

Подбор ПЧВ под применение

При подборе ПЧВ необходимо учитывать номинальный и пусковой ток двигателя. Номинальный ток ПЧВ см. табл.2-4. Пусковой принимается 150% для ПЧВ1,2 и 110% для ПЧВ3. Пусковой ток для основных типов приводов приведен в табл.1

Таблица 1. Пусковой ток в % от номинального для разных приводов

Отрасль	Типовые механизмы	Пусковой ток	
HVAC	Миксеры, мешалки	200%	
	Центробежные насосы	110%	
	Винтовой компрессор (ненагруженный)	100%	
	Винтовой компрессор (нагруженный)	160%	
	Поршневой компрессор (ненагруженный)	100%	
	Поршневой компрессор (нагруженный, 2 поршня)	200%	
	Поршневой компрессор (нагруженный, 4 поршня)	160%	
	Поршневой компрессор (нагруженный, 6 поршней)	150%	
	Конвейер	160%	
	Вентилятор	110%	
	Поршневой насос	200%	
	Погружной насос	160%	
	Металлообработка / горное дело	Конвейер питателя	200%
		Пылесборники	110%
Шлифовальное оборудование		150%	
Молотковая дробилка		200%	
Щековая дробилка		250%	
Конусная дробилка		200%	
Валковая дробилка		200%	
Рольганг		180%	
Шаровая, стержневая мельница		160%	
Машина протяжки проволоки		280%	
Ленточный конвейер		160%	
Скребокый конвейер		160%	
Пищевая промышленность		Центрифуга	160%
		Осушитель	180%
	Мельница	180%	
	Палетайзер	180%	
	Сепаратор	180%	
	Станок для резки	120%	
	Установка мойки бутылок	120%	
	ЦБК	Шнек - разрыватель	180%
Измельчитель		180%	
Нефтехимия	Экструдер	200%	
	Шнек	160%	
Деревообработка	Ленточная пила	180%	
	Стружечный станок	180%	
	Круговая пила	120%	
	Корообдирной станок	120%	
	Кромкострогальный станок	120%	
	Рубанок	120%	
	Ленточно-шлифовальный станок	160%	

Таблица 2. Номинальные токи ПЧВ1.

Модификация ПЧВ1	Номинальный выходной ток ПЧВ1, А
ПЧВ101-К18-А	1,2
ПЧВ101-К37-А	2,2
ПЧВ101-К75-А	4,2
ПЧВ102-1К5-А	6,7
ПЧВ103-2К2-А	9,5
ПЧВ101-К37-В	1,1
ПЧВ101-К75-В	2,1
ПЧВ102-1К5-В	3,6
ПЧВ102-2К2-В	5,2
ПЧВ103-3К0-В	7,1
ПЧВ103-4К0-В	8,9

Таблица 3. Номинальные токи ПЧВ1.

Модификация ПЧВ2	Номинальный выходной ток ПЧВ2, А
ПЧВ203-5К5-В	11,9
ПЧВ203-7К5-В	15,3
ПЧВ204-11К-В	22,9
ПЧВ204-15К-В	30,7
ПЧВ205-18К-В	36,7
ПЧВ205-22К-В	42,5

Таблица 4. Номинальные токи ПЧВ3.

Модификация ПЧВ3	Выходной ток ПЧВ3, А
ПЧВ3-К25-Б	1,5
ПЧВ3-К37-Б	2,2
ПЧВ3-К75-Б	4,2
ПЧВ3-1К5-Б	6,8
ПЧВ3-2К2-Б	9,6
ПЧВ3-3К7-Б	15,2
ПЧВ3-5К5-Б	22
ПЧВ3-7К5-Б	28
ПЧВ3-11К-Б	42
ПЧВ3-К37-В	1,2
ПЧВ3-К75-В	2,2
ПЧВ3-1К5-В	3,7
ПЧВ3-2К2-В	5,3
ПЧВ3-3К0-В	7,2
ПЧВ3-4К0-В	9,1
ПЧВ3-5К5-В	12
ПЧВ3-7К5-В	15,5
ПЧВ3-11К-В	23
ПЧВ3-15К-В	31
ПЧВ3-18К-В	37
ПЧВ3-22К-В	42,5
ПЧВ3-30К-В	61
ПЧВ3-37К-В	73
ПЧВ3-45К-В	90
ПЧВ3-55К-В	106
ПЧВ3-75К-В	147
ПЧВ3-90К-В	177