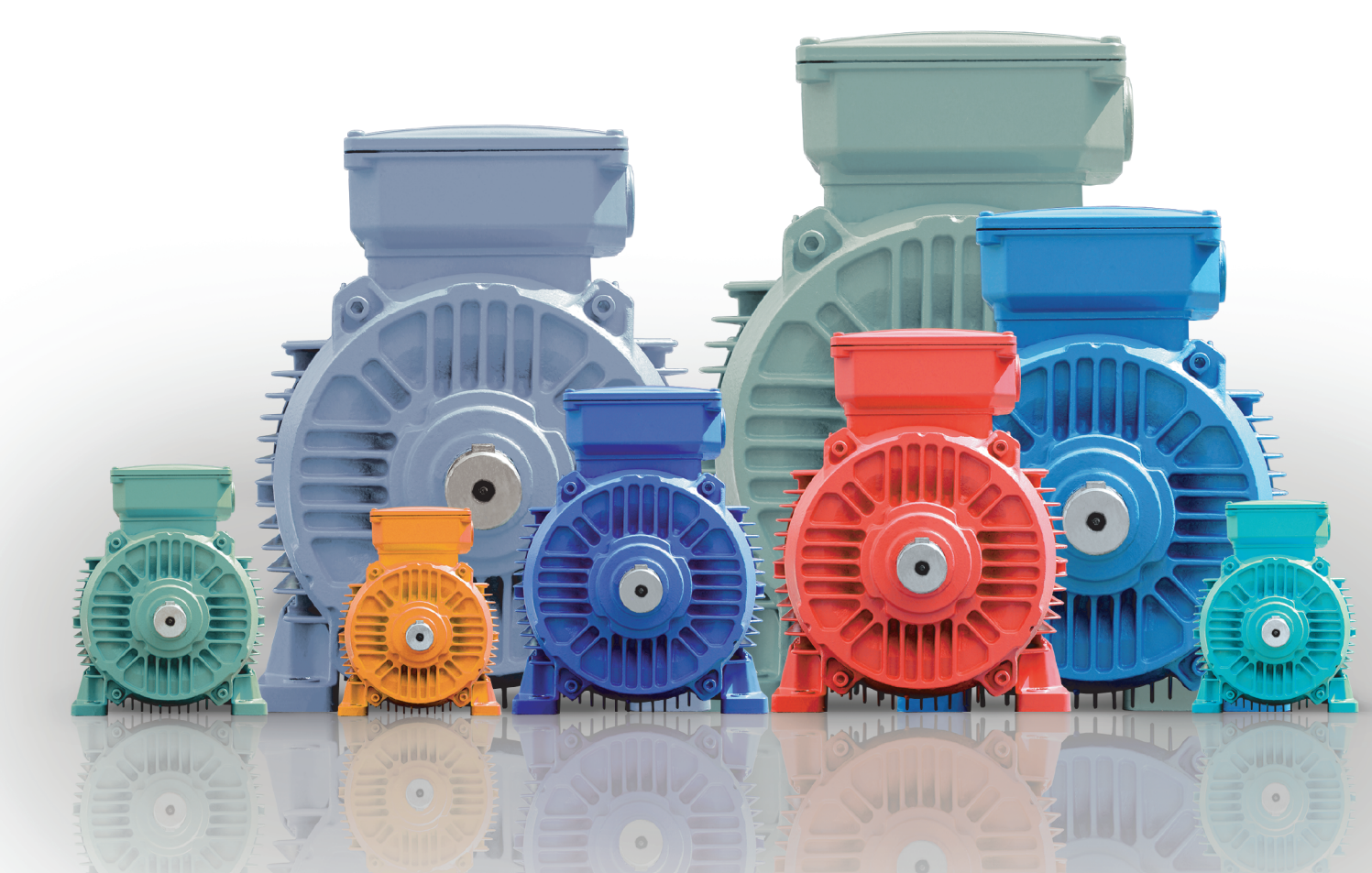
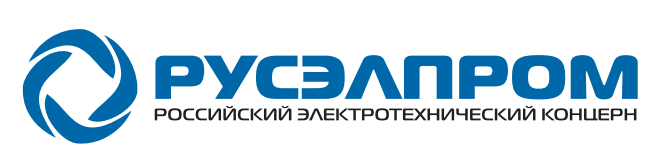


