



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"Концерн "Гранит-Электрон"
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

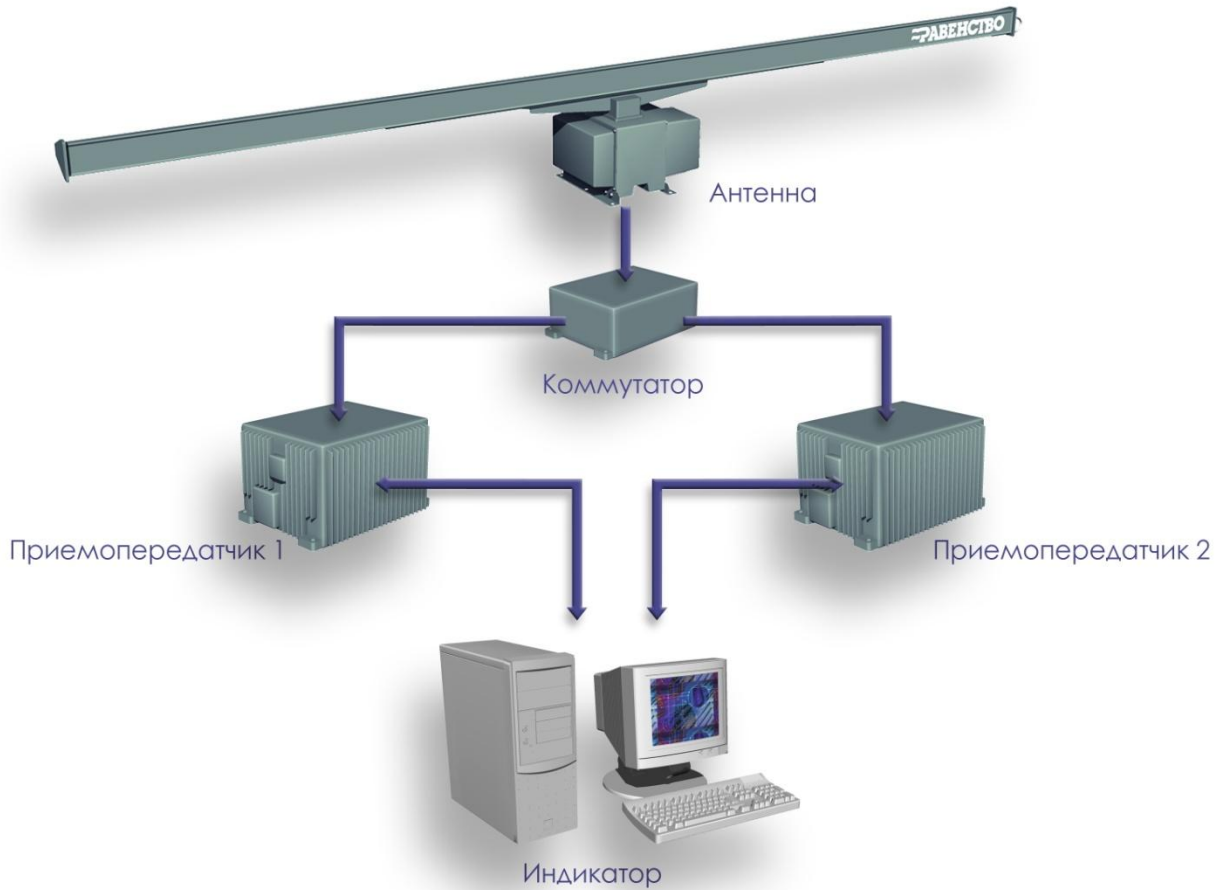
Радиолокационная станция

«ОБЗОР»



РЛС «Обзор»

Радиолокационная станция «ОБЗОР»





РЛС «Обзор»

Технические характеристики

Антенна

Диаметр обметания	5,5 м
Ширина диаграммы направленности:	
в горизонтальной плоскости	0,45 °
в вертикальной плоскости	20°
Уровень боковых лепестков в горизонтальной плоскости:	
в секторе $\pm 10^\circ$	$\leq -25\text{дБ}$
за пределами $\pm 10^\circ$	$\leq -30\text{дБ}$
Поляризация	горизонтальная
Коэффициент усиления	$\geq 34\text{дБ}$
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C} +70^\circ\text{C}$
Скорость вращения	15/30 об/мин

