

Линейные оси Assurax

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Двигатель линейного движения Accurax

Передовой двигатель линейного движения

Широкий ассортимент высокоэффективных линейных двигателей с железным сердечником и магнитных контуров — более 100 стандартных моделей двигателей линейного движения.

- Высокая динамика благодаря низкой массе подвижной части
- Оптимальное соотношение длины хода и длины изделия
- Максимальная скорость до 5 м/с с повторяемостью 1 мкм
- Компактная конструкция, ориентированная на высокий КПД
- Высокая универсальность и готовность к использованию

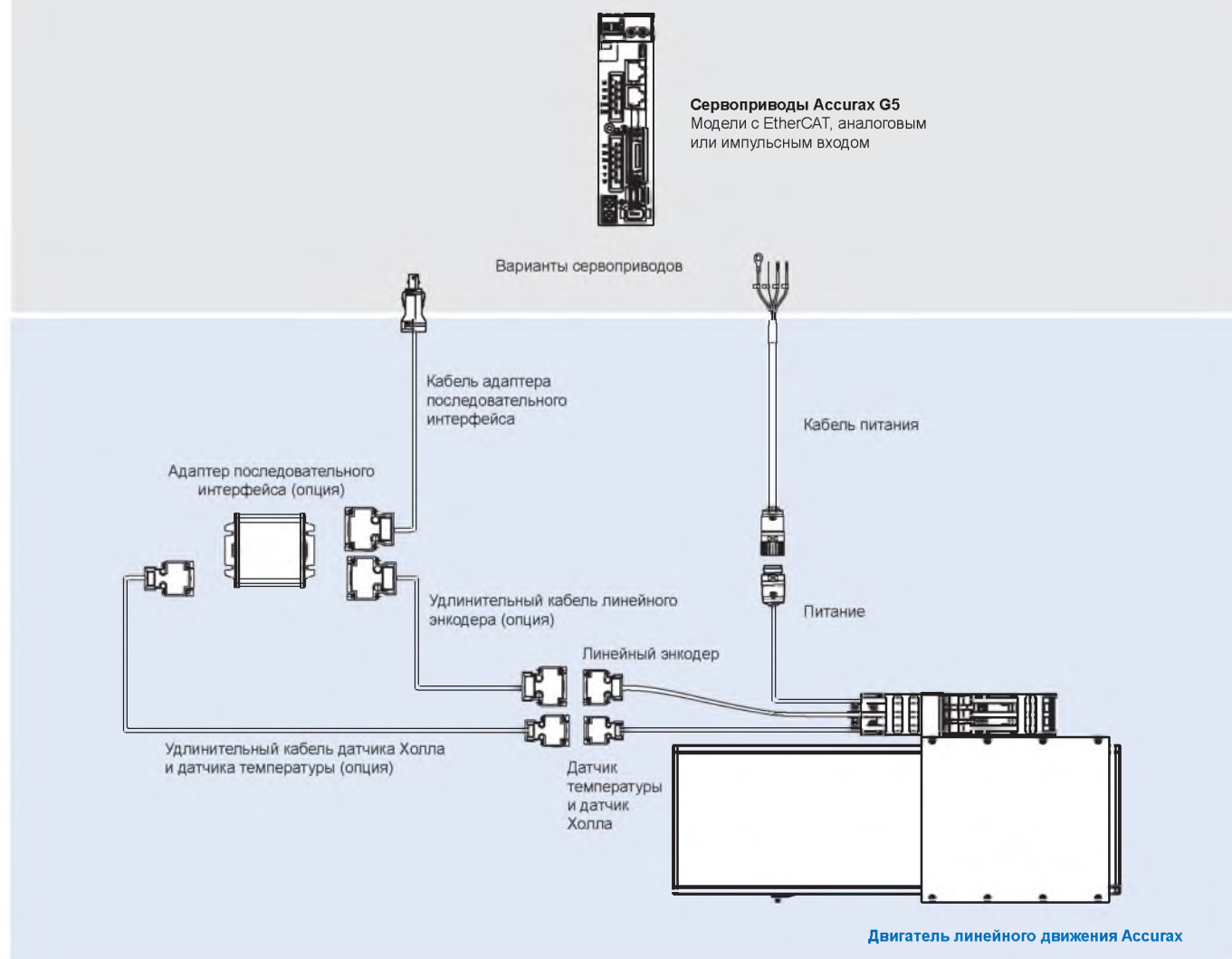


Номинальные параметры


- 230/400 В~, от 48 до 760 Н (пиковое усилие 2000 Н)

Конфигурация системы

(Смотрите раздел сервоприводов)



Комбинации линейных двигателей и сервоприводов

| Линейная ось | | | | Линейный сервопривод | | | | |
|---|------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------|---|--------------|
| Модель | Напряжение | Номинальное линейное усилие | Пиковое линейное усилие | Модель | Ассигах G5 EtherCAT | | Ассигах G5 с аналоговым/импульсным входом | |
| | | | | | 230 В | 400 В | 230 В | 400 В |
|  | 230/400 В | 48 Н | 105 Н | R88L-EA-AF-0303-□ | R88D-KN02H-ECT-L | R88D-KN10F-ECT-L | R88D-KT02H-L | R88D-KT10F-L |
| | | 96 Н | 210 Н | R88L-EA-AF-0306-□ | R88D-KN04H-ECT-L | R88D-KN10F-ECT-L | R88D-KT04H-L | R88D-KT10F-L |
| | | 160 Н | 400 Н | R88L-EA-AF-0606-□ | R88D-KN08H-ECT-L | R88D-KN15F-ECT-L | R88D-KT08H-L | R88D-KT15F-L |
| | | 240 Н | 600 Н | R88L-EA-AF-0609-□ | R88D-KN10H-ECT-L | R88D-KN20F-ECT-L | R88D-KT10H-L | R88D-KT20F-L |
| | | 320 Н | 800 Н | R88L-EA-AF-0612-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |
| | | 608 Н | 1600 Н | R88L-EA-AF-1112-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |
| | | 760 Н | 2000 Н | R88L-EA-AF-1115-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |

