

## НАСОСЫ ТИПА РПА, РПУ

Перекачиваемая среда: для приготовления высокодиспергированных, гомогенизированных жидких эмульсий и суспензий, многокомпонентных составов из трудносмешиваемых жидкостей, для восстановления сухого и цельного молока; для приготовления обраты, йогурта, соков, мягких сыров, майонеза, мороженого, масла, а также мясных, фруктовых, овощных паст, пюре, различных красок, шампуней, кремов, супербетона и других аналогичных продуктов в технологических линиях и автономных установках пищевой и других отраслях промышленности. Температура продукта до 950 °С.

Уплотнение вала:

одинарное (5),

двойное торцовое с подводом затворной жидкости от постороннего источника и ее отводом (55),

двойное торцовое с автономной системой охлаждения без подвода жидкости (55А).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ(К): — сталь 12Х18Н10Т. Давление на входе в аппарат 0,05...0,5 кгс/см<sup>2</sup>.

Роторно-пульсационные аппараты (РПА) сочетают в себе принципы работы диспергатора, гомогенизатора и центробежного насоса. Путем пульсационных, ударных и других гидродинамических воздействий, происходящих в РПА, изменяются физико-механические свойства производимых продуктов, снижается энергопотребление за счет интенсификации технологических процессов.

РПА могут поставляться в виде автономных роторно-пульсационных установок (РПУ).

РПУ предназначены для тонкого измельчения, многократного перемешивания многокомпонентных (жидких и сухих) сред с целью получения высокодиспергированных эмульсий и суспензий.

Гигиенический сертификат N 77.ЧС.01.513.П.00419.М.98.

Область применения: пищевая промышленность.

РПА производятся по требованию заказчика под конкретный продукт.

С.-Петербург	т./ф. (812) 327-2764, 327-2765	Киев	т./ф. (10-38044) 459-5410
Екатеринбург	т./ф. (343) 379-0026	Москва	т./ф. (495) 780-5299, 902-0070
Пермь	т./ф. (342) 224-0348	Челябинск	т./ф. (351) 232-2793

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение: РПА-1,5-5(,55,55А)-К, где:

РПА - роторно-пульсационный аппарат, при работе с подпором до 0,5 кгс/см<sup>2</sup>;

1,5 - подача, м<sup>3</sup>/ч, (испытания на воде);

5 - условное обозначение одинарного торцового уплотнения;

55 - условное обозначение двойного торцового уплотнения, с подводом охлаждающей

жидкости от магистрали;

55А - условное обозначение двойного торцового уплотнения с бачком для автономной

затворной жидкости;

К - материал проточной части (12Х18Н10Т),

РПУ...П - роторно-пульсационная установка - промышленный вариант;

РПУ...Ф - роторно-пульсационная установка - фермерский вариант.

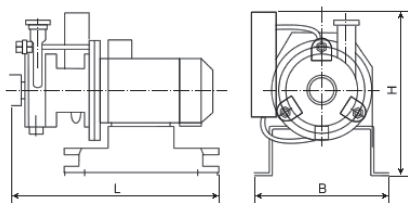
Марка насоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
РПА-0,8-5(55,55А)-К РПУ-0,8-П(Ф)-К	0,8	8	3	3000
РПА-1,5-5(55,55А)-К	1,5	8	5,5	3000
РПУ-1,5-П(Ф)-К	1,5	8	5,5	3000
РПА-5-5(55,55А)-К РПУ-5-П(Ф)-К	5,0	8	5,5 5,5	3000
РПА-10СМ	10	10	5,5	3000
РПА-15-5(55,55А)-К	15	10	7,5 11	3000
РПА-25-5(55,55А)-К	25	10	15	3000
РПА-30С-СД	30	10	37	3000
А1 РПА(Е), А1РПУ-50-32-140-55 (5;С;СД)-Ш-К**	1,5-12	10-5	5,5 7,5 11	3000
А1 РПА(Е), А1РПУ-80-50-170-55 (5;С;СД)-Ш-К**	15-25	10-5	15	3000
А1РПА(Е), А1РПУ-1,5-55 (5;С;СД)-Ш-К***	1,5-12	10-5	5,5 7,5 11	3000
А1РПА(Е), А1РПУ-15-55 (5;С;СД)-Ш-К***	15-25	10-5	15	3000

\* — для стройматериалов;

\*\* — общепромышленное исполнение;

\*\*\* — исполнение для пищевой промышленности.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	L	B	H	
РПА-0,8-5(55,55А)-К РПУ-0,8-П(Ф)-К	555	340	410	42
РПА-1,5-5(55,55А)-К	555	340	410	40
РПУ-1,5-5(55,55А)-П(Ф)-К	1255	554	1225	86/93
РПА-5-5(55,55А)-К РПУ-5-5(55,55А)-П(Ф)-К	560	336	405	50
РПА-10СМ	740	360	490	65
РПА-15-5(55,55А)-К	650	435	470	112
РПА-25-5(55,55А)-К	806	405	610	187
РПА-30С-СД	1575	590	638	440
А1РПА(Е), А1 РПУ-50-32-140-55 (5;С;СД)-Ш-К**	988	390	562	175
А1РПА(Е), А1 РПУ-80-50-170-55 (5;С;СД)-Ш-К**	1121	410	600	210
А1 РПА(Е), А1 РПУ-1,5-55 (5;С;СД)-Ш-К***	988	390	562	175
А1РПА(Е), А1РПУ-15-55(5;С;СД)-Ш-К***	1121	410	600	210

\* — для стройматериалов;

\*\* — общепромышленное исполнение;

\*\*\* — исполнение для пищевой промышленности.