Низковольтная преобразовательная техника						Высоковольтная преобразовательная техника					
Тип преобразователя	LVDR-T	LVDR-MD0	LVDR-MD0-A	LVDR-O	MVDR-MD0	HNDR-O	УПН - 6.3; УПН -10.5	Тип преобразователя			
Объект применения	Большегрузные самолеты системы F-TX-D	Гребные электродвигатели/общепромышленное применение	Гребные электродвигатели/общепромышленное применение	Насосы	Гребные электродвигатели/общепромышленное применение	Общепромышленное применение	Общепромышленное применение/морское исполнение	Объект применения			
Ключевые характеристики	Комплексный преобразователь частоты трансформаторного исполнения, совмещенный с регулятором синхронного генератора	Преобразователь частоты для одиночных приводов с переменной скоростью вращения	Преобразователь частоты для одиночных приводов с переменной скоростью вращения	Преобразователь частоты, выполненный по двухтрансформаторной схеме, для одиночных приводов с переменной скоростью вращения	Преобразователь частоты для одиночных приводов с переменной скоростью вращения	Преобразователь частоты для основных промышленных задач	Мощный преобразователь частоты для основных промышленных задач и подключение на прямое питание от сети	Ключевые характеристики			
Формат	Блочный	Модульный	Модульный	Шкафного исполнения	напольный, с модульным исполнением инвертора	напольный	напольный	Формат			
Тип привода	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью управления; жидкостное и воздушное охлаждение	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью управления; жидкостное и воздушное охлаждение	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью управления; жидкостное и воздушное охлаждение	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью управления; жидкостное охлаждение	АС/АС моноблочный ПЧ со встроенной панелью	АС/АС моноблочный/сосновый УПН со встроенной панелью управления	Тип привода			
Степень защиты	IP54	IP43, IP44	IP43, IP44	IP21, IP43, IP54	IP43, IP44	IP22, IP43	IP43, IP44, IP54	Степень защиты			
Напряжение питания сети/диапазон мощностей	1-ф 200-240 В АС 3-ф 380-480 В АС 3-ф 525-690 В АС 3-ф 2.3-10 кВ АС Напряжение двигателя, 2.3-7.2 кВт		Нет 500-750 кВт 500-750 кВт		Нет 500-750 кВт 500-750 кВт 250-1200 кВт		Нет Нет Нет 6.3 кВ, 10.5 кВ, от 500 кВт до 5 МВт		1-ф 200-240 В АС 3-ф 380-480 В АС 3-ф 525-690 В АС 3-ф 2.3-10 кВ АС Напряжение двигателя, 2.3-7.2 кВт		
Выпрямитель	Нерегулируемый Регулируемый	Да Нет	Да Нет	Да Нет	Да Нет	Да Нет	- -	Нерегулируемый Регулируемый			
Перегрузочная способность	110% в теч. 1 мин 150% до 20 сек	Да -	Да -	Да -	Да -	Да -	Да -	Перегрузочная способность			
Устройство торможения	внутреннее внешнее рекуперация в сеть	Нет Да Нет	Нет Да Нет	Нет Да Нет	Нет Да Нет	Нет Да Нет	Нет Нет Нет	Устройство торможения			
Частота сети	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Частота сети			
Выходное напряжение	0-V сети	0-V сети	0-V сети	0-V сети	0-V сети	0-V сети	0-V сети	Выходное напряжение			
Выходная частота	Гц	Гц	Гц	20-60 Гц	Гц	Гц	Гц	Выходная частота			
Класс ЭМС	C3	C3	C3	Нет	C3	Нет	C3	Класс ЭМС			
Способ управления	VI размыкнутая система векторное управление сервоуправление с/без датчика скорости	Да Да Нет	Да Да Нет	Да Да Нет	Да Нет Нет	Да Нет Нет	Нет Нет Нет	VI размыкнутая система векторное управление сервоуправление с/без датчика скорости			
Управляемые двигатели	асинхронные синхронные (с системой управления воздушным)	Да -	Да -	Да -	Да -	Да -	Да -	Управляемые двигатели			
Технологические функции	В соответствии с ТЗ		В соответствии с ТЗ		В соответствии с ТЗ		В соответствии с ТЗ		Технологические функции		
подает "назад"	-	-	-	Нет	-	Да	-	подает "назад"			
автоматический перезапуск	-	-	-	Да	-	Да	-	автоматический перезапуск			
2/3 проводное управление	-	-	-	Да	-	Да	-	2/3 проводное управление			
DC торможение	-	-	-	Нет	-	Да	-	DC торможение			
динамическое торможение	-	-	-	Нет	-	Да	-	динамическое торможение			
спящий режим	-	-	-	Да	-	Да	-	спящий режим			
встроенные выходы	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	встроенные выходы			
ПИД регулятор	-	-	-	Да	-	Да	-	ПИД регулятор			
Сетевые опции									Сетевые опции		
сиус-фильтр	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	сиус-фильтр			
сетевая дроссель	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	сетевая дроссель			
дроссель DC	-	-	-	Нет	-	Нет	-	дроссель DC			
фильтр dv/dt	Да	Встроен в ПЧ	Встроен в ПЧ	-	Встроен в ПЧ	-	Нет	фильтр dv/dt			
ФЭМС	-	-	-	Нет	-	Нет	-	ФЭМС			
Функции безопасности	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да	Функции безопасности			
Интерфейсы	Опционально RS485, Profibus DP, CANopen, DeviceNet		Опционально RS485, Profibus DP, CANopen, DeviceNet		Опционально RS485, Profibus DP, CANopen, DeviceNet		RS232/RS485, PROFIBUS DP, Modbus RTU, Ethernet		Интерфейсы		