Обозначение модели

R88L - EA - AF - 0303 - 0110 - □

Двигатель линейного движения Ассигах

| Модель линейного двигателя с сердечником | |
|--|--|
| Код | Характеристики |
| 0303 | Активная ширина магнита 30 мм, 3 обмотки |
| 0306 | Активная ширина магнита 30 мм, 6 обмоток |
| 0606 | Активная ширина магнита 60 мм, 6 обмоток |
| 0609 | Активная ширина магнита 60 мм, 9 обмоток |
| 0612 | Активная ширина магнита 60 мм, 12 обмоток |
| 1112 | Активная ширина магнита 110 мм, 12 обмоток |
| 1115 | Активная ширина магнита 110 мм, 15 обмоток |

Исполнение под заказ

Длина хода (значения эффективной длины хода см. в разделе «Размеры»)

Примечание. Стандартная модель двигателя линейного движения включает энкодер с выходными сигналами Sin и Cos уровня 1 В (размах). По вопросу приобретения моделей с энкодерами другого типа или нестандартных моделей линейных двигателей обращайтесь, пожалуйста, к региональному представителю компании Omron.

Характеристики линейных серводвигателей

Двигатель линейного движения R88L-EA-AF-□ (230/400 В~)

| Напряжение | | 230/400 В~ | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Модель двигателя линейного движения | | R88L-EA-AF-□ | 0303-□ | 0306-□ | 0606-□ | 0609-□ | 0612-□ | 1112-□ | 1115-□ | |
| Характеристики двигателя | Используемый ЭМ-блок линейного серводвигателя | R88L-EC-FW- | 0303 | 0306 | 0606 | 0609 | 0612 | 1112 | 1115 | |
| | Пиковое линейное усилие ^{*1} | Н | 105 | 210 | 400 | 600 | 800 | 1600 | 2000 | |
| | Пиковый ток ^{*1} | А, ср.кв.зн. | 3,1 | 6,1 | 10 | 15 | 20 | 20 | 25 | |
| | Продолжительное линейное усилие ^{*2} | Н | 48 | 96 | 160 | 240 | 320 | 608 | 760 | |
| | Продолжительный ток ^{*2} | А, ср.кв.зн. | 1,2 | 2,5 | 3,4 | 5,2 | 6,9 | 6,5 | 8,2 | |
| | Силовой коэффициент двигателя | Н/А, ср.кв.зн. | 39,7 | | | 46,5 | | | 93,0 | |
| | Коэффициент противоЭДС | В/(м/с) | 32 | | | 38 | | | 76 | |
| | Эффективность двигателя | Н / √Вт | 9,75 | 13,78 | 19,49 | 23,87 | 27,57 | 41,47 | 46,37 | |
| | Фазное сопротивление | ОМ | 5,34 | 2,68 | 1,83 | 1,23 | 0,92 | 1,6 | 1,29 | |
| | Фазная индуктивность | мГн | 34,7 | 17,4 | 13,7 | 9,2 | 6,9 | 12,8 | 10,3 | |
| Электрическая постоянная времени | мс | 6,5 | | | 7,5 | | | 8 | | |
| Расстояние между магнитными полюсами | мм | 24 | | | | | | | | |
| Механические характеристики | Масса подвижной части | кг | 3,1 | 3,9 | 5,4 | 6,7 | 7,9 | 13,7 | 15,9 | |
| | Рекомендуемая горизонтальная полезная нагрузка ^{*3} | кг | 5 | | 15 | | | 35 | | |
| | Повторяемость ^{*3} в одном направлении | мкм | ±1 | | | | | | | |
| | Макс. допустимая скорость | м/с | 5 | | | | | | | |
| | Мин./макс. стандартная длина хода | мм | 110/2126 | 158/2078 | 110/2126 | 158/2078 | 110/2030 | 110/2126 | 158/2174 | |
| Обратная связь | Приращение длины хода | мм | 96 | | | | | | | |
| | Тип энкодера | Оптический инкрементальный энкодер в металлическом корпусе, с выходными сигналами Sin и Cos уровня 1 В (размах) и сигналом референтной метки | | | | | | | | |
| | Разрешение энкодера | 20 мкм | | | | | | | | |
| | Класс точности | ±5 мкм/м | | | | | | | | |
| Прочие характеристики | Датчик Холла | Цифровой, сигналы уровня ТТЛ | | | | | | | | |
| | Меры защиты ^{*4} | Датчики температуры (КТУ-83/121 и РТС 110С), самоохладжение | | | | | | | | |
| | Питание датчика Холла | 5...24 В=, 25 мА | | | | | | | | |
| | Питание считывающей головки энкодера | 5 В=, макс. 250 мА | | | | | | | | |
| | Класс изоляции | Класс В | | | | | | | | |
| | Макс. напряжение шины постоянного тока | 560 В= | | | | | | | | |
| | Сопротивление изоляции | Не менее 10 МОм при 500 В= | | | | | | | | |
| | Влажность окружающей среды | От 20 до 80 % (без конденсации) | | | | | | | | |
| Высота | 1000 м | | | | | | | | | |
| Макс. допустимая температура магнита | 70°C | | | | | | | | | |

