



# НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА ТИПА Д И АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

## Назначение изделия

Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости до  $36 \times 10^{-6}$  м<sup>2</sup>/с (36сСт) и химической активности, температурой от 274 до 358К (от 1 до 85°С), не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм<sup>2</sup>).

## Структура условного обозначения насосного агрегата

Условное обозначение насоса (агрегата) при заказе, переписке и в технической документации должно быть:

Насос (агрегат)            1Д200-90 УХЛ3.1 ТУ26-06-1510-88  
   или    1Д200-90Т2 ТУ26-06-1510-88,

где    1 - первая модернизация;

      Д - двустороннего входа;

      200 - подача, м<sup>3</sup>/ч;

      90 - напор, м;

      УХЛ или Т- климатическое исполнение;

      3.1 или 2 - категория размещения;

1Д200-90а УХЛ3.1 ТУ26-06-1510-88, тоже с первой подрезкой рабочего колеса.

1Д200-90б УХЛ3.1 ТУ26-06-1510-88, тоже со второй подрезкой рабочего колеса.



Таблица – Шумовые характеристики агрегата

Обозначение типоразмера	Уровни звукового давления (дБ) на расстоянии 1м от наружного контура агрегата в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)									Уровень звука дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000	
Д160-112	72	79	80	84	86	85	85	81	76	90
Д200-36	78	82	82	86	85	84	83	80	73	92
Д320-50	78	82	85	86	87	84	83	80	73	92
1Д200-90	78	85	83	90	89	84	80	78	73	92
1Д250-125	78	85	83	90	91	91	89	87	83	95
1Д315-50	78	80	88	86	87	84	85	80	71	95
1Д315-71	78	80	82	88	90	86	85	80	74	95
1Д500-63	81	91	98	94	90	98	93	83	77	95
1Д630-90 2Д630-90	81	90	95	93	94	95	95	87	77	99
1Д630-125 2Д630-125	81	90	95	93	96	95	95	87	77	99
1Д800-56	76	80	84	85	83	87	86	82	76	99
1Д1250-63	75	82	87	85	88	88	85	84	80	95
1Д1250-125	88	91	98	94	90	98	93	73	67	99
1Д1600-90	88	88	96	98	100	93	92	89	82	99
2Д2000-21	80	85	90	86	89	91	80	78	77	92

Таблица – Вибрационные характеристики агрегатов

Обозначение типоразмера	Среднеквадратические значения виброскорости мм/с (логарифмические уровни виброскорости дБ) со среднегеометрическими частотами, Гц			
	8	16	32	63
Д160-112	0,45(79)	0,5(80)	1,6(90)	2,8(95)
Д200-36 Д320-50	2,8(95)	2,8(95)	4,5(99)	4,5(99)
1Д200-90 1Д250-125 1Д315-50 1Д315-71	5,6(101)	5,6(101)	7(103)	7(103)
1Д500-63 1Д630-90 2Д630-90 1Д630-125 2Д630-125	5,6(101)	6,3(102)	7(103)	7(103)
1Д800-56 1Д1250-63 1Д1250-125 1Д1600-90	6,3(102)	6,3(102)	7(103)	7(103)
2Д2000-21	7(103)	7(103)	7(103)	7(103)