Приемопередатчик

Полностью твердотельный	
Диапазон	9410 \pm 30 МГц
Пиковая мощность при средней скважности 5	100Вт
Частота повторения	2000Гц
Длительность импульса	0,5мкс – 100мкс
Коэффициент шума	3дБ
Промежуточная частота	100МГц
Полоса пропускания	30МГц
Рабочая температура	$-40^\circ\text{C} +55^\circ\text{C}$

Процессор сигнала

Длительность сжатого импульса	45нс
Доплеровская фильтрация	есть

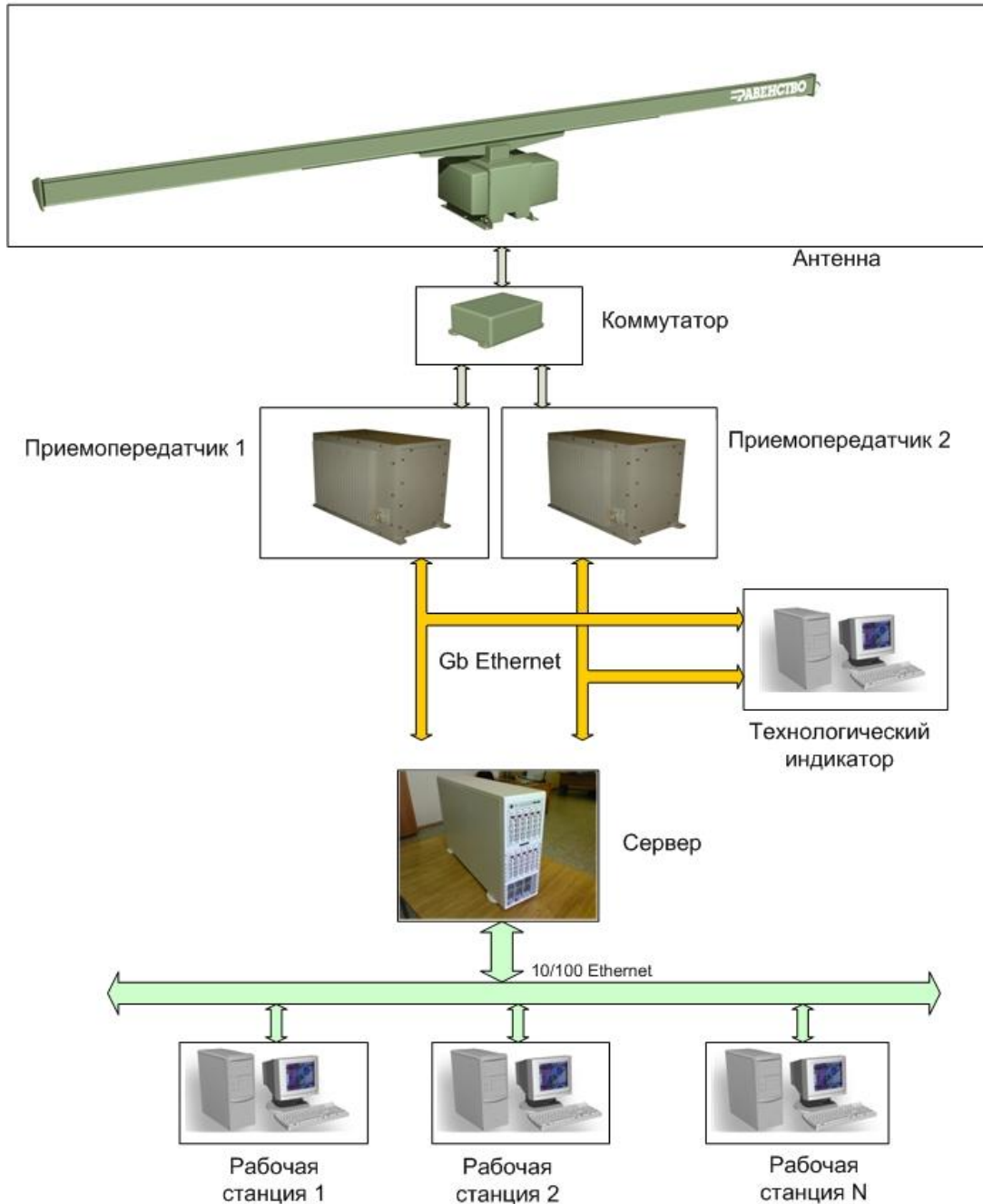
Связь приемопередатчика с индикатором в цифровом виде (Gigabit Ethernet). Длина связи по электрическому кабелю – до 100 м.

