

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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru

Константа ВД1 Авиационный



Прибор имеет широкий набор специализированных преобразователей и контрольных образцов для дефектоскопии деталей летательных аппаратов, что позволяет производить контроль в соответствии с методиками, утвержденными ФГУП ГосНИИ ГА.

Отличия от прибора «Константа ВД1» общепромышленного назначения

- широкий набор специализированных преобразователей и контрольных образцов для дефектоскопии деталей летательных аппаратов позволяет производить контроль в соответствии с методиками, утвержденными ФГУП ГосНИИ ГА и разработчиками воздушных судов и авиационных двигателей;
- комплект поставки.

Расшифровка обозначений преобразователей ПХ-УУ-ZZ-FF

ПХ Тип преобразователя	ПФ – Преобразователь фазовый абсолютный. ПА – Преобразователь амплитудный абсолютный. ПАД – Преобразователь амплитудный дифференциальный.
УУ Назначение преобразователя	<ul style="list-style-type: none"> ○ ОН – Общего Назначения; ○ Г1 – Г-образный с удлиненной трубкой; ○ Г2 – миниатюрный, Г-образный, с тонкой легко гнущейся трубкой; ○ ГТ – «Глубокие Трещины» (для обнаружения подповерхностных дефектов); ○ Г2ГТ – миниатюрный, Г-образный, с тонкой легко гнущейся трубкой, для обнаружения подповерхностных дефектов; ○ С1, С2, С3 – специализированные преобразователи, вариант 1, 2 и 3; ○ ПР – проходной; ○ ТЛ – «турбинные лопатки» (для обнаружения трещин на кромках лопаток); ○ Р1, Р2, Р3 – для обнаружения трещин во впадине резьбы, вариант 1, 2 и 3; ○ ПС – «паянные соединения» (для контроля качества паянных соединений токоведущих медных шин).
ZZ Диаметр или размеры зоны контроля, мм (для проходных преобразователей – диаметр контролируемого объекта)	Э – чувствительный элемент Экранированный.
FF Вариант исполнения преобразователя в серии	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fe – ферромагнитные стали и чугуны; ○ Al – алюминиевые и другие сплавы $\sigma = 8 \div 24$ МСм/м; ○ Ti – титановые сплавы и неферромагнитные стали $\sigma = 0,4 \div 2,5$ МСм/м; ○ Cu – медные сплавы $\sigma = 45 \div 59$ МСм/м.

Технические характеристики

Тип	Материал контролируемых изделий	Диаметр зоны контроля, мм	Частота тока возбуждения	Диапазон отстройки от зазора, мм	Минимальный обнаруживаемый дефект	Контрольный образец
ПФ-ГТ-6э-АІ ПФ-Г2ГТ-6э-АІ	Алюминиевые и другие сплавы $\sigma = 8\div 24$ МСм/м	7	3 кГц	0÷0,5	Минимальная протяженность трещины в листе металла второго слоя под листом металла: 7мм.	СОП-205
ПФ-С1Э-6-АІ	Алюминиевые и другие сплавы $\sigma = 17\div 22$ МСм/м	7	3 кГц	0÷0,5	Минимальная протяженность трещины в листе металла второго слоя под стыком листов металла: 22мм.	СОП-207
ПФ-ГТ-18э-АІ	Алюминиевые и другие сплавы $\sigma = 22\div 27$ МСм/м	20	20 кГц	0÷1	Максимальная остаточная толщина металла: 6мм.	СОП-206

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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