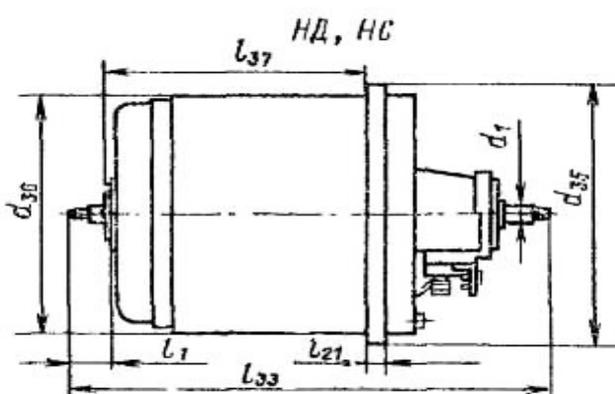


**НД, НС****Индикаторные контактные сельсины**

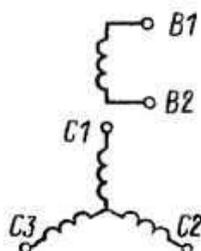
Сельсины серий НД и НС на частоту 50 Гц. Сельсины серии НД предназначены для работы как в индикаторном, так и в трансформаторном режиме, СП серии НС - только в индикаторном режиме. Выводные концы обмоток обозначены: возбуждения - В2, В1 и синхронизации - Ф1, Ф2, Ф3. Крепление сельсинов - за упорный буртик. Режим работы - продолжительный.

### Габаритные и установочные размеры, мм, и масса сельсинов НД и НС



Тип сельсина	d <sub>30</sub>	d <sub>35</sub>	d <sub>1</sub>	l <sub>33</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>37</sub>	l <sub>21</sub>	Масса, кг
НД-1521	100	110	5	197	13,5	102,5	7	5,2
НД-1511				167				3,7
НД-1501 НД-1501Б НС-1501	100	110	5	150		85,5		3
НД-1414 НД-1414Б	62	67	4	149	13	95,5	5	1,27
НД-1404						95,5		0,85
НС-1404						65,5		

### Электрическая схема сельсинов



### Технические данные сельсинов серий НД, НС (50 Гц)

Параметр	НД-1521	НД-1511	НД-1501	НД-1501Б	НД-1414	НД-1414Б	НД-1404	НС-1501	НС-1404
Потребляемый ток, А	1,3	1	0,7	0,7	0,41	0,5	0,33	0,75	0,33
Максимальное напряжение синхронизации, В	57	58	57	150	54	150	49	55	49
Разность максимальных напряжений синхронизации, В	2	2	2	6	2	6	2	2	2
Удельная мощность по поперечной оси, мВ·А/угл. град <sup>2</sup>	281	126,5	70,5	-	28,7	-	17,7	60,0	17,7
Максимальный синхронизирующий момент, Н·м	-	-	-	-	-	-	-	0,255	0,05
Удельный синхронизирующий момент, Н·м	-	-	-	-	-	-	-	0,0049	0,001
Момент статического трения, 10 <sup>-4</sup> Н·м	59	54	54	54	34	34	20	29	11

### Максимально допустимое количество СП, подключаемых к одному СД

Тип датчика	Тип приемника					
	НС-1501	НС-1404	БС-1501	БС-1404	НЭД-1501	НЭД-1101
НД-1521	12	24	13	30	4	4
НД-1511	8	16	10	24	3	4
НД-1501	4	8	8	20	2	3
НД-1414	-	6	-	8	-	1
НД-1404	-	3	-	5	-	1

### Технические данные, общие для сельсинов серий НД, НС (50 Гц)

Напряжение возбуждения, В ..... 110 ± 5,5

Частота напряжения возбуждения, Гц ..... 50 ± 1,5

Асимметрия нулевых положений ротора, утл. мин, для классов:

- 1 ..... ±15

- 2 ..... ±30

- 3 ..... ±60

Погрешность следования ИДП, утл. мин, для классов:

- 1 ..... ±45

- 2.....	±90
- 3.....	±150
Время успокоения ротора сельсина-приемника, с .....	3
Частота вращения вала, об/мин:	
- НД-1414.....	250
- НД-1511.....	500
- остальных.....	10
Максимальная частота вращения вала, об/мин.....	500

### Условия эксплуатации сельсинов серий НД, НС (50 Гц)

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц ..... До 200
- ускорение, м/с<sup>2</sup>..... 40

Ударные нагрузки, м/с<sup>2</sup>..... 400

Температура окружающей среды, °С:

- НД-1414..... -60 ÷ +70
- НД-1511, НД-1501 ..... -60 ÷ +85
- остальных типов ..... -60 ÷ +50

Относительная влажность воздуха

при температуре 40 °С, %..... 98

Гарантийная наработка, ч:

- НД-1501, НД-1404, НС-1404..... 3000
- НД-1511, НД-1414 ..... 5000
- остальных типов ..... 1500