

→ Использование

- система управления светосигнального оборудования (ССО) вертодромов и малых аэродромов использованием стандартной радиосвязи с борта воздушного судна
- управление светосигнальной системой
- управление подсветки ветроуказателя
- управление импульсного светового маяка

→ Удовлетворяет требованиям

- ICAO Annex 14 Volume II Heliports
- FAA AC 150/5345-49C, L-854, Type I, Air-to-Ground system

→ Описание/свойства

- радиоуправление осуществляется с борта воздушного судна путем нажатия тангенты микрофона (РТТ) бортового передатчика в течение 5 секунд в последовательности:
 - 3 нажатия - режим малой яркости
 - 5 нажатий - режим средней яркости
 - 7 нажатий - режим высокой яркости
- каждая последующая команда характеризует последующий требуемый уровень яркости
- автоматическое выключение ССО по истечению 15-минутного интервала после выполнения последней управляющей команды
- настройка частоты ползователем
- местное управление и мониторинг состояния ССО непосредственно с передней панели радиомодема
- возможность дистанционного управления (например AMS-PICO)

→ Механические параметры радиомодема

- | | |
|---------------------------|------------------|
| • размеры | 320×400×160 мм |
| • рабочая температура | от -20 до +55 °С |
| • температура хранения | от -20 до +55 °С |
| • относительная влажность | макс. 95 % |
| • класс защиты | IP 54 |

→ Электрические параметры

Питание

- напряжение/частота 180–260 В/47–63 Гц
- потребляемая мощность, макс. 30 Вт
- резервная батарея, напряжение 12 В

Приемник

- диапазон частот 118–136 МГц
- волновое сопротивление антенны 50 Ω, соединитель RF тип N
- чувствительность 5 мкВ/10 дБ SINAD



Сигналы управления и контроля ССО

- независимые контакты макс. 20 м
- витая пара, интерфейс RS 485 макс. 200 м

Дистанционное управление HRC-01

- независимые контакты макс. 20 м
- линия связи DAT 128ТС, макс. до 10 км

Н. статьи:

9.2.11

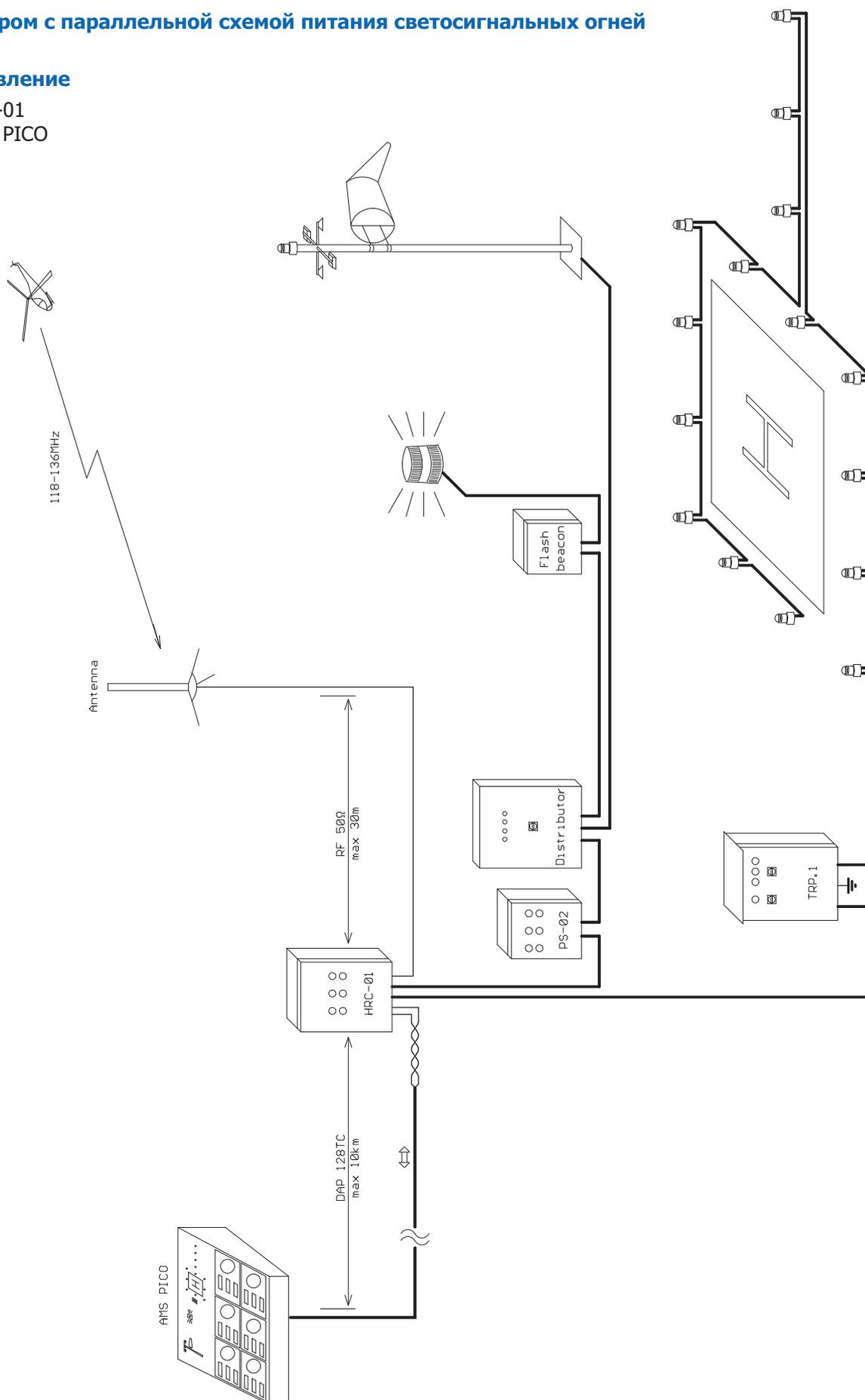
HRC-01



Вертодром с параллельной схемой питания светосигнальных огней

→ Управление

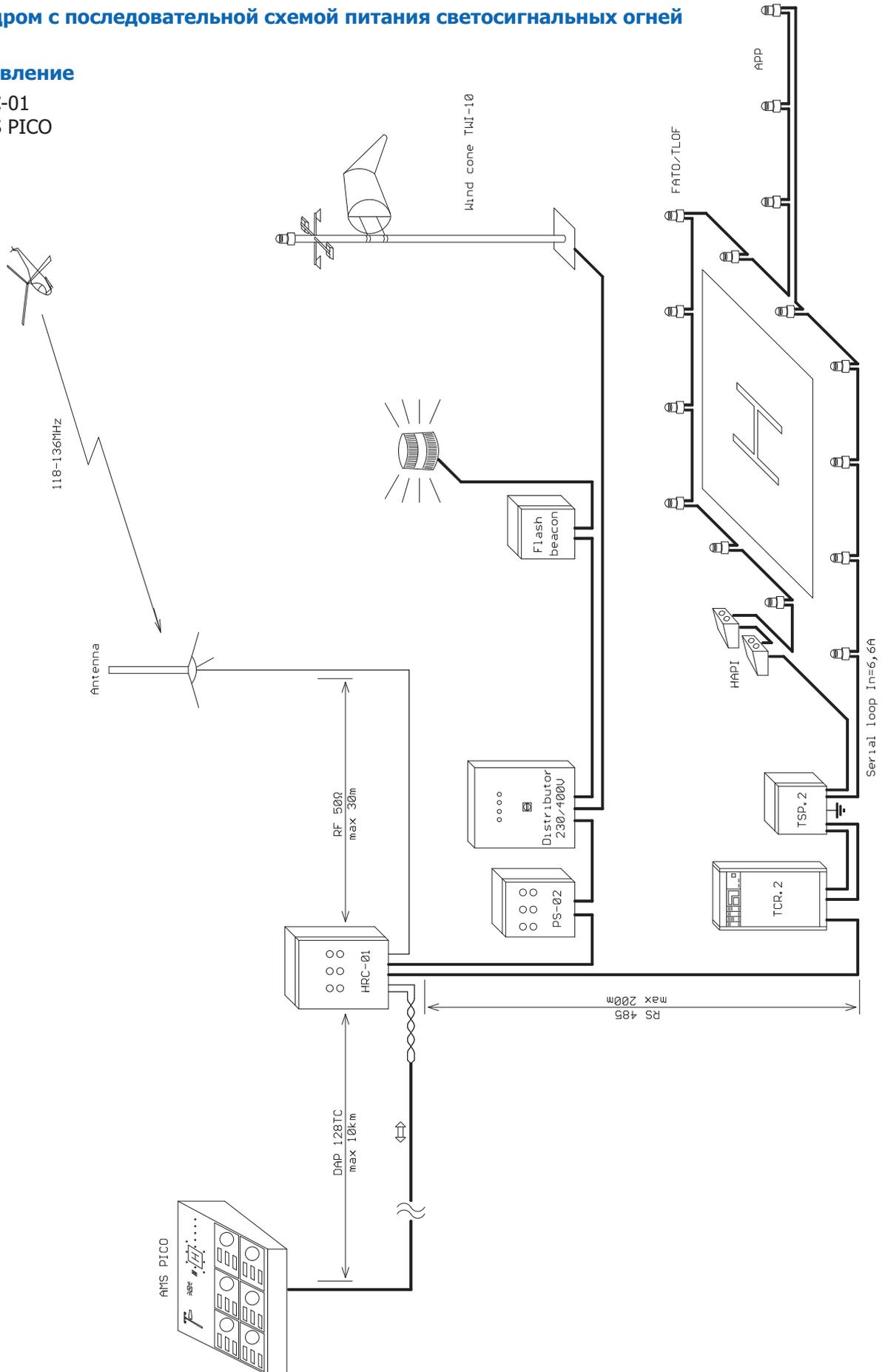
- HRC-01
- AMS PICO



Вертодром с последовательной схемой питания светосигнальных огней

Управление

- HRC-01
- AMS PICO



Н. статьи:

9.2.11

HRC-01



Вертодром с параллельной схемой питания светосигнальных огней

→ Управление

- HRC-01

