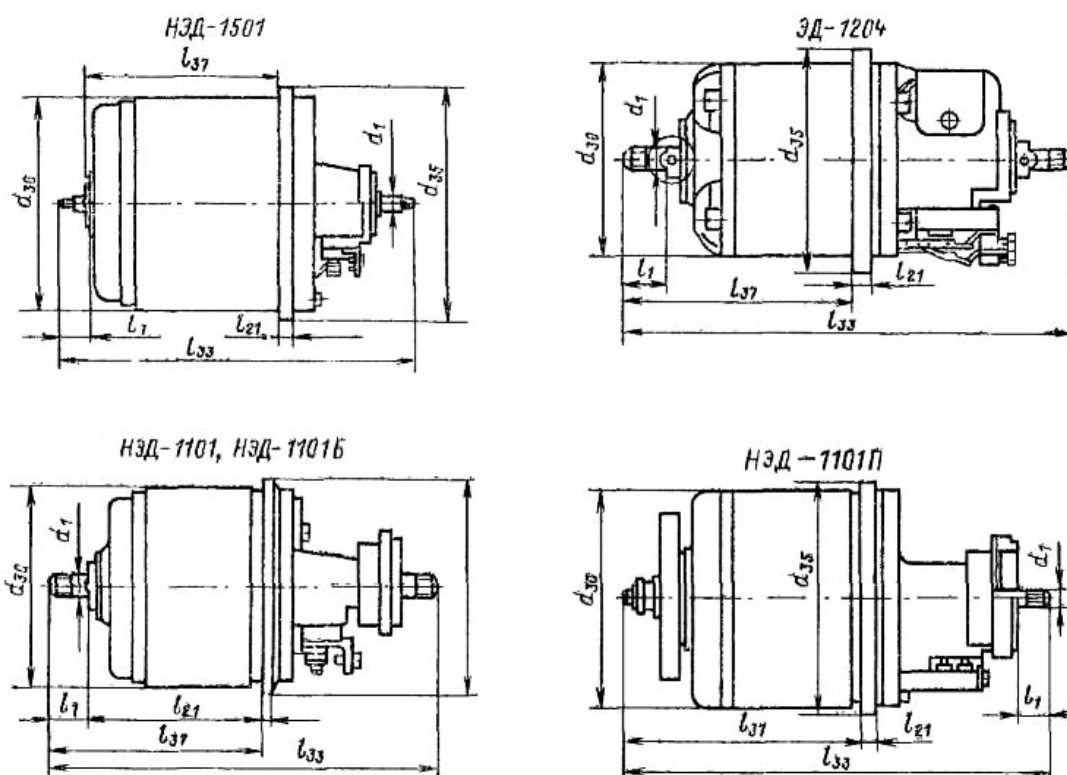


НЭД, ЭД

Индикаторные дифференциальные сельсины-приемники

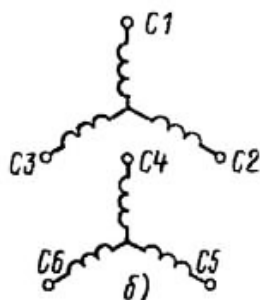
Индикаторные сельсины предназначены для работы в индикаторном режиме. Обозначение выводов обмоток: первой обмотки синхронизации - С1, С2, С3 (Р1, Р2, Р3) и второй обмотки синхронизации - С4, С5, С6 (С1, С2, С3), в скобках даны старые обозначения выводов. Крепление сельсина - за упорный буртик. Режим работы - продолжительный.

Габаритные и установочные размеры, мм, и масса сельсинов серий НЭД и ЭД



Тип сельсина	d ₃₀	d ₃₅	d ₁	l ₃₃	l ₁	l ₃₇	l ₂₁	Масса, кг
НЭД-1501	100	110	5	150	13,5	85,5	7	3
НЭД-1101	62	76	4	119	13	65,5	5	0,85
НЭД-1101Б	62	67	4	119	13	65,5	5	0,85
НЭД-1101П	62	67	4	119	10	65,5	5	0,88
ЭД-1204	45	50	3	109,5	10	62	4	0,46

Электрическая схема сельсинов



Технические данные сельсинов серий НЭД, ЭД

Параметр	НЭД-1501	НЭД-1101	НЭД-1101Б	НЭД-1101П	ЭД-1204
Напряжение возбуждения, В	58	49	150	100	100
Частота напряжения возбуждения, Гц	50	50	50	400(500)	400(500)
Потребляемый ток, А	—	—	—	0,53 (0,43)*	0,43 (0,35)*
Максимальный синхронизирующий момент, 10^{-4} Н·м	2350	294	250	637	216
Удельный синхронизирующий момент, 10^{-4} Н·м/угл. град	34	6	4	10	4
Момент статического трения, 10^{-4} Н·м	22	9	9	12	7

* Для частоты напряжения возбуждения - 500 Гц.

Технические данные, общие для сельсинов серий НЭД и ЭД

Погрешность следования индикаторной дистанционной передачи, утл. мин, для классов:

- 1.....±45
- 2.....±90
- 3.....±150

Время успокоения ротора сельсина-приемника, с:

- НЭД-1101Б.....3
- ЭД-1204.....5
- остальных типов4

Частота вращения вала, об/мин10

Максимальная частота вращения вала, об/мин:

- НЭД-1101П, ЭД-1204.....500
- остальных типов300

Условия эксплуатации сельсинов серий НЭД и ЭД

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц:

- НЭД-1101, НЭД-1101Б.....До 600
- НЭД-1501До 200
- остальных типовДо 2000

ускорение, м/с²:

- НЭД-1101, НЭД-1101Б.....75
- НЭД-1501.....40
- остальных типов100

Ударные нагрузки, м/с².....400

Температура окружающей среды, °С:

- НЭД-1501, НЭД-1101 и НЭД-1101Б.....-60 ÷ +50
- остальных типов-60 ÷ +85

Относительная влажность воздуха

при температуре 40 °С, %.....98

Гарантийная наработка, ч:

- НЭД-1101П3000
- ЭД-12042000
- остальных типов1500