РЛС не чувствительна к помехам от других РЛС и не создает им помех.



РЛС «Обзор»

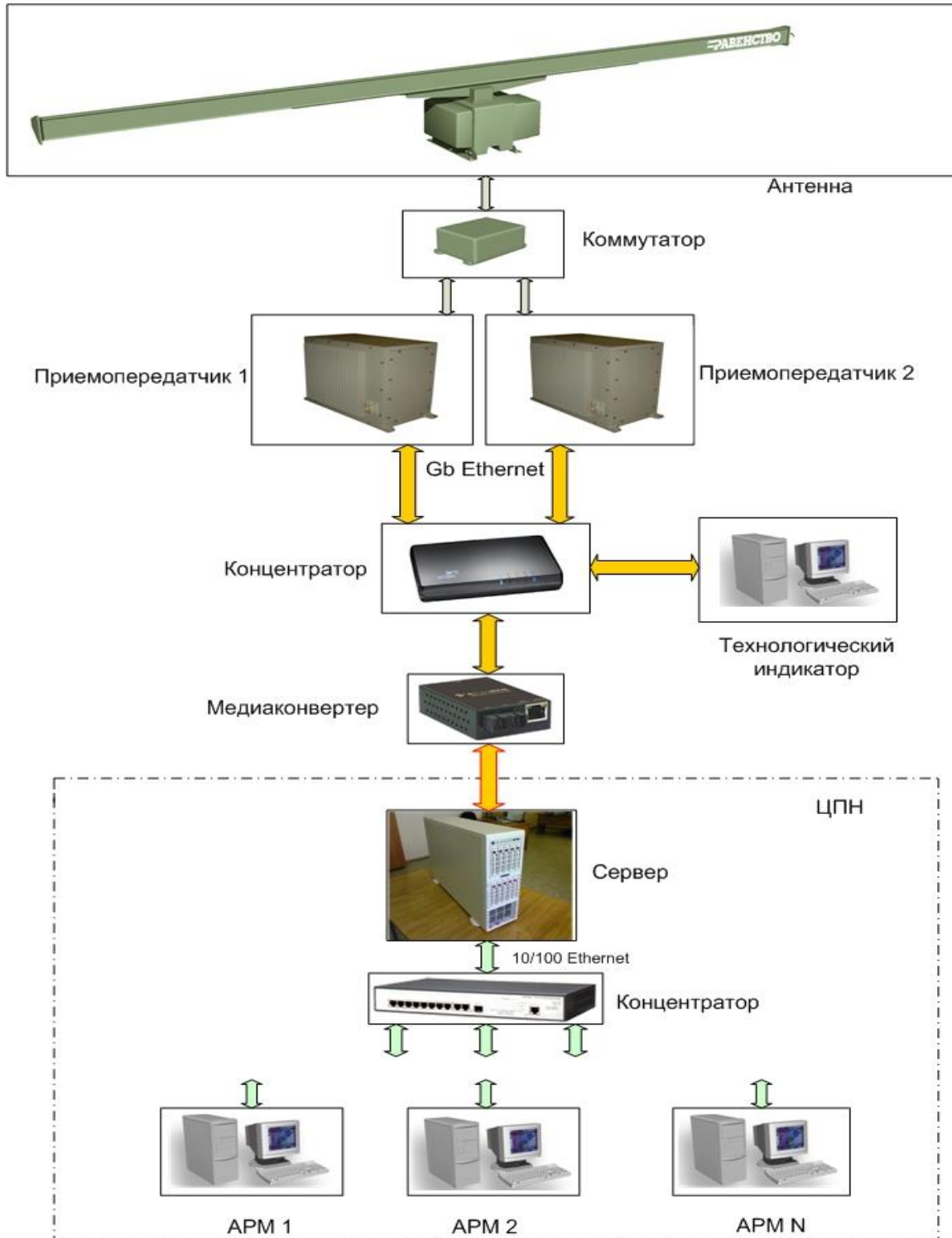
Радиолокационная станция «Обзор»





