

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕТОКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

## ВТП-2-К

исполнение: **К** - короткое, **Д** - длинное  
тип изделия (серия)  
вид изделия - вихретоковый преобразователь (**ВТП**)

## ВТП-1



Преобразователь **ВТП-1** предназначен для обнаружения коррозии на обратной стороне металлических листов из неферромагнитных материалов.

Диапазон частот (кГц)	1,0-8,0
Максимальная толщина контролируемого листа (мм)	5
Минимально-выявляемый подповерхностный дефект: диаметр отверстия, мм	4 10 50
Минимально-выявляемый подповерхностный дефект: глубина отверстия в % от толщины листа	30 20 10
Высота (мм)	65,7
Диаметр (мм)	18
Вес (г), не более	23
Длина соединительного кабеля (м)	1,50
Световой индикатор сигнализации дефекта	да

## ВТП-2-К



Преобразователи **ВТП-2-К** предназначен для обнаружения коррозии на обратной стороне металлических листов из неферромагнитных материалов.

Частотный диапазон (МГц)	0,5÷2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø3
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4' на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	7

Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор (мм)	0,2
Световой индикатор сигнализации дефекта	да (для Дами)
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	Lemo 10
Длина (мм)	92
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	21
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

## ВТП-2-Д



Высокочастотный преобразователь трансформаторного типа **ВТП-2-Д** предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, неферромагнитных материалов в местах с ограниченным доступом

Частотный диапазон (МГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø3
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4' на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	7
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,2
Световой индикатор сигнализации дефекта	да (для Дами)
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	Lemo 10
Длина (мм)	282,5

Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	59
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

## ВТП-3-К



Высокочастотный преобразователь трансформаторного типа **ВТП-3-К** предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, несплошностей и раковин на изделиях из ферромагнитных материалов.

Частотный диапазон (кГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 8,6
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-5' на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	12
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,5
Световой индикатор сигнализации дефекта	да (для Дами)
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	Lemo 10
Длина (мм)	84,4
Диаметр корпуса (мм)	7 и 14
Масса (г), не более	21
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

## ВТП-3-Д



Высокочастотный преобразователь трансформаторного типа **ВТП-3-Д** предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, несплошностей и раковин на изделиях из ферромагнитных материалов в местах с ограниченным доступом.

Частотный диапазон (МГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 7
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-5' на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	12
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,5
Световой индикатор сигнализации дефекта	да (для Дами)
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	розетка Lemo 10
Длина (мм)	274,9
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	59
Длина соединительного кабеля (м)	1,50