

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕТОКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ВТП-1-П

исполнение: **У** - угловое, **П** - прямое, **Т** или **Г** с твердым или гибким удлинителем
тип изделия (серия)
вид изделия - вихретоковый преобразователь (**ВТП**)

ВТП-1-П



Преобразователь **ВТП-1-П** 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
Диаметр (мм)	19
Вес (г), не более	27
Длина соединительного кабеля (м)	1,50
Световой индикатор сигнализации дефекта	да

ВТП-2-П, ВТП-4-П



Преобразователи **ВТП-2-П, ВТП-4-П** предназначены 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	12

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 (для ВТП-2-П) Lemo 0 (для ВТП-4-П)
Длина (мм)	73,4
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	20
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

ВТП-2-У, ВТП-4-У



Высокочастотный преобразователь трансформаторного типа **ВТП-2-У, ВТП-4-У** 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	12
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 (для ВТП-2-У) Lemo 0 (для ВТП-4-У)
Длина (мм)	57,2
Ширина (мм)	41,3

Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	100
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

ВТП-3-П



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

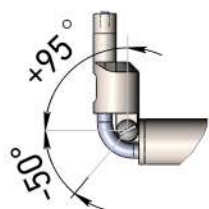
Частотный диапазон (кГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 8,6
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4'на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	12
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,5
Световой индикатор сигнализации дефекта	да (для Дами)
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	Lemo 10
Длина (мм)	68,7
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	17
Длина соединительного кабеля (м)	1,50

ВТП-3-У

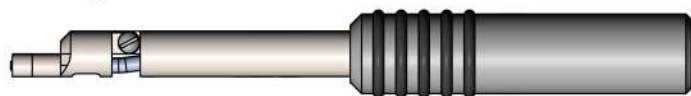


Высокочастотный преобразователь трансформаторного типа **ВТП-3-У** предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, несплошностей и раковин на изделиях из ферромагнитных материалов в местах с ограниченным доступом.

Частотный диапазон (МГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 8,5
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4'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)	51,9
Ширина (мм)	41,3
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	20
Длина соединительного кабеля (м)	1,50



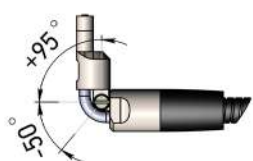
ВТП-2-УТ, ВТП-4-УТ



Высокочастотные преобразователи трансформаторного типа **ВТП-2-УТ, ВТП-4-УТ** с удлиненным наконечником предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, несплошностей и раковин на электропроводных изделиях из неферромагнитных материалов в местах с ограниченным доступом.

Частотный диапазон (кГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 4
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4'на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	12
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,2
Световой индикатор сигнализации дефекта	нет
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°

Тип соединительного разъема	Lemo 10 для ВТП-2-УТ Lemo 0 для ВТП-4-УТ
Длина (мм)	213,8
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	50
Длина соединительного кабеля (м)	1,50



ВТП-2-УГ, ВТП-4-УГ



Высокочастотные преобразователи трансформаторного типа **ВТП-2-УГ, ВТП-4-УГ** с удлиненным наконечником предназначены для выявления поверхностных и подповерхностных трещин, несплошностей и раковин на электропроводных изделиях из неферромагнитных материалов в местах с ограниченным доступом.

Частотный диапазон (кГц)	0,5-2,5
Диаметр рабочей области, (мм)	Ø 4
Отношение амплитуд сигнала 'Воздух/Образец ОН-4' на частоте 1 МГц, (дБ), не менее	12
Минимально-выявляемый поверхностный дефект в виде риски глубиной (мм)	0,2
Номинальный рабочий зазор, (мм)	0,2
Световой индикатор сигнализации дефекта	нет
Диапазон рабочих температур (С°)	от -20° до +50°
Тип соединительного разъема	Lemo 10 для ВТП-2-УГ Lemo 0 для ВТП-4-УГ
Длина (мм)	286,8
Диаметр корпуса (мм)	14
Масса (г), не более	50
Длина соединительного кабеля (м)	1,50