РЛС «Обзор»

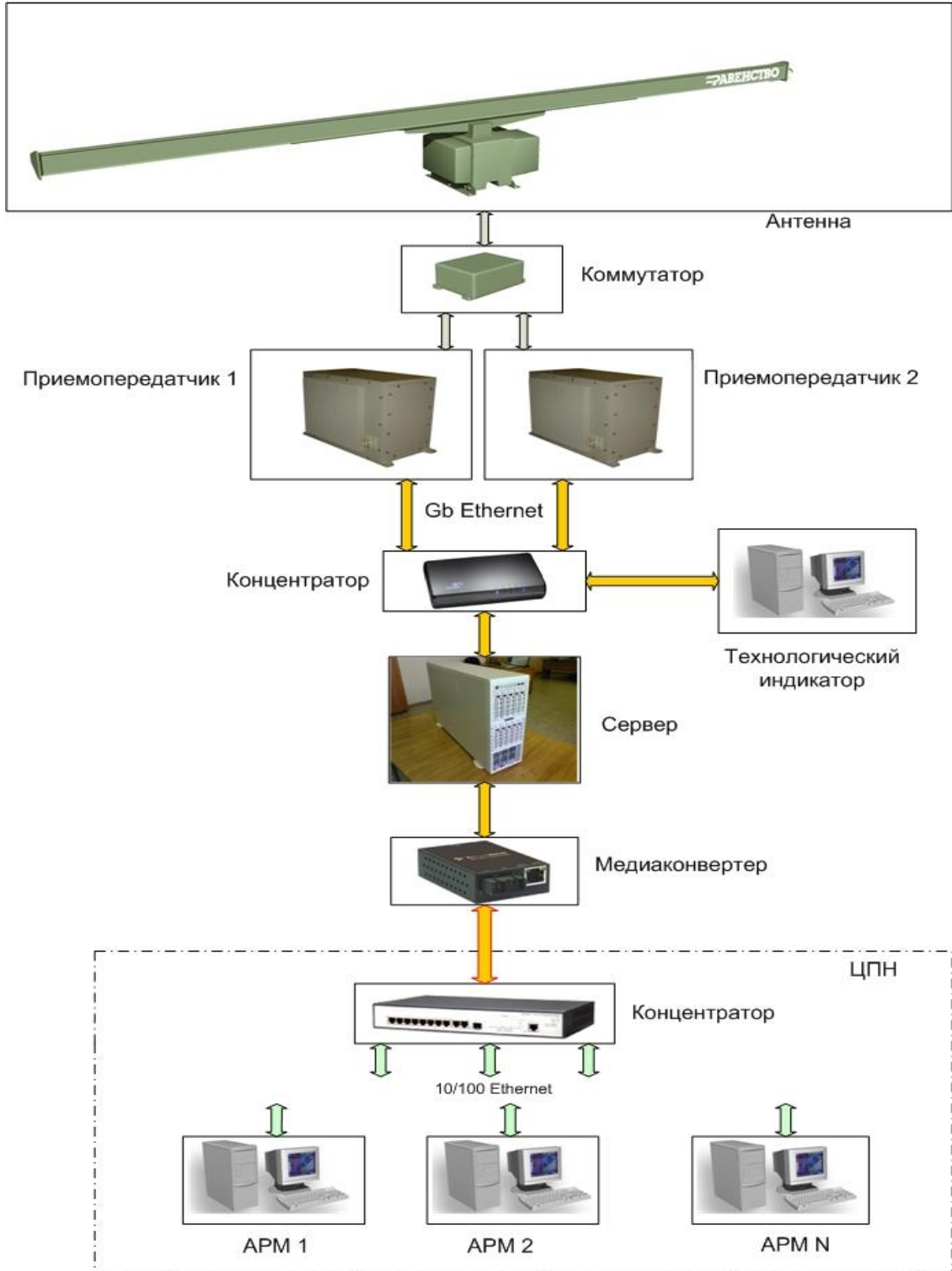
Радиолокационная станция «Обзор»





РЛС «Обзор»

