

АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА:

RVS-BX

Аналоговое устройство плавного пуска 8-58А.

Характеристики:

- Контроль трех фаз
- Плавный пуск и останов
- Встроенные шунтирующие реле (кроме RVS-BX 8).
- Встроенное реле «Конец разгона»
- Алюминиевый корпус
- Монтаж на DIN рейку (опция для RVS-BX 8-17).

Защиты:

- Контроль потери двух фаз (L1 и L3).

Задаваемые параметры:

- Начальное напряжение: 10-50% U_n
- Время разгона: 1-20 сек.
- Время торможения: 0,1-20 сек.

Размеры и вес

Тип	кВт 400В	Размеры (мм)			Вес кг
		Ш	В	Г	
RVS-BX 8	4	65	190	114	1.15
RVS-BX 17	7.5				
RVS-BX 31	15				
RVS-BX 44	22	120	207	102	1.3
RVS-BX 58	30				

Примечание: возможно изготовление устройств плавного пуска на силовое напряжение до 600 В



31-58 А



8-17 А

RVS-AX

Аналоговое устройство мягкого пуска 8-170 А.

Характеристики:

- Контроль трех фаз
- Плавный пуск и останов
- Ограничение тока
- Встроенные шунтирующие реле. кроме RVS-AX 8-17)
- Встроенное реле «Конец разгона»
- Встроенное реле «Ошибка»
- Алюминиевый корпус

Защиты:

- Контроль потери трех фаз
- Электронная тепловая защита электродвигателя.
- Тепловая защита устройства мягкого пуска
- Защита от перенапряжений (встроенные варисторы)

Задаваемые параметры:

- Начальное напряжение: 10-50% U_n
- Уровень ограничения тока 100-400% I_n^*
- Время разгона: 2-30 сек.
- Время торможения: 0,2-30 сек.
- Рабочий ток устройства плавного пуска 50-100% I_n^*

* I_n - номинальный ток устройства мягкого пуска.

Размеры и вес

Тип	кВт 400В	Размеры (мм)			Вес кг
		Ш	В	Г	
RVS-AX 8	4	120	232	102	2.6
RVS-AX 17	7.5				
RVS-AX 31	15				
RVS-AX 44	22	120	232	102	2.7
RVS-AX 58	30				
RVS-AX 72	37	129	380	182	9.5
RVS-AX 85	45				
RVS-AX 105	55				
RVS-AX 145	75	172	340	210	12
RVS-AX 170	90				

Примечание: возможно изготовление устройств плавного пуска на силовое напряжение до 600 В



8-58 А



72-170А

ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА МЯГКОГО ПУСКА:

RVS-DX

Цифровое устройство мягкого пуска 8-170А.

Характеристики:

- Передовые микропроцессорные технологии.
- Возможность установки параметров, управления и мониторинга через RS-485 (опция)
- LCD-дисплей 2 строки по 16 символов
- Самодиагностика
- Функция пуска от дизель-генератора
- Специальные опции для насосного применения (различные типы кривых для пуска и останова)
- Всесторонняя защита электродвигателя
- Статистическая информация
- Ограничение тока
- Контроль момента
- Форсирование напряжения при пуске (импульсный старт)
- Альтернативная настройка
- Режим малой скорости и реверс на малой скорости
- Встроенное шунтирующие реле. (кроме RVS-DX 8-17)
- Встроенное реле «Конец разгона»
- Встроенное реле «Ошибка»
- Алюминиевый корпус

Защиты:

- Превышение количества пусков
- Максимальное время пуска
- Перегрузка по току
- Пониженный ток
- Электронная тепловая защита электродвигателя с выбором требуемой кривой
- Перегрев устройства мягкого пуска
- Потеря фазы, неправильное чередование фаз
- Повышенное, пониженное напряжение, пропадание напряжения
- Неверное подключение электродвигателя
- Внешняя неисправность
- Защита от перенапряжений (встроенные варисторы)

RVS-DN

Цифровое устройство мягкого пуска 8-2700 А для тяжелых режимов работы (частые пуски, температура окружающей среды до +50°С)

Характеристики:

- Передовые микропроцессорные технологии.
- Возможность установки параметров, управления и мониторинга через RS-485 (опция)
- LCD-дисплей 2 строки по 16 символов
- Самодиагностика



