

Юридический адрес: 124482, г. Москва, Зеленоград, ул. Юности, д. 8, офис 1010  
 Фактический адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, проезд №4806, дом 4, стр. 3,  
 2-й этаж, помещение №VI, комната №73

ИНН 7735603784 КПП 773501001  
 р/с 40702810500000055209 в ВТБ 24 ПАО  
 к/с 30101810100000000716 БИК 044525716

### Параметры тормозных резисторов для частотных преобразователей серии P300

Модель	Рекомендуемая мощность резистора	Рекомендуемое сопротивление резистора	Тормозной модуль	Примечание
<b>1 фаза 220 В</b>				
P300-20S-0004	80 Вт	$\geq 200 \text{ Ом}$	Штатно встроен в стандартной комплектации	Нет
P300-20S-0007	80 Вт	$\geq 150 \text{ Ом}$		
P300-20S-0015	100 Вт	$\geq 100 \text{ Ом}$		
P300-20S-0022	100 Вт	$\geq 70 \text{ Ом}$		
<b>3 фазы 220 В</b>				
P300-20T-0004	150 Вт	$\geq 150 \text{ Ом}$	Штатно встроен в стандартной комплектации	Нет
P300-20T-0007	150 Вт	$\geq 110 \text{ Ом}$		
P300-20T-0015	250 Вт	$\geq 100 \text{ Ом}$		
P300-20T-0022	300 Вт	$\geq 65 \text{ Ом}$		
P300-20T-0037	400 Вт	$\geq 45 \text{ Ом}$		
P300-20T-0055	800 Вт	$\geq 22 \text{ Ом}$		
P300-20T-0075	1000 Вт	$\geq 16 \text{ Ом}$		
P300-20T-0110	1500 Вт	$\geq 11 \text{ Ом}$	Может быть встроен в качестве опции	Добавляется к стандартной модели
P300-20T-0150	2500 Вт	$\geq 8 \text{ Ом}$		
P300-20T-0185	3.7 кВт	$\geq 8 \text{ Ом}$		
P300-20T-0220	4.5 кВт	$\geq 8 \text{ Ом}$		
P300-20T-0300	5.5 кВт	$\geq 4 \text{ Ом}$		
P300-20T-0370	7.5 кВт	$\geq 4 \text{ Ом}$	Внешний	Нет
P300-20T-0450	4.5 кВт $\times 2$	$\geq 4 \text{ Ом} \times 2$		
P300-20T-0550	5.5 кВт $\times 2$	$\geq 4 \text{ Ом} \times 2$		
P300-20T-0750	16 кВт	$\geq 1.2 \text{ Ом}$	Внешний	Нет
<b>3 фазы 380 В</b>				
P300-40T-0007	150 Вт	$\geq 300 \text{ Ом}$	Штатно встроен в стандартной комплектации	Нет
P300-40T-0015	150 Вт	$\geq 220 \text{ Ом}$		
P300-40T-0022	250 Вт	$\geq 200 \text{ Ом}$		
P300-40T-0037	300 Вт	$\geq 130 \text{ Ом}$		
P300-40T-0055	400 Вт	$\geq 90 \text{ Ом}$		
P300-40T-0075	500 Вт	$\geq 65 \text{ Ом}$		
P300-40T-0110	800 Вт	$\geq 43 \text{ Ом}$		
P300-40T-0150	1000 Вт	$\geq 32 \text{ Ом}$	Может быть встроен в качестве опции	Добавляется к стандартной модели
P300-40T-0185	1300 Вт	$\geq 25 \text{ Ом}$		
P300-40T-0220	1500 Вт	$\geq 22 \text{ Ом}$		
P300-40T-0300	2500 Вт	$\geq 16 \text{ Ом}$		
P300-40T-0370	3.7 кВт	$\geq 16 \text{ Ом}$		

Юридический адрес: 124482, г. Москва, Зеленоград, ул. Юности, д. 8, офис 1010  
 Фактический адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, проезд №4806, дом 4, стр. 3,  
 2-й этаж, помещение №VI, комната №73

ИНН 7735603784 КПП 773501001  
 р/с 40702810500000055209 в ВТБ 24 ПАО  
 к/с 30101810100000000716 БИК 044525716

Модель	Рекомендуемая мощность резистора	Рекомендуемое сопротивление резистора	Тормозной модуль	Примечание
P300-40T-0450	4.5 кВт	$\geq 16 \text{ Ом}$	Может быть встроен в качестве опции	Добавляется к стандартной модели
P300-40T-0550	5.5 кВт	$\geq 8 \text{ Ом}$		
P300-40T-0750	7.5 кВт	$\geq 8 \text{ Ом}$		
P300-40T-0900	4.5 кВт × 2	$\geq 8 \text{ Ом} \times 2$	Внешний	Нет
P300-40T-1100	5.5 кВт × 2	$\geq 8 \text{ Ом} \times 2$		
P300-40T-1320	6.5 кВт × 2	$\geq 8 \text{ Ом} \times 2$		
P300-40T-1600	16 кВт	$\geq 2.5 \text{ Ом}$	Внешний	Нет
P300-40T-2000	20 кВт	$\geq 2.5 \text{ Ом}$		
P300-40T-2200	22 кВт	$\geq 2.5 \text{ Ом}$	Внешний	Нет
P300-40T-2500	12.5 кВт × 2	$\geq 2.5 \text{ Ом} \times 2$		
P300-40T-2800	14 кВт × 2	$\geq 2.5 \text{ Ом} \times 2$	Внешний	Нет
P300-40T-3150	16 кВт × 2	$\geq 2.5 \text{ Ом} \times 2$		
P300-40T-3550	17 кВт × 2	$\geq 2.5 \text{ Ом} \times 2$		
P300-40T-4000	14 кВт × 3	$\geq 2.5 \text{ Ом} \times 3$		

### Примечание!!!

Параметры тормозных резисторов подбираются в зависимости от мощности преобразователя частоты, инерции нагрузки и времени торможения. Чем больше мощность преобразователя, чем больше инерция нагрузки и чем меньше время торможения, тем большая требуется мощность резистора и меньшая величина его сопротивления.

В таблице содержатся рекомендуемые параметры тормозных резисторов. Пользователь вправе самостоятельно подобрать резистор в зависимости от конкретной ситуации. Ограничения при выборе тормозного резистора: величина сопротивления резистора не должна быть меньше табличного значения для конкретной мощности (модели) преобразователя; величина мощности резистора не должна быть слишком малой по сравнению с мощностью преобразователя (для подъемно-транспортных механизмов –  $0.7 \div 1.0$  от номинальной мощности преобразователя, центрифуга – 0.6, намоточная/смоточная машина – 0.3, прочее – 0.1)