

ОСОБЕННОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ И  
ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОЦЕНКИ НАВЕДЁННЫХ ТОКОВ  
В ОПАСНЫХ ЦЕПЯХ БОРТОВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ, С ПРИМЕНЕНИЕМ  
АППАРАТУРЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАВЕДЁННЫХ ТОКОВ  
(АИИТ-001)

Докладчик:

Начальник лаборатории НМОиУК

ЦУКМиИС АО «ЛИИ им. М.М. Громова»

Бордуков Алексей Алексеевич

# ИСПЫТАНИЯ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО, ЭЛЕКТРОННОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СОСТАВЕ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ (ЭМС)



Испытания БРЭО  
в составе вертолета «Ансат»

Испытания БРЭО ЛА на ЭМП  
высокой интенсивности НИРФ в  
диапазоне частот СВЧ



# ВНЕШНИЙ ВИД АППАРАТУРА ИЗМЕРЕНИЯ НАВЕДЁННЫХ ТОКОВ АИИТ-001

Место для наклейки

Место пломбировки



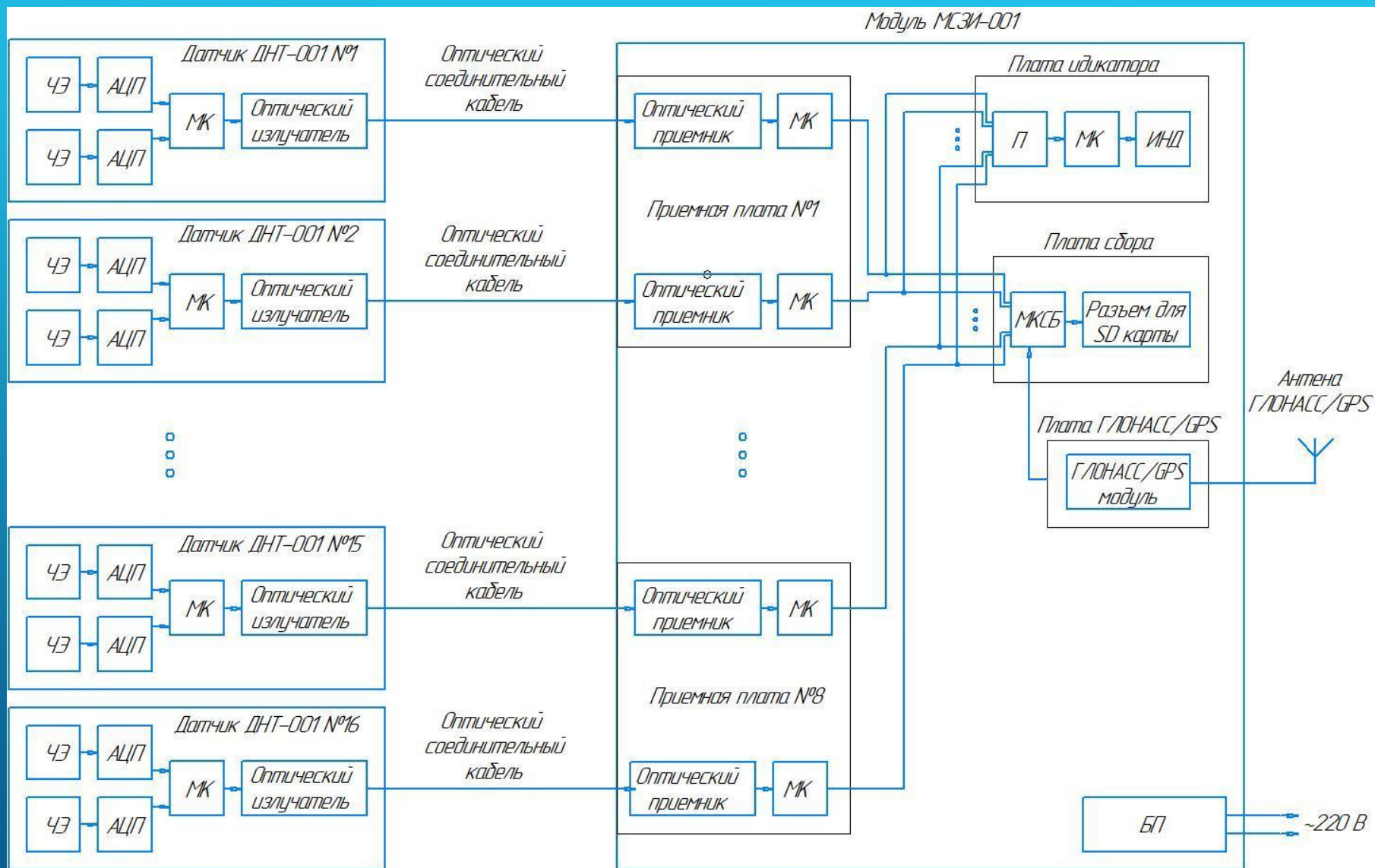
# ВНЕШНИЙ ВИД ДАТЧИКОВ НАВЕДЕННЫХ ТОКОВ ДТН-001



# ВНЕШНИЙ ВИД ДАТЧИКОВ НАВЕДЕННЫХ ТОКОВ ДТН-001



# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АППАРАТУРЫ АИИТ-001



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АИНТ-001

№	Наименование характеристики	Значение	Единица измерения
1	Число измерительных каналов АИНТ-001	32	
2	Количество подключаемых датчиков ДТН-001	до 16	шт.
3	Количество измерительных каналов датчика ДТН-001	2	
4	Диапазон измеряемых наведенных токов	от 3 до 100	мА
5	Основная погрешность	$\pm 3$	мА
6	Дополнительная погрешность	$\pm 3$	мА
7	Время реакции на изменение тока	1	с
8	Электрическое сопротивление датчика ДТН-001 по постоянному току	от 2,5 до 5,5	Ом
9	Сопротивление изоляции МР-001, не менее: - в нормальных условиях - при повышенной влажности	10 1,0	МОм
10	Габаритные размеры, не более: - датчика ДТН-001 - модуля МР-001	72×31×23 243×182×138	мм
11	Масса, не более: - датчика ДТН-001 - модуля МР-001	0,1 4,5	кг