе, мм		
250 / 350	210 / 350	

Потребляемая мощность, Вт
2 - 6
Питание
24 В
Ресурс огня, час
30000 (без учёта ресурса аккумулятора)
Степень защиты
IP67
Условия эксплуатации
t -30° +50°C, относительная влажность воздуха до 98% при +25 °C

КОМПЛЕКТЫ СВЕТОСИГНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ ТО4КА

ТО4КА-5 Компакт

ТО4КА-4 Компакт
ТО4КА-4 Компакт(Р)
ТО4КА-4 Лайт

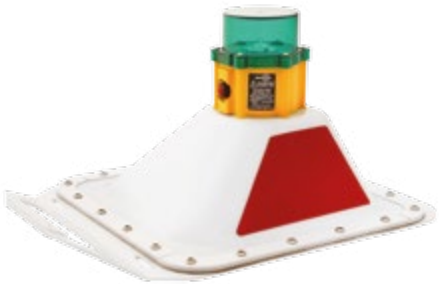
ТО4КА-12

КОМПЛЕКТАЦИЯ:	ТО4КА-12	ТО4КА-4 Комакт	ТО4КА-4 Компакт(Р)	ТО4КА-4 Лайт	ТО4КА-5 Компакт
Огонь ALLG-W4/12x360-M2	12 шт.				5 шт.
Огонь ALLG-W6/12x360-M3		4 шт.			
Огонь ALLG-W6/12x360-M4			4 шт.		
Огонь ALLG-W6/12x360-M5				4 шт.	
Треугольный крепеж	24 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	10 шт.
Зарядная база	12 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	5 шт.
Блок питания	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Колышек для крепления в грунт	24 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	10 шт.

МОБИЛЬНЫЕ ОГНИ СЕРИИ «ПОЛЯНА»

Данные огни характеризует низкое энергопотребление, высокая надёжность, безопасное электропитание, большой жизненный цикл источника света, устойчивость.
Устанавливаются на любые поверхности: асфальтобетон, грунт, песок, снег, лед.
Управляются по радио.

Вес, кг	
5	
Размер, мм	
320 / 430 / 218	
Потребляемая мощность, Вт	
2 - 6	
Питание	
24 В	
Ресурс огня, час	
30000	
Степень защиты	
IP67	
Условия эксплуатации	
t -30° +50 °С, относительная влажность воздуха 98% при +25 °С	



КОМПЛЕКТЫ СВЕТОСИГНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ «ПОЛЯНА»

- Высокая надежность изделий, имеющих независимое питание и управление каждого элемента
- Огни имеют различные типы креплений, но позволяют производить установку без крепления
- Большой жизненный цикл источников света

ПОЛЯНА-12

- **Время развёртывания:** *10-15 минут*

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Огонь периметра зоны приземления и отрыва (TLOF)	*12 шт.*
Стеллаж для хранения, перевозки и зарядки огней	*1 шт.*
Система зарядки огней	*1 шт.*

ПОЛЯНА-24

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Прицеп фургон: модель 3791М2	*1 шт.*
Стеллаж для хранения, перевозки и зарядки огней	*2 шт.*
Система зарядки огней	*1 шт.*
Огонь периметра зоны приземления и отрыва (TLOF)	*24 шт.*
Ветроуказатель	*1 шт.*
Генератор 1 кВт	*1 шт.*
Канистра 10 л	*1 шт.*
Аккумуляторы 12В*55 а/ч	*2 шт.*
Покрышки для маркировки	*3 шт.* 4 комплекта*
Призмы для маркировки	*4 шт.*
Инструменты	*1 комплект*
Лестница	*1 шт.*
Баннер	*1 шт.*

- **Время развёртывания:** *20-30 минут*

ПОЛЯНА-36

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Прицеп фургон: модель 3791М2	*1 шт.*
Стеллаж для хранения, перевозки и зарядки огней	*2 шт.*
Система зарядки огней	*1 шт.*
Входной /ограничительный огонь	*12 шт.*
Боковой огонь (желтый/белый)	*16 шт.*
Боковой огонь (белый/белый)	*8 шт.*

- **Время развёртывания:** *менее 25 минут (2 человека)*

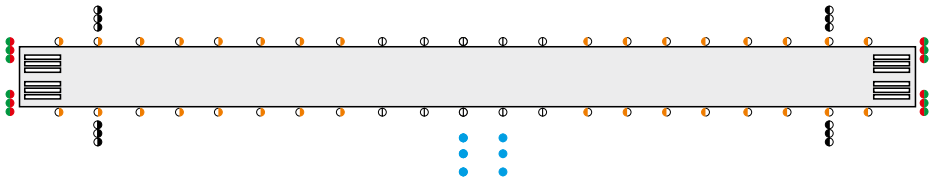
ПОЛЯНА-72 RUNWAY, ПОЛЯНА-72+HELI

Мобильный комплекс светосигнального оборудования представляет собой укомплектованный всем необходимым оборудованием прицеп-фургон, предназначенный для монтажа светосигнального оборудования на грунтовой или площадке с искусственным покрытием для использования площадки в сумерки и ночной период.

Устройство спроектировано для мобильного перемещения всего необходимого светосигнального оборудования для обеспечения производства полетов с посадочных площадок с любым видом ВПП, в дневное и ночное время в круглогодичном режиме.