Номенклатура концерна «Русэлпром»



Системы управления возбуждением

Цифровые системы возбуждения						Системы мониторинга								
Типы систем возбуждения	Статическая	Бесщеточная	Бесщеточная	Статическая	Статическая	С высокочастотным возбудителем	С коллекторным возбудителем	Тип системы	CM-RPM	Маркировка	877P	875	841	Интеллектуальная Система Контроля Ротора
Назначение	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного двигателя	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного двигателя	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного генератора	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного генератора	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного генератора	Предназначены для возбуждения автоматических регуляторов выработанных током обмотки возбуждения синхронного генератора	Предназначены для управления током возбуждения коллекторного возбудителя синхронного генератора	Предназначены для управления током возбуждения коллекторного возбудителя синхронного генератора	Моделирование	CM-RPM	877P	875	841	Интеллектуальная Система Контроля Ротора
Тип регулятора	АРВ-Р3М/03	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/04	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/00	АРВ-Р3М/00	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/00	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/00	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/00	АРВ-Р3М/01	АРВ-Р3М/00
Номинальный ток системы возбуждения	200, 315, 400	200, 315, 400	До 15А	До 30А	До 3500 А	До 30А	До 3500 А	До 50А	До 15А	До 15А	До 15А	До 15А	До 15А	До 15А
Номинальное напряжение системы возбуждения	48, 75, 115, 150, 230	48, 75, 115, 150, 230	До 150 В	До 150 А	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Количество каналов регулирования	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Тип силового преобразователя	Тиристор	Тиристор	IGBT	Тиристор	IGBT	Тиристор	Тиристор	IGBT	Тиристор	IGBT	Тиристор	IGBT	Тиристор	Тиристор
Резервирование силового преобразователя	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 + 1	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)	1 (без резерва); 1 + 1 (100% резерв)
Охлаждение	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное, принудительное воздушное, принудительное водное	Естественное воздушное, принудительное воздушное, принудительное водное	Естественное воздушное, принудительное воздушное, принудительное водное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное	Естественное воздушное
Блок ограничений и защиты	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно
Сенсорный дисплей	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Объем журнала событий	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей	1500 записей
Наличие системы самодиагностики	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно
Интеграция в АСУ ТП	Протокол Modbus, по согласованию Profibus, Ethernet	Протокол Modbus, по согласованию Profibus, Ethernet	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно	Штатно
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты оболочки	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54	IP21-54
Габарит (ВВВ), мм	624*640*1740	800*605*1972	Подвесное исполнение 600*250*800, напольное исполнение 624*534*1712	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ	В соответствии с ТЗ
