

ДАТЧИКИ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Шифр изделия	Основное назначение	Количество выходных сигналов	Сопротивление обмотки датчика, Ом	Частота вращения индуктора, об/мин	Амплитуда выходного сигнала, В, в зависимости от частоты вращения индуктора	Диапазон рабочих температур, °С	Габариты, мм	Масса, кг	Особенности конструкции
ДТА-4	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	1	350 ± 50	от 20 до 600	от 0,12 до 10,00 при нагрузке 6 кОм	от - 60 до + 70 до + 250 (не более 3 мин)	$\varnothing 65 \times 82 \times 95$	0,50	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная двойная магнитная система; - электрический соединитель типа 2РМДТ; - крепление в специальном стакане из немагнитного материала при помощи гайки М68 х 1,5 (в комплект не входят); - работает с индуктором с тремя выступами из ферромагнитного материала, расположенными равномерно по окружности; - диапазон частот выходного сигнала от 1 до 30 Гц при частоте вращения от 20 до 600 об/мин
ДТА-9	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	1	800 ± 80	от 1300 до 13000	от 1,00 до 16,00 при нагрузке 2 кОм	от - 60 до + 100	$50 \times 115 \times 32$	0,10	<ul style="list-style-type: none"> - работает с внешним магнитом из комплекта датчика, закреплённым на индукторе; - электрический соединитель типа 2РМТ; - фланцевое крепление;
ДТА-10	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	1	175 ± 25	от 1400 до 14200	от 0,40 до 10,00 при нагрузке 2 кОм	от - 60 до + 250	$\varnothing 20 \times 44 \times 50$	0,10	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная магнитная система; - выводные контакты; - фланцевое крепление; - работает с индуктором: сталь 14ХГСН2МА-Ш; число зубьев 61; диаметр делит. окр. 152,5 мм; длина зубьев 16 мм

ДАТЧИКИ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Шифр изделия	Основное назначение	Количество выходных сигналов	Сопротивление обмотки датчика, Ом	Частота вращения индуктора, об/мин	Амплитуда выходного сигнала, В, в зависимости от частоты вращения индуктора	Диапазон рабочих температур, °С	Габариты, мм	Масса, кг	Особенности конструкции
ДТА-10Е	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	1	270 ± 40	от 800 до 7500	от 1,25 до 6,00 при нагрузке 1,5 кОм	от - 60 до + 250	51 × 55 × 44	0,20	- встроенная магнитная система; - выводные контакты; - фланцевое крепление; - работает с индуктором: сталь 12Х2НВФА-ВД; число зубьев 5; диаметр делит. окр. 72 мм; длина зубьев 5 мм
ДТА-11	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	1	60 ± 8	от 3750 до 37500	от 0,50 до 15,00 при нагрузке 1 кОм	от - 60 до + 170	∅20 × 41,8 × 32 выводные провода 203,7 мм	0,06	- работает с внешними магнитами (8 шт.) из комплекта датчика, равномерно установленными по окружности индуктора; - фланцевое крепление;
ДТА-12	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	2	120 ± 12	от 4850 до 9500	от 3,50 до 30,00 при нагрузке 2 кОм	от - 60 до + 250	∅20 × 50 × 44	0,10	- встроенная магнитная система; - выводные контакты; - фланцевое крепление; - работает с индуктором: сталь 20Х13 (12Х2Н4А-Ш, 20ХМ6Ф-Ш); число зубьев 31; модуль 4; длина зубьев 15 мм

ДАТЧИКИ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Шифр изделия	Основное назначение	Количество выходных сигналов	Сопротивление обмотки датчика, Ом	Частота вращения индуктора, об/мин	Амплитуда выходного сигнала, В, в зависимости от частоты вращения индуктора	Диапазон рабочих температур, °С	Габариты, мм	Масса, кг	Особенности конструкции
ДТА-13	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	2	47 ± 7	от 100 до 32000	от 0,05 до 30,00 при нагрузке 2 кОм	от - 60 до + 200	$\varnothing 20 \times 59$	0,15	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная магнитная система; - выводные провода длиной 390 мм; - крепление при помощи резьбы на корпусе датчика; - работает с индуктором: сталь 20Х2МВФ-Ш; число зубьев 28; высота зуба 5 мм; наружный диаметр 126 мм; длина зубьев 3,5 мм; модуль зуба 4
ДТА-14	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	2	47 ± 7	от 100 до 32000	от 0,05 до 30,00 при нагрузке 2 кОм	от - 60 до + 200	$\varnothing 20 \times 48 \times 50$ выводные провода 1050 мм	0,20	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная магнитная система; - фланцевое крепление; - диапазон частот выходного сигнала от 47 до 15000 Гц при частоте вращения от 100 до 32143 об/мин при работе с индуктором: сталь 20Х13; число зубьев 28; модуль 6; длина зубьев 15 мм; - диапазон частот выходного сигнала от 16,7 до 216,7 Гц при частоте вращения от 1000 до 13000 об/мин при работе с индуктором: сталь 16ХЗНВФМБ-Ш; число зубьев 1; толщина 6 мм; длина зуба 15 мм; диаметр диска 132 мм

ДАТЧИКИ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

Шифр изделия	Основное назначение	Количество выходных сигналов	Сопротивление обмотки датчика, Ом	Частота вращения индуктора, об/мин	Амплитуда выходного сигнала, В, в зависимости от частоты вращения индуктора	Диапазон рабочих температур, °С	Габариты, мм	Масса, кг	Особенности конструкции
ДТА-15	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	2	47 ± 7	от 100 до 32000	от 0,05 до 30,00 при нагрузке 2 кОм	от – 60 до + 180	∅20 × 65 × 50	0,20	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная магнитная система; - электрический соединитель типа СНЦ28; - фланцевое крепление; - работает с индуктором: сталь 20Х13; число зубьев 32; модуль 5; длина зубьев 15 мм
ДЧВИ-14	выдача электрического сигнала в виде импульсов с частотой, пропорциональной частоте вращения вала объекта	2	84 ± 11	от 500 до 17100	от 0,40 до 20,00 при нагрузке 10 кОм	от – 60 до + 150	∅15 × 223 выводные провода 490 мм	0,20	<ul style="list-style-type: none"> - встроенная магнитная система; - фланцевое крепление; - работает с индуктором: сталь 20Х13; число зубьев 24; модуль 3; длина зубьев 16 мм
ДЧВ-296	выдача двух независимых электрических импульсных сигналов с частотой, равной частоте вращения вала объекта	2	-	от 216 до 250	амплитуда импульсов сигнала: от 0,22 до 3,70 при нагрузке 75 Ом с ёмкостью 100 пФ	от – 55 до + 55	∅20 × 64,5	0,30	<ul style="list-style-type: none"> - состоит из датчика ДЧВИ-296 и индуктора с одним зубом, который закрепляется на вращающейся части объекта; - встроенная магнитная система; - встроенный электронный преобразователь импульсов; - встроенный генератор диагностических импульсов; - электрический соединитель типа СНЦ 157; - фланцевое крепление