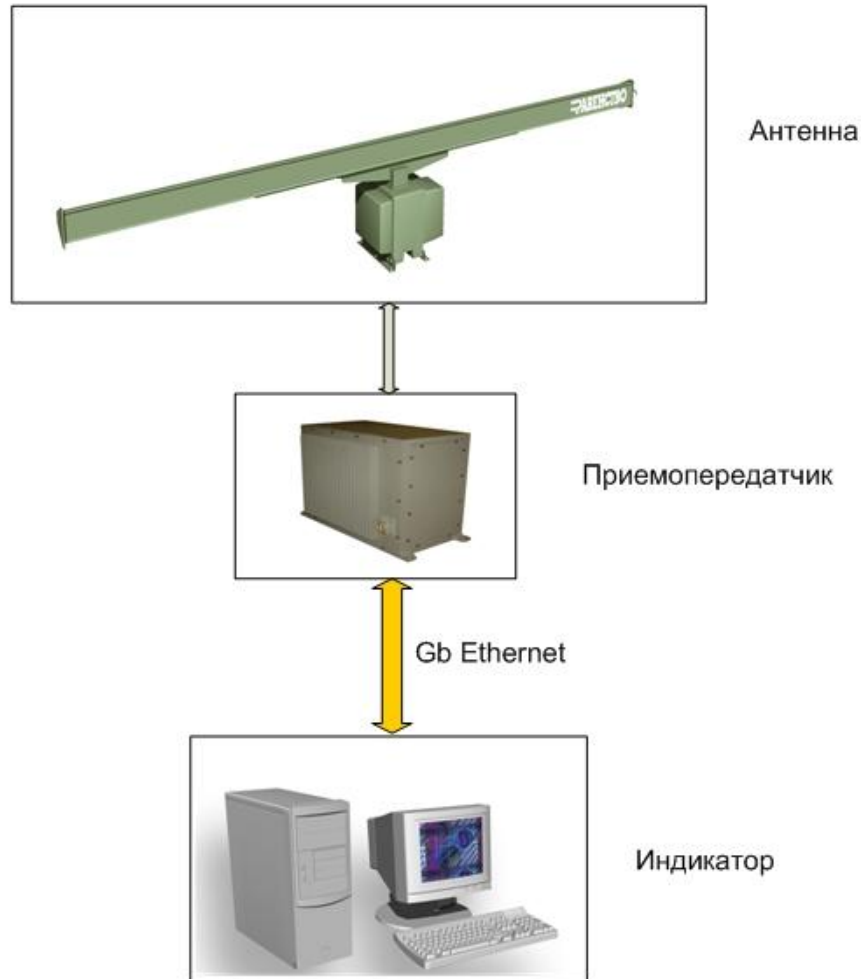
Радиолокационная станция «Обзор»





РЛС «Обзор»

Радиолокационная станция «Обзор»





РЛС «Обзор»





РЛС «Обзор»