Размеры и вес

Тип	кВт 400В	Размеры (мм)			Вес кг
		Ш	В	Г	
RVS-DX 8	4	120	232	122	3.0
RVS-DX 17	7.5				
RVS-DX 31	15				
RVS-DX 44	22				
RVS-DX 58	30	129	275	182	6.5
RVS-DX 72	37		375		
RVS-DX 85	45		380		
RVS-DX 105	55	172	380	192	12.5
RVS-DX 145	75				
RVS-DX 170	90				

Примечание: возможно изготовление устройств плавного пуска на силовое напряжение до 600 В

- Функция пуска от дизель-генератора
- Специальные опции для насосного применения (различные типы кривых для пуска и останова)
- Всесторонняя защита электродвигателя
- Статистическая информация
- Ограничение тока
- Форсирование напряжения при пуске

- Линейный разгон (при наличии тахометра)
- Альтернативная настройка
- Режим малой скорости и реверс на малой скорости
- Встроенное реле «Конец разгона»
- Встроенное реле «Ошибка»
- Встроенное реле «Работа»
- Алюминиевый корпус
- Встроенный вентилятор кроме (RVS-DN 8-31)
- Тест проверки изоляции двигателя (опция)
- Специальное покрытие плат для работы в агрессивных средах (опция)

Защиты:

- Превышение количества пусков
- Максимальное время пуска
- Перегрузка по току
- Пониженный ток
- Электронная тепловая защита электродвигателя с выбором требуемой кривой
- Перегрев устройства мягкого пуска
- Потеря фазы, неправильное чередование фаз
- Повышенное, пониженное напряжение, пропадание напряжения
- Неверное подключение электродвигателя
- Внешняя неисправность
- Защита от перенапряжений (встроенные варисторы)



8-72A



105-170A

Размеры и вес

Тип	кВт 400В	Размеры (мм)			Вес кг
		Ш	В	Г	
RVS-DN 8	4	153	310	170	4.5
RVS-DN 17	7.5			217	6.8
RVS-DN 31	15				
RVS-DN 44	22				
RVS-DN 58	30				
RVS-DN 72	37				
RVS-DN 85	45	274	370	279	15
RVS-DN 105	55				
RVS-DN 145	75				
RVS-DN 170	90				
RVS-DN 210	110	590	500	275	45
RVS-DN 310	160				
RVS-DN 390	200				
RVS-DN 460	250				
RVS-DN 580	315	623	660	290	65
RVS-DN 820	450				
RVS-DN 1100	630				
RVS-DN 1400	800	723	1100	370	170
RVS-DN 1800	950				
RVS-DN 2150	1250				
RVS-DN 2400	1400	900	1300	360	350
RVS-DN 2700	1550				



210-390A



1100-1800A

Примечание: возможно изготовление устройств плавного пуска на силовое напряжение до 1000 В

ЦИФРОВОЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ УСТРОЙСТВО МЯГКОГО ПУСКА :

HRVS-DN

**Цифровое высоковольтное устройство
плавного пуска 50-850 А, 1500-13800В
для тяжелых режимов работы**

Характеристики:

- Современный микропроцессорный блок управления
- Возможность установки параметров, управления и мониторинга через RS-485 (опция)
- Передовая запатентованная оптоволоконная технология управления силовой частью
- Интеллектуальный пакет защиты двигателя
- Режим тестирования на маломощном низковольтном двигателе, не требующий специальных средств
- Каждое устройство плавного пуска испытано на частичный разряд (корона), для обеспечения высокой надежности
- Возможность последовательного пуска нескольких электродвигателей
- LCD-дисплей 2 строки по 16 символов
- Самодиагностика
- Функция пуска от дизель-генератора
- Специальные опции для насосного применения (различные типы кривых для пуска и останова)
- Статистическая информация
- Форсирование напряжения при пуске (импульсный старт)
- Альтернативная настройка
- Степень защиты IP00, IP32, IP65
- Вакуумные контакторы (вводной и шунтирующий)

По желанию клиента устройство плавного пуска может быть приобретено без комплекта вакуумных контакторов

Защиты:

- Превышение количества пусков
- Максимальное время пуска
- Перегрузка по току
- Пониженный ток
- Дисбаланс токов
- Электронная тепловая защита электродвигателя с выбором требуемой кривой
- Перегрев устройства мягкого пуска
- Ток пробоя на корпус
- Потеря фазы, неправильное чередование фаз
- Повышенное, пониженное напряжение, пропадание напряжения
- Неверное подключение электродвигателя
 - Внешняя неисправность (2 отдельных входа)
- Включение питания без сигнала пуска
- Отсутствие замыкания шунтирующего контактора
- Защита от перенапряжений (встроенные варисторы)