Диапазон измерений (ЭК) ампер/вольт/кВт	0,2-25 мВт	-	-	0,2-25 мВт	-	-	0,2-25 мВт	-	0,2-25 мВт	-	-	-	0,2-25 мВт	-
Контроль параметров	Измерение параметров вибрации СКЗ амплитудности в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц	-	-	Измерение параметров вибрации СКЗ амплитудности в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц	-	-	Измерение параметров вибрации СКЗ амплитудности в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц	-	Измерение параметров вибрации СКЗ амплитудности в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц	-	-	-	Измерение параметров вибрации СКЗ амплитудности в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц	-
Диапазон измерений (СКЗ) температуры	0,2-25 мВт	-	-	0,2-25 мВт	-	-	0,2-25 мВт	-	0,2-25 мВт	-	-	-	0,2-25 мВт	-
Контроль параметров температуры	Измерение температурных параметров (обмоток статора, подшипников, системы охлаждения)	-	-	Измерение температурных параметров (обмоток статора, подшипников, системы охлаждения)	-	-	Измерение температурных параметров (обмоток статора, подшипников, системы охлаждения)	-	Измерение температурных параметров (обмоток статора, подшипников, системы охлаждения)	-	-	-	Измерение температурных параметров (обмоток статора, подшипников, системы охлаждения)	-
Диапазон измерений значений температуры	-50...+200 °C	-	-	-50...+200 °C	-	-	-50...+200 °C	-	-50...+200 °C	-	-	-	-50...+200 °C	-
Предупредительная индикация	Оперативная индикация всех каналов. Индикация подробной информации по текущему каналу на панели блока	-	-	Оперативная индикация всех каналов. Индикация подробной информации по текущему каналу на панели блока	-	-	Оперативная индикация всех каналов. Индикация подробной информации по текущему каналу на панели блока	-	Оперативная индикация всех каналов. Индикация подробной информации по текущему каналу на панели блока	-	-	-	Оперативная индикация всех каналов. Индикация подробной информации по текущему каналу на панели блока	-
Способ хранения измеренных данных	Настраиваемая память для хранения параметров каналов измерения, измеренных данных, «Фиксация событий» и «Черного ящика»	-	-	Настраиваемая память для хранения параметров каналов измерения, измеренных данных, «Фиксация событий» и «Черного ящика»	-	-	Настраиваемая память для хранения параметров каналов измерения, измеренных данных, «Фиксация событий» и «Черного ящика»	-	Настраиваемая память для хранения параметров каналов измерения, измеренных данных, «Фиксация событий» и «Черного ящика»	-	-	-	Настраиваемая память для хранения параметров каналов измерения, измеренных данных, «Фиксация событий» и «Черного ящика»	-
Способ передачи данных	Проводной RS-485	-	-	Проводной RS-485	-	-	Проводной RS-485	-	Проводной RS-485	-	-	-	Проводной RS-485, беспроводной Bluetooth LE версии 5.0 Wi-Fi	-

109029, г. Москва, П/Репаратурно-АЗ, Корп. 18А, 1/1 (559) 197-91-01
E-mail: info@ruselprom.ru
www.ruselprom.ru

Контакт-центр (звонок по России бесплатный)
8 000 301 55 18

Май 2022

Данный сайт предназначен для решения информационных задач в области мониторинга и диагностики оборудования. Вся информация, содержащаяся на нем, является интеллектуальной собственностью концерна «Русэлпром» и охраняется законом. Любое использование информации с сайта без письменного разрешения концерна «Русэлпром» запрещено.



