

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://octava.nt-rt.ru> || ovc@nt-rt.ru

П6-70, П6-71. Измерительные антенны



Антенны **П6-70** и **П6-71** предназначены для измерений напряженности магнитного (**П6-70**) и электрического (**П6-71**) поля в диапазоне частот **5 Гц – 500 кГц**. Чувствительность антенн оптимизирована для контроля биологически опасных уровней ЭМП, указанных в гигиенических нормативах.

Антенны могут подсоединяться к анализаторам спектра, осциллографам, вольтметрам и иным вторичным приборам с помощью блока питания **ОКТАФОН**.

Приборы **ЭКОФИЗИКА** и **ЭКОФИЗИКА-110А** имеют специальные режимы фильтрации сигналов антенн **П6-70** и **П6-71**, при которых обеспечиваются прямые показания напряженности поля в нормируемых полосах частот.

Номер в Госреестре СИ РФ: **36631-07; 36632-07**

Технические характеристики

- Рабочий диапазон частот: 0,005 - 400 кГц
- Коэффициенты калибровки (**K**), верхняя граница диапазона измерений напряженности магнитного поля (**H_{max}**), спектральная плотность собственных шумов (**SH**):

f, кГц	0,005	0,02	0,05	0,1	0,3	1	2	3	10	30	100	400
K, дБ (1/Ом х м)	85,8	73,8	65,8	59,8	50,4	40,8	36,8	35,4	34,0	33,8	33,8	33,8
H _{max} , дБ (1 А/м)	74,0	74,0	74,0	74,0	64,5	55,0	51,0	49,6	48,1	48,0	39,8	25,8
SH, дБ (А/м Гц ^{0,5})	-42.5	-56.0	-65.5	-76.0	-86.9	-97.5	-102.5	-104.9	-107.8	-109.0	-109.0	-109.0

- Диапазоны измерений НМП антенны **П6-70** с индикаторно-измерительными блоками приборов **ЭКОФИЗИКА** и **ЭКОФИЗИКА-110А**:

Полоса	50 Гц	5-2000 Гц	10-30 кГц	2-400 кГц
Порог чувствительности	1,0 мА/м	40 мА/м	1,0 мА/м	3,0 мА/м
Нижний предел измерений	5,0 мА/м	60 мА/м	1,71 мА/м	5,0 мА/м
Верхний предел измерений	5,0 кА/м	0,69 кА/м	0,49 кА/м	0,064 кА/м

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки в диапазоне частот 20 Гц - 100 кГц: +/-1,5 дБ
- Питание: биполярное, от источника постоянного напряжения от +/-6,5В до +/-18В
- Максимальная потребляемая мощность: не более 0,2 Вт
- Габаритные размеры: 500 мм x 111 мм x 41 мм
- Масса: 305 г

Технические характеристики

- Рабочий диапазон частот: 0,005 - 400 кГц
- Коэффициенты калибровки (**K**), верхняя граница диапазона измерений напряженности электрического поля (**E_{max}**), спектральная плотность собственных шумов (**SE**):

f, кГц	0,005	0,02	0,05	0,1	0,3	1	2	3	10	30	100	400
K, дБ (1/м)	102,0	90,0	82,0	76,0	66,6	57,0	53,0	51,6	50,2	50,0	50,0	50,0
E _{max} , дБ (1 В/м)	100,0	100,0	100,0	94,0	84,6	75,0	71,0	69,6	68,2	68,0	56,0	42,0
SH, дБ (В/м Гц ^{0,5})	-6,0	-19,5	-27,5	-33,5	-43,4	-53,5	-58,8	-61,6	-66,8	-68,0	-69,0	-69,0

- Диапазоны измерений НЭП антенны **П6-71** с индикаторно-измерительными блоками приборов ЭКОФИЗИКА и ЭКОФИЗИКА-110А:

