

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 4070281050000055209 в ВТБ 24 ЗАО  
к/с 3010181010000000716 БИК 044525716

## Новейшая серия преобразователей частоты Р700.

Компания ПолюсПлюс представляет Вашему вниманию новейшую серию преобразователей частоты Р700. Устройства серии Р700 разработаны на современной элементной базе, построены по уникальной архитектуре, обладают широким спектром функциональных возможностей.



С самого начала изготовления нового преобразователя частоты и до полного его завершения ведется непрерывный контроль качества. Абсолютно на каждой операции производится входной контроль элементов и узлов будущего изделия с последующими приемосдаточными мероприятиями.

Уникальная архитектура новой серии Р700 позволяет обеспечить высокую ремонтпригодность устройств, столь актуальную в российских условиях. Корпуса приборов выполнены из прочных современных материалов, обеспечивающих надежную механическую прочность.

Элементная база преобразователей построена на компонентах ведущих мировых производителей. Все электрические элементы схем имеют надежное многослойное лакированное покрытие, что делает устройства стойкими к внешним климатическим воздействиям. Вентиляторы охлаждения подключены через разъемные соединения, что обеспечивает возможность их оперативной замены, а разъем для подключения дополнительного внешнего вентилятора существенно увеличивает температурный диапазон применения преобразователя. Подключение клавиатуры и последовательного интерфейса RS-485 выполнены через стандартный разъем RJ-45.

Абсолютно все преобразователи частоты номиналом от 5,5кВт и выше имеют встроенный дроссель в звене постоянного тока, что существенно снижает пульсации выходного тока, уменьшает количество его гармонических составляющих, а самое главное, увеличивает ресурс силовых конденсаторов, а следовательно, и ресурс преобразователя в целом.

Модели частотных преобразователей номиналом до 22кВт (включительно) оборудованы встроенным тормозным блоком. При необходимости, по заказу клиента, штатным тормозным блоком может быть оборудован преобразователь номиналом более 22кВт. Это освободит пользователя от необходимости подбора отдельного дополнительного тормозного блока, проведения лишнего монтажа и подключений.

Также абсолютно все модели серии Р700 имеют встроенный EMC-фильтр с возможностью оперативного подключения/отключения. Эта особенность значительно увеличивает количество мест использования преобразователя. Наличие встроенного фильтра позволяет размещать преобразователь недалеко от чувствительных к электромагнитным помехам устройств, дает возможность использовать менее дорогой кабель без защитного экрана, заставляет двигатель работать более мягко, без паразитного шума и вибраций.

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 ЗАО  
к/с 30101810100000000716 БИК 044525716

Функциональные возможности новой серии отвечают самым строгим запросам современного производства. Удобное и понятное функциональное меню с легкостью позволяет раскрыть все достоинства приборов. Функции разбиты на группы таким образом, чтобы даже неподготовленный пользователь смог бы быстро запустить устройство в стандартных режимах.

Дополнительные преимущества преобразователей частоты серии P700:

1. Передовой алгоритм управления электродвигателем.
2. Высокая точность векторного управления.
3. Современный алгоритм U/f.
4. Возможность выбора нескольких кривых U/f.
5. Быстрая автонастройка (менее 1-й минуты).
6. Удержание 150% перегрузки в течение 1-минуты.
7. Высокий крутящий момент при низкой частоте:  
При 0,5Гц: 100% номинального момента;  
При 1,0Гц: 150% номинального момента.
8. Сочетание различных типов нагрузки (P/G) в одном устройстве.
9. Программируемые Входы/Выходы.
10. Внутренний счетчик электроэнергии (удобно для расчетов).
11. Режим низкого напряжения в звене постоянного тока.
12. (модели на 380В могут работать от 220В).
13. Автоматическая регулировка частоты ШИМ.
14. Запуск с поиском частоты (режим подхвата).
15. Динамическое торможение.
16. Функция скачкообразного изменения частоты.
17. Возможность отключения/блокировки клавиатуры.
18. Функция электронного потенциометра.
19. Стандартный порт RS-485 (A, B) и дополнительный (RJ-45).
20. Быстрая защита от просадки питающего напряжения, превышения максимального тока, перегрузки ПЧ, перенапряжения, потери фазы, перегрева, внешнего отключения и так далее.
21. Тепловая (термисторная) защита двигателя.
22. Мгновенное предупреждение на дисплее, блокировка.
23. 16 предустановленных скоростей (решается подключением дискретных входов).
24. ПИД-регулирование.
25. Четыре типа задания кривой управления U/f (возможность пользовательского задания по трем точкам).
26. Автоматический режим «сна».
27. Функция "Текстиль".
28. Функция подсчета импульсов.
29. Функция контроля длины.