

Приложение Е

**Таблица основных параметров настройки
ПЧ Emotron VFX 2.0 на лифтах со шкафом ШЛ-Р Р.**

№ окна	назначение	по умолчанию	рекомендуемые значения	Пользовательские (1,6 м/с)
211	Язык	English	Русский	
212	Двигатель	Двигатель 1	Двигатель 1	
213	Режим работы	Скорость	Скорость	
214	Управление заданием	Внешнее	Внешнее	
215	Управление пуском/остановом	Внешнее	Внешнее	
216	Управление сбросом	Внешнее	Внешнее	
219	Направление вращения	Пр+Л	Пр+Л	
21А	Управление фронтом/уровнем	Уровень/Фр	Уровень/Фр	
221	Напряжение	400В	380В	
222	Частота	50Гц	50Гц	
223	Мощность двигателя	РномПЧ, кВт	Данные двигателя	8,5 10,3 13 15
224	Ток	Ином, А	Данные двигателя	21 24 28
225	Скорость	..., об/мин	асинхронная!	1470 1380 930
227	Cos φ	...	Данные двигателя	0,79 0,77 0,84
228	Охлаждение двигателя	Самоохлажд	Данные двигателя	
229	Тест двигателя	Выкл	Сокращен → выполнить! → Выкл	
231	Защита I ² t	Авария	Авария	
232	Ток защиты I ² t	Ином, А	1.1 x I дв	120%
233	Время защиты I ² t	60 с	60 с	
251	Количество аварий	10	10	
256	Потеря двигателя	1 с	1 с	
258	Выход Авария	1 с	1 с	
250	Перегрузка по току	1 с	1 с	
339	Режим пуска	Норм DC	Норм DC	
33А	Летающий пуск	Выкл	Выкл	
33С	Время на освобождение тормоза	0.00 с	0.2 с	
33D	Скорость при освобождении тормоза	0 об/мин	0 об/мин	
33Е	Время на наложение тормоза	0.00 с	0.1 с	
33F	Ожидание перед временем торможения	0.00 с	0.1 с	
33G	Векторное торможение	Выкл	Вкл	
341	Минимальная скорость	0 об/мин	0 об/мин	0,25
343	Максимальная скорость	1500 об/мин	1000 - 1500 об/мин	1500 1050
351	Максимальный момент	120%	200%	
362	Фикс. скорость 1	0 об/мин	0 об/мин	
363	Фикс. скорость 2	0 об/мин	0 об/мин	
364	Фикс. скорость 3	М.С.	80 – 200 об/мин	120 165 90 250

365	Фикс. скорость 4	0 об/мин	0 об/мин			
366	Фикс. скорость 5	Ревизия	150 – 300 об/мин	320	360	300 320
367	Фикс. скорость 6	0 об/мин	0 об/мин			
368	Фикс. скорость 7	Р.С.	960 - 1460 об/мин	1050	1380	1000 1370
423	Отсутствие двигателя	Авария	Авария			
521	Цифровой вход 1	Пуск влево	Пуск влево			
522	Цифровой вход 2	Пуск вправо	Пуск вправо			
523	Цифровой вход 3	Готовность	Готовность			
524	Цифровой вход 4	Фикс Зад 1	Фикс Зад 1			
525	Цифровой вход 5	Фикс Зад 2	Фикс Зад 2			
526	Цифровой вход 6	Фикс Зад 3	Фикс Зад 3			
528	Цифровой вход 8	Сброс	Сброс			
541	Цифровой выход 1	Готовность	Работа			
542	Цифровой выход 2	Тормоз	Тормоз			
551	Релейный выход 1	Авария	Готовность			
552	Релейный выход 2	Работа	Тормоз			
O11	Время разгона 1	1.3 s	2.5 – 3.0 s	2,5	2,0	2,3
O12	S-образная кривая ускорения 1	25%	25 – 40%		15%	
O13	Время замедления 1	1.3 s	1.4 – 1.7 s	1,5	1,6	1,8
O14	S-образная кривая замедления 1	25%	25 – 40%		15%	
O15	Время разгона 2	2.0 s	2 - 3 s	2	2,5	2,0
O16	S-образная кривая ускорения 2	25%	25-30%		25%	
O17	Время замедления 2	2.0 s	1.5 – 2.0 s	1,8	2,0	1,8
O18	S-образная кривая замедления 2	25%	15-25%	25%	20%	15%
O19	Установка переключателя	Off	On			
O1A	Уровень переключения	10%	15,00%			
O21	Пропорциональный коэффициент регулятора скорости для ускорения	5.0	7			
O22	Интегральный коэффициент регулятора скорости для ускорения	0.10 s	0.1 s			
O23	Пропорциональный коэффициент регулятора скорости для установившегося режима	5.0	7			
O24	Интегральный коэффициент регулятора скорости для установившегося режима	0.10 s	0.1 s			
O25	Пропорциональный коэффициент регулятора скорости для замедления	5.0	7,5			

026	Интегральный коэффициент регулятора скорости для замедления	0.10 s	0.1 s	
561	ВВВ1 функция	Выкл	Стоп	
562	ВВВ1 источн	Выкл	ЛУ	
617	ЦК1	Работа	ЦифВх5	
618	ЦК2	ЦифВх1	ЦифВх6	
621	У Комп 1	ЦК1	ЦК1	
622	У Оператор 1	&	+	
623	У Комп 2	!A2	ЦК2	
624	У Оператор 2	&	. (точка)	

П.ч.=22 Rквш=0,32 Для 1,6м/с $N_{об}=48*22/3,14*0,32=1051об/м$

П.ч.=24,5 Rквш=0,27 Для 1,6м/с $N_{об}=48*24,5/3,14*0,27=1387об/м$

П.ч.=13 Rквш=0,29 Для 1,6м/с $N_{об}=(48*13/3,14*0,29)*2=1370об/м$ — с полиспастом

Дистанция замедления = 2,2 - 2,4 м

Шунт точной остановки = 250 мм или 270 мм

Параметры 561, 562, 617, 618, 621-624 устанавливаются при необходимости (зависит от версии программного обеспечения ПЧ)