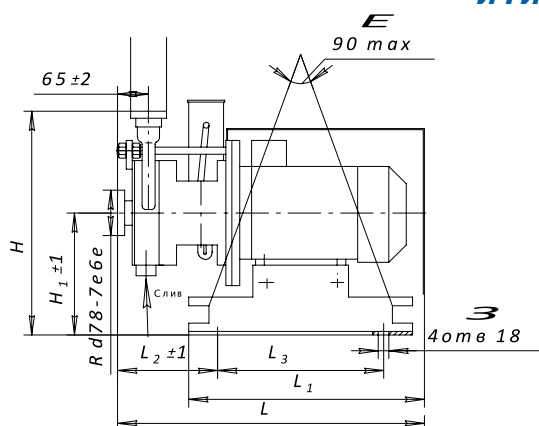


РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ И УСТАНОВКИ

Электронасосы имеют Санитарно-эпидемиологическое и Гигиеническое заключение



НАЗНАЧЕНИЕ

Аппараты используются для приготовления высокодиспергированных, гомогенизированных жидких эмульсий и суспензий, многокомпонентных составов из труднсмешиваемых жидкостей: для восстановления сухого и цельного молока; для приготовления 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 отраслей промышленности. РПА-10СМ предназначен для производства стройматериалов; РПА-30С предназначен для переработки водно-зерновых смесей в процессе производства спирта. Температура продукта до 95°C.

А1РПА(Е) – новое поколение РПА немоноблочного исполнения: повышена эффективность рабочих органов, увеличена степень гомогенизации на 20 – 30%, повышена стойкость эмульсий и суспензий. Возможна комплектация агрегата стандартными электродвигателями.

РПА могут поставляться в виде автономных роторно-пульсационных установок (РПУ), которые предназначены для тонкого измельчения, многократного перемешивания многокомпонентных (жидких и сухих) сред с целью получения высокодиспергированных эмульсий и суспензий.

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 от постоянного источника (55А); СД – двойное сальниковое (РПА-30С), А1РПА.

Исполнение по материалу (К): – сталь 12Х18Н10Т. РПА-30С – чугун СЧ20 и сталь марки 40Х13. Давление на входе в аппарат 0,05...0,5 кгс/см².

Марка электронасоса	ТУ	Подача, Q, м³/ч	Напор, Н, м (не менее)	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, Нэд., кВт	Масса аппарата, кг	Габаритные размеры, L×B×H, мм
РПА-0,8-5(55,55А)-К	ТУ 5132-010-00217969-98	0,8	4	2900	3,0	40	555x340x410
РПА-1,5-5(55,55А)-К		1,5	8	2900	3,0	40	440x340x405
РПУ-1,5-5(55,55А)-П(Ф)-К		1,5	8	2900	3,0	86 (93)	990x990x1275
РПА-5-5(55,55А)-К		5	8	2900	5,5	50	570x340x405
РПА-15-5(55,55А)-К		15	10	2900	7,5; 11,0	112	640x390x470
РПА-25-5(55,55А)-К		25	10	2900	15,0	187	806x435x485
РПА-10СМ*	ТУ 4826-025-00217969-99	10	10	2900	7,5	65	740x360x490
РПА-30С	ТУ 3631-035-00217969-00	30	10	2900	37,0; 45,0	465	1575x590x638
РПА-50С-СД		30	16	2900	55,0	550	1610x644x690
РПА-50СМ-СД		15	10	1450	45,0	690	1070x715x705
А1РПА(Е), А1РПУ-50-32-140-55(5;С;СД)-Ш-К*	ТУ 3666-039-00217969-02	1,5-12	10-5	2900	5,5; 7,5; 11,0	175	988x390x562
А1РПА(Е), А1РПУ-80-50-170-55(5;С;СД)-Ш-К*		15-25	10-5	2900	15,0	210	1121x410x600
А1РПА(Е), А1РПУ-1,5-55(5;С;СД)-Ш-К**	ТУ 5132-040-00217969-02	1,5-12	10-5	2900	5,5; 7,5; 11,0	175	988x390x562
А1РПА(Е), А1РПУ-15-55(5;С;СД)-Ш-К**		15-25	10-5	2900	15,0	210	1121x410x600

ПРИМЕЧАНИЕ:

Условное обозначение РПА-1,5-5(55,55А)-К-УЗ и А1РПА(Е)-50-32-140-55(5; С; СД)-Ш-К, где:

РПА – роторно-пульсационный аппарат, при работе с подпором до 0,5 кгс/см²;

1,5 – подача, м³/ч, (испытания на воде); **5, (55), (55А)** – см. выше (уплотнение вала);

К – материал проточной части; **УЗ** – климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69;

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

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

А – конструктивное исполнение агрегата на фундаментной плите;

1 – порядковый номер модернизации;

Е – агрегат для взрыво-пожароопасных производств;

50 – диаметр входного патрубка;

32 – диаметр напорного патрубка;

140 – номинальный диаметр ротора;

С – одинарное сальниковое уплотнение;

СД – двойное сальниковое уплотнение;

Ш – исполнение со шнеком (для вязких сред и сред с высоким содержанием твердой фазы).

* общепромышленное исполнение.

** исполнение для пищевой промышленности.