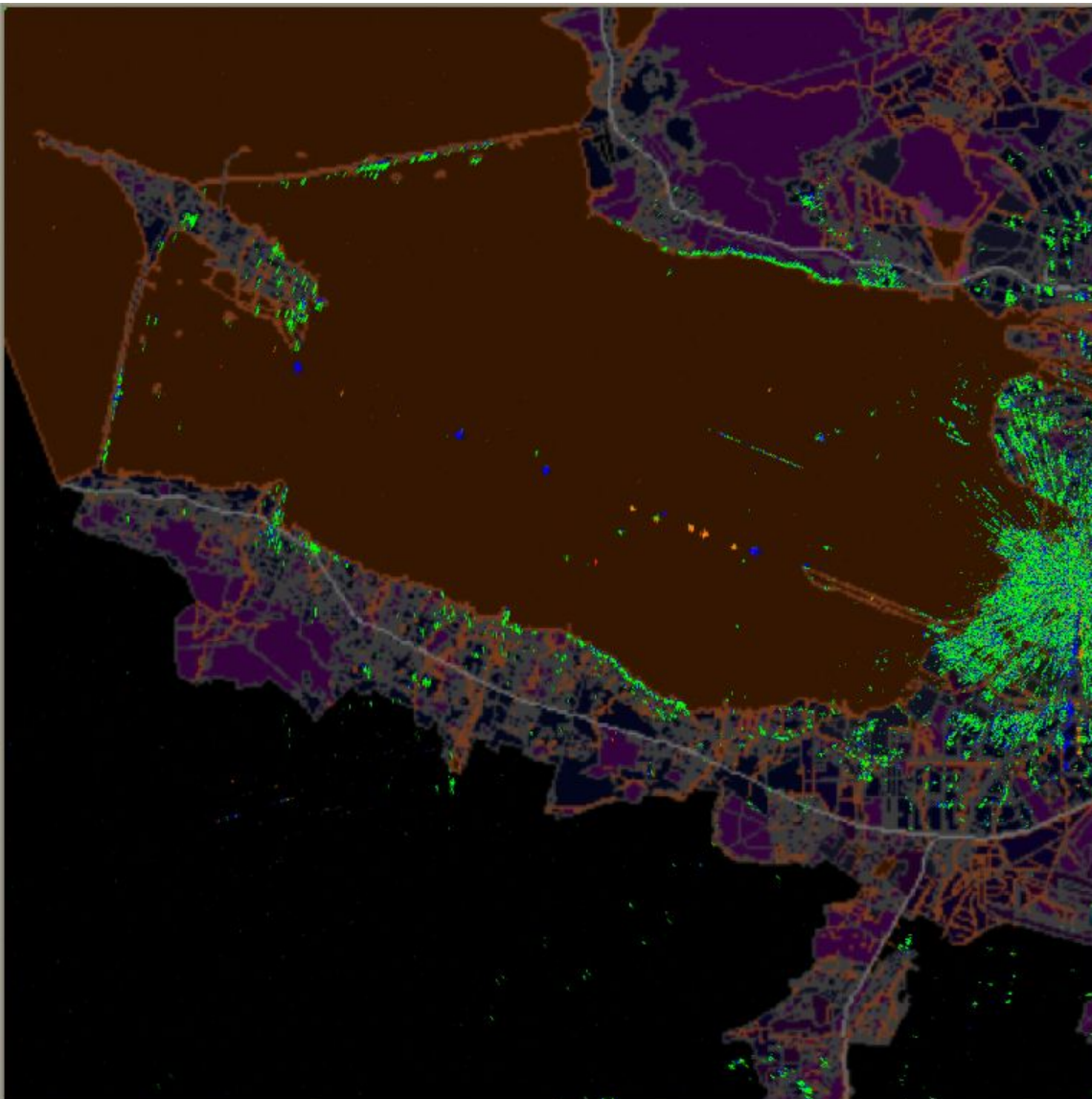


РЛС «Обзор»





РЛС «Обзор»



