

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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

ПЗ-81-02. Цифровой измерительный преобразователь



Преобразователь **ПЗ-81-02** измеряет модуль и три взаимно-перпендикулярные компоненты магнитной индукции постоянного магнитного поля (до 50 мТл), а также среднеквадратичные значения модуля и трех компонент переменного магнитного поля частоты 50 Гц.

Измеренные значения передаются в цифровом виде на выход преобразователей и могут быть представлены на экране индикаторных блоков семейства **ЭКОФИЗИКА** и **ЭКОТЕРМИНАЛ**. С помощью адаптеров телеметрии **ЭКО-DIN-DOUT** и **ЭКО-DINx2** результаты измерений цифровых преобразователей могут быть переданы в компьютер.

При укомплектовании индикаторным блоком **ЭКОФИЗИКА-D** (входит в состав приборов **ЭКОФИЗИКА**, **ЭКОФИЗИКА-110А**, **ЭКОФИЗИКА-110В**, **ЭКОТЕРМИНАЛ**), цифровой преобразователь **ПЗ-81-02** превращается в один из вариантов исполнения прибора **ПЗ-81**.

Технические характеристики цифрового преобразователя ПЗ-81-02

Диапазоны измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля	от 0,3 до 50 мТл
Диапазоны измерений магнитной индукции магнитного поля частоты 50 Гц	от 0,2 до 35 мТл
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля	$\pm (0,1 + 0,1 \cdot \text{Ви})$ мТл
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений среднеквадратического значения магнитной индукции переменного магнитного поля	$\pm (0,02 + 0,1 \cdot \text{Ви})$ мТл
Габаритные размеры, не более (диаметр x длина), мм	35 x 540
Масса, г	250
Интерфейс	DIN

где **Ви** - показание измерителя.

Технические характеристики цифрового преобразователя ПЗ-81-02

Диапазоны измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля	от 0,3 до 50 мТл
Диапазоны измерений магнитной индукции магнитного поля частоты 50 Гц	от 0,2 до 35 мТл
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля	$\pm (0,1 + 0,1 \cdot V_i)$ мТл
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений среднеквадратического значения магнитной индукции переменного магнитного поля	$\pm (0,02 + 0,1 \cdot V_i)$ мТл
Габаритные размеры, не более (диаметр x длина), мм	35 x 540
Масса, г	250
Интерфейс	DIN

где **Vi** - показание измерителя.



ПЗ-81 УНИВЕРСАЛ

Комплект измерителей напряжённости постоянных магнитных полей и магнитных полей промчастоты (50 Гц).

В комплекте:

- индикаторный блок **ЭКОТЕРМИНАЛ** (Экофизика-D),
- цифровой антенный преобразователь **ПЗ-81-01** (выдает цифровые значения напряженности магнитного поля в трех направлениях, модуль вектора напряженности, значение напряженности МП на частоте 50 Гц),
- цифровой антенный преобразователь **ПЗ-81-02** (выдает цифровые значения напряженности магнитного поля в трех направлениях, модуль вектора напряженности, значение напряженности МП на частоте 50 Гц),
- зарядное устройство с двумя комплектами аккумуляторов, сумка, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке.



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 (промышленности) до 100 кВ/м,
- напряженность магнитного поля частоты 50 Гц (промышленности) 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
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