Модель	Мощность двигателя, кВт	Ток, А
	40 В (+5% не более 20 мс), 50/60	
SNI-5.5/13-04	5.5	13
SNI-7.5/17-04	7.5	17
SNI-11/23-04	11	23
SNI-15/30-04	15	30
SNI-18.5/37-04	18.5	37
SNI-22/43-04	22	43
SNI-30/60-04	30	60
SNI-37/76-04	37	76
SNI-45/97-04	45	97
SNI-55/105-04	55	105
SNI-75/145-04	75	145
SNI-90/170-04	90	170
SNI-115/220-04	115	220
SNI-132/255-04	132	255
SNI-160/320-04	160	320
SNI-185/360-04	185	360
SNI-200/380-04	200	380
SNI-220/435-04	220	435
SNI-250/500-04	250	500
SNI-280/580-04	280	580
SNI-320/630-04	320	630
SNI-355/700-04	355	700
SNI-400/820-04	400	820
SNI-450/920-04	450	920
SNI-500/1000-04 SNI-600/1200-04	500 600	1000 1200
SNI-700/1410-04	700	1410
SNI-800/1600-04	800	1600
Модель	Мощность двигателя, кВт	Ток, А
Вход: 3 фазы, 594-7	59 B (+5% не более 20 мс), 50/60	) Г⊔ ±2%
Вход: 3 фазы, 594-7 SNI-5.5/13-06	59 В (+5% не более 20 мс), 50/60 5.5	) Гц ±2% 13
-	1	
SNI-5.5/13-06	5.5	13
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06	5.5 7.5 11 15	13 13 13 17
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06	5.5 7.5 11 15 18.5	13 13 13 17 23
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22	13 13 13 17 23 30
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30	13 13 13 17 23 30 37
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37	13 13 13 17 23 30 37 43
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45	13 13 13 17 23 30 37 43 53
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-160/200-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-45/53-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-160/200-06 SNI-185/220-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-185/220-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-280/350-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280	13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-280/350-06 SNI-320/360-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-280/350-06 SNI-320/360-06 SNI-355/425-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-5/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-250/320-06 SNI-320/360-06 SNI-355/425-06 SNI-400/500-06 SNI-450/580-06 SNI-500/630-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355 400 450 500	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425 500 580 630
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-5/76-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-15/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-132/170-06 SNI-185/220-06 SNI-200/255-06 SNI-200/255-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-250/320-06 SNI-320/360-06 SNI-355/425-06 SNI-355/425-06 SNI-400/500-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355 400 450	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425 500 580 630 700
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-120/255-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-325/425-06 SNI-355/425-06 SNI-355/425-06 SNI-400/500-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-600/700-06 SNI-700/820-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355 400 450 500 600 700	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425 500 580 630 700 820
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-120/255-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-325/425-06 SNI-355/425-06 SNI-355/425-06 SNI-400/500-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-600/700-06 SNI-700/820-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355 400 450 500 600 700 800	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425 500 580 630 700 820 920
SNI-5.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-7.5/13-06 SNI-11/13-06 SNI-15/17-06 SNI-18.5/23-06 SNI-22/30-06 SNI-30/37-06 SNI-37/43-06 SNI-37/43-06 SNI-55/76-06 SNI-75/97-06 SNI-90/105-06 SNI-115/145-06 SNI-115/145-06 SNI-132/170-06 SNI-120/255-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-220/280-06 SNI-250/320-06 SNI-325/425-06 SNI-355/425-06 SNI-355/425-06 SNI-400/500-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-500/630-06 SNI-600/700-06 SNI-700/820-06	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 115 132 160 185 200 220 250 280 320 355 400 450 500 600 700	13 13 13 17 23 30 37 43 53 76 97 105 145 170 200 220 255 280 320 350 360 425 500 580 630 700 820

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART CEPИИ SNI

Параметры	Описание
Напряжение питания и	3 фазы, 342-440 В (+5% не более 20 мс), 5.5 – 800 кВт
диапазон мощностей	3 фазы, 594-759 В (+5% не более 20 мс); 5.5 – 1200 кВт
Частота	50/60 Γμ ±2%
электропитания	
Применяемые	Трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором
электродвигатели	
Частота пусков	Не более 20 раз в час (не чаще 1 раза в 3 минуты)
Пусковое напряжение	20 – 80 %
Ограничение	200 – 600 %
пускового тока	
Время пуска	1 – 180 c
Время останова	1 – 180 c
Максимальный	100 – 600 %
рабочий ток	
Режим пуска	Ограничение пускового тока, плавное ограничение пускового тока, адаптивный режим
	разгона, запуск с рывком
Режимы останова	Останов по инерции, останов с линейным снижением напряжения, адаптивный контроль
	торможением
Наличие обводного	Встроен
контактора (байпас)	
Тип подключения к ЭД	"в линию", "в треугольнике"
Питание платы	230-400 В, независимое от силовой части
управления	
Встроенный источник	24 B
питания	
Релейные выходы	4 (250 B AC до 5 A; 30 B DC до 5 A)
Входы управления	5 цифровых/2 аналоговых
Аналоговый выход	0/420 Ma
Сетевые протоколы	Modbus RTU – встроен,
	Profibus DP – опция с платами расширения:
	SNI-DP-S (до 75кВт включительно)
	SNI-DP-B (более 90 кВт)
Функции защиты	Полный комплект защит
Степень защиты	IP00
Система охлаждения	До 55 кВт: естественное охлаждение воздухом.
	От 75 кВт: принудительное охлаждение
Внешние условия	Размещение на высоте до 1000 м. При размещении выше 1000 м следует использовать
	устройство большей мощности. Температура окружающего воздуха от -20 до +50°C,
	влажность воздуха – не более 90%, без конденсата. Размещение устройства – в
	помещении с хорошей вентиляцией, при отсутствии коррозионно-активных веществ и
	электропроводящей пыли. Вибрации не должны превышать 0.5G.