РАВЕНСТВО

ИЗЛУЧЕНИЕ | КАРТА

ШКАЛА
9.94

СЕВЕР | ПОВОРОТ
0.0

СМРВ | НКД | СЛЕДЫ 0

УРОВЕНЬ МОЩН. |
МОЩН. |
УСИЛ.ПЧ |
УСИЛ.СВЧ |

ДИАГНОСТИКА

ТЕМПЕРАТУРА |
КОНТРОЛЬ 5Вольт |
АВАРИЯ |
Тест | 0

СДЦ | < | >

УСИЛ. 62% |
ПОРОГ 31% |
МОРЕ 25% |
ДОЖДЬ 0% |

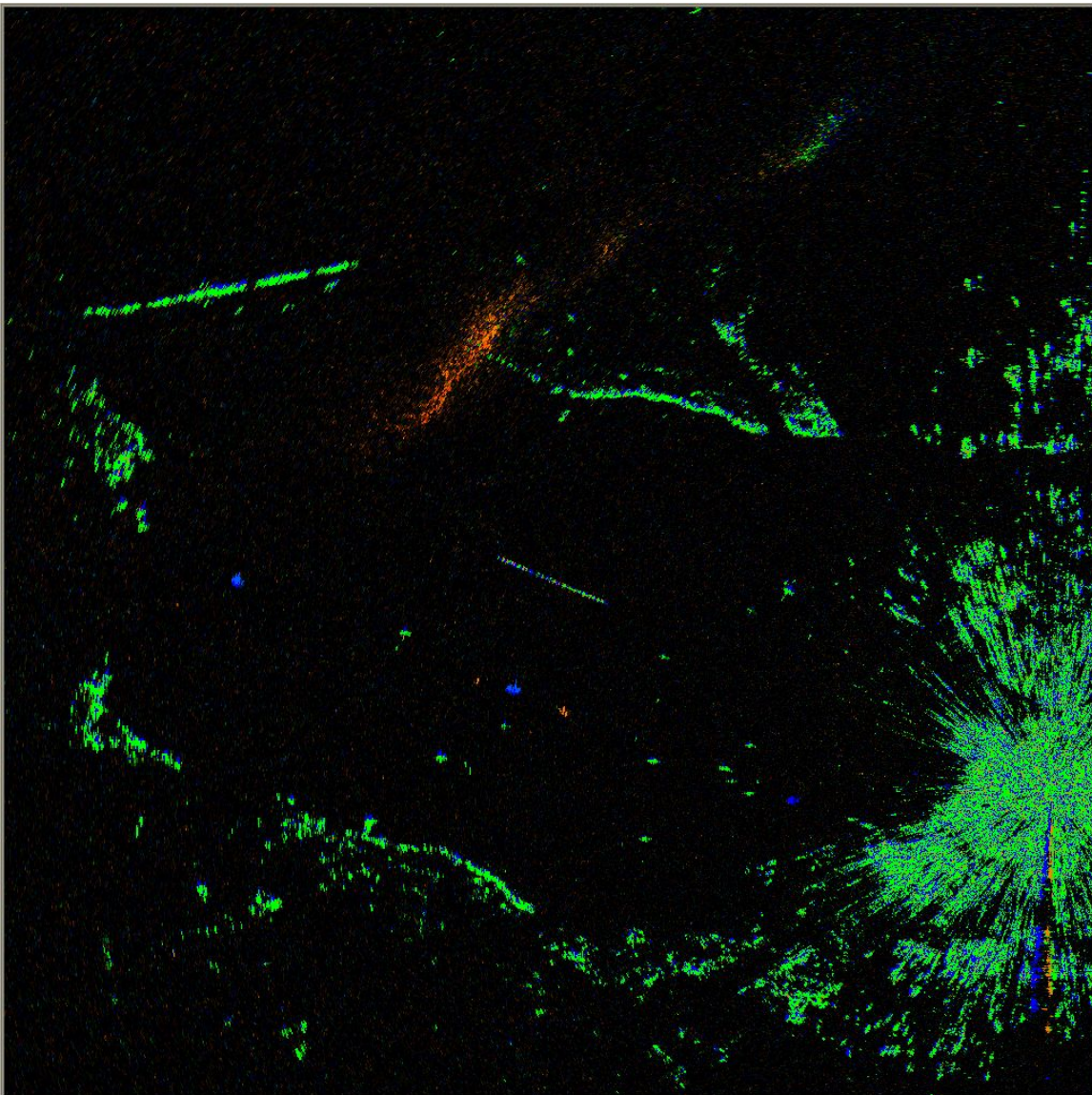
ПЕЛЕНГ 187.9 |
ДИСТАНЦИЯ 2.77 |

Exit

IChat



РЛС «Обзор»



РАВЕНСТВО

ИЗЛУЧЕНИЕ КАРТА

ШКАЛА

8.32

СЕВЕР

ПОВОРОТ

0.0

СМРВ НКД СЛЕДЫ 0

УРОВЕНЬ МОЩН.

МОЩН.

УСИЛ.ПЧ

УСИЛ.СВЧ

ДИАГНОСТИКА

ТЕМПЕРАТУРА

КОНТРОЛЬ 5Вольт

АВАРИЯ

Тест

0

СДЦ

<

>

УСИЛ. 50%

ПОРОГ 18%

МОРЕ 25%

ДОЖДЬ 0%

ПЕЛЕНГ 90.0

ДИСТАНЦИЯ 0.00

Exit

IChat



РЛС «Обзор»



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Концерн «Гранит-Электрон»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»
Федеральный Научно-производственный Центр

191014, Россия, Санкт-Петербург, ул. Госпитальная, 3
тел.: +7 812 271-4585, факс: +7 812 274-6339

www.granit-electron.ru e-mail: cri-granit@peterlink.ru