- **Время развёртывания:**
  менее 30 минут (2 человека)

КОМПЛЕКТАЦИЯ:	RUNWAY	+HELI
Двухосный прицеп фургон: модель 3793М2	*1 шт.*	*1 шт.*
Стеллаж для хранения, перевозки и зарядки огней на 15 огней	*4 шт.*	*4 шт.*
Стеллаж для хранения, перевозки и зарядки огней на 12 огней	*1 шт.*	*1 шт.*
Система зарядки огней	*1 шт.*	*1 шт.*
Инструменты и колышки для фиксации огней на грунте	*1 комплект*	*1 комплект*
Входной / ограничительный огонь	*12 шт.*	
Огонь знака приземления (белый/нет)	*12 шт.*	
Боковой огонь (желтый/белый)	*32 шт.*	
Боковой огонь (белый/белый)	*10 шт.*	
Огонь РД (синий)	*6 шт.*	
Огонь периметра зоны приземления и отрыва (TLOF)		*72 шт.*



Входной ограничительный огонь 1х6Вт (12 шт.)

Огонь середины ВПП 1х6Вт (10 шт.)

Огонь конечной 1/3 участка ВПП 1х6Вт (32 шт.)

Огонь знака приземления 1х3Вт (12 шт.)

Огонь РД 1Вт (6 шт.)

WELTPLAST

РАЗМЕТКА И ЗНАКИ

Флажок посадочной площадки маркировочный

Знак щит-ориентир посадочной площадки вертолета

Знак предупреждающий «АНШЛАГ»

Знак маркировочный МС

Посадочный знак «Т»

Знак щит боковой границы КПБ

Знак рулежная дорожка РД

Знак центра ГВПП

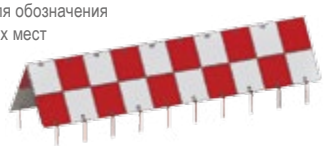
Знак запрещающий посадку ВС

Знак пограничный МАК 800

Знак входной МВЗ-490

Знак пограничный «ПРИЗМА»

Знак для обозначения опасных мест



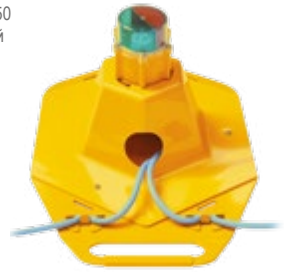
Знак зоны приземления

КРЕПЛЕНИЯ ОГНЕЙ

ПИРАМИДА 250

ПИРАМИДА 250 для прожектора зоны TLOF

ПИРАМИДА 250 для мобильной подставки



Мобильная подставка под ПИРАМИДУ 250

ПИРАМИДА 450

Опора огня ССО типа ИГЛА для установки пирамиды на грунт

Опора огня ССОдля установки на асфальтобетон

Опора огня ССО типа ИГЛА для установки на грунт

КОЛОДЦЫ

Нержавеющий колодец в бетон
для углубленных огней

Стальной колодец в бетон
для установки ПИРАМИДЫ 250

Пластиковый колодец в грунт
для установки ПИРАМИДЫ 250

КРОНШТЕЙНЫ

Кронштейн маяка
на фланец

Кронштейн
на стойку

Кронштейн на
ПИРАМИДУ 450

Кронштейн на
крышу

Кронштейн на
угол стены

РАЗЪЕМЫ

Серия герметичных
разъемов для тяжёлых
условий эксплуатации
(HDSCS) AMR MCP 2.8

РОЗЕТКА

Разъёмы LLT для огней
серии ОВП-2,
на напряжение 220В
для кабеля 3х1.5

Серия герметичных
разъемов для тяжёлых
условий эксплуатации
(HDSCS) AMR MCP 2.8

ВИЛКА

Разъём L-823F для
огней серии ОВП-С
для кабеля 2(4)х2

О НАС

Компания **WELTPLAST** является крупным производственным предприятием, расположенным в г. Москва, оснащенным самым современным оборудованием с большой слаженной командой. Это позволяет в короткие сроки разрабатывать новые продукты и надежно сопровождать их от процесса экспериментального и серийного производства, до гарантийного и послегарантийного обслуживания.

В 2019 году началось производство изделий для кораблей.

В 2022 году освоено производство метеооборудования и систем удаленного управления посадочной площадкой, что позволяет предложить нашим партнерам комплексное решение для обеспечения круглосуточных всесезонных полетов с высокой степенью автоматизации и поддержанием норм безопасности полетов.

Мы постоянно работаем над новыми проектами для авиации. Сделано довольно много, чтобы с уверенностью сказать: «Мы лучшие на рынке!», но планы нашей компании разработаны не на один год вперед. Мы пришли на этот рынок, чтобы удивлять и приносить радость, решая ваши задачи и делая ваши проекты успешными. Мы принимаем активное участие в монтажах и техническом обслуживании нашего оборудования, получая тот бесценный опыт и обратную связь, которые и позволили нам стать №1. К концу 2022 года в России будет более 500 работающих площадок нашего производства. Мы засветили всю страну, как обещали 7 лет назад.

ООО «Вельтпласт»
тел./факс: +7 (495) 640-20-01
e-mail: info@weltplast.ru
www.airfield-lights.com