Полоса	50 Гц	5-2000 Гц	10-30 кГц	2-400 кГц
Порог чувствительности	120 мВ/м	0,9 В/м	46 мВ/м	200 мВ/м
Нижний предел измерений	420 мВ/м	4,8 В/м	190 мВ/м	750 мВ/м
Верхний предел измерений	100 кВ/м	4,4 кВ/м	3,0 кВ/м	3,0 кВ/м

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки в диапазоне частот 20 Гц - 100 кГц: +/-1,5 дБ
- Питание: биполярное, от источника постоянного напряжения от +/-6,5В до +/-18В
- Максимальная потребляемая мощность: не более 0,2 Вт
- Габаритные размеры: 500 мм x 111 мм x 41 мм
- Масса: 305 г



ПЗ-81-ЭКО. Типовой комплект

Комплект ПЗ-81-ЭКО предназначен для измерения сильных промышленных электрических и магнитных полей: постоянных магнитных полей до 50 мТл, электрических полей частоты 50 Гц (промышленности) до 100 кВ/м, магнитных полей частоты 50 Гц (промышленности) до 35 мТл, переменных электрических и магнитных полей в диапазоне частот 10-30 кГц.

Состав комплекта:

- одноканальный измерительно-индикаторный блок **ЭКОФИЗИКА-110А (Белая)**,
- антенны измерительные магнитные и электрические **П6-70, П6-71**,
- цифровой измерительный преобразователь **ПЗ-81-02**,
- сумка, два комплекта аккумуляторов с зарядным устройством,
- руководства по эксплуатации, паспорта, свидетельства о поверке,
- аттестованные методики измерений МИ ПКФ-16-038, МИ ПКФ-16-039 и Сборник №3,
- набор измерительно-программных модулей "Санитарная виброакустика",
- набор измерительно-программных модулей "Цифровые измерители DIN".



Комплект антенн Поле-30 предназначен для дооснащения приборов Экофизика и Экофизика-110А средствами измерения электрических и магнитных полей.

Комплект позволяет измерять:

- индукцию постоянного магнитного поля до 50 мТл,
- напряженность электрического поля частоты 50 Гц (промчастоты) до 100 кВ/м,
- напряженность магнитного поля частоты 50 Гц (промчастоты) до 35 мТл,
- напряженность переменных электрических и магнитных полей в диапазоне частот 10-30 кГц,
- напряженность переменных электрических и магнитных полей от ПЭВМ в диапазонах частот 5-2000 Гц, 5-2000 Гц с реж. 50 Гц и 2-400 кГц

Внимание! В комплект не входит индикаторный блок. Антенны из набора Поле-30 вместе с индикаторным блоком Экофизика-110А формируют комплект **ПЗ-81-Эко**.

Состав комплекта:

- антенны измерительные магнитные и электрические **П6-70, П6-71,**
- цифровой измерительный преобразователь **ПЗ-81-02,**
- руководства по эксплуатации, паспорта, свидетельства о поверке каждой из антенн

Для проведения измерений антеннами из комплекта **Поле-30** подходят следующие методики:

- МИ ПКФ-15-023. Методика измерений напряженности электрического поля частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории (приобретается дополнительно),
- МИ ПКФ-15-024. Методика измерений напряженности магнитного поля частоты 50 Гц на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории (приобретается дополнительно),
- МИ ПКФ-16-038. Методика измерения напряженности электрического поля в полосах частот 5-2000 Гц, 10-30 кГц, 2-400 кГц на рабочем месте (приобретается дополнительно),
- МИ ПКФ-16-039. Методика измерений напряженности магнитного поля в полосах частот 5 – 2000 Гц, 10 – 30 кГц, 2 – 400 кГц на рабочем месте (приобретается дополнительно),
- Методика выполнения прямых однократных измерений прибором ПЗ-81 (содержится в руководстве по эксплуатации).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Рязань (4912)46-61-64
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://octava.nt-rt.ru> || ovc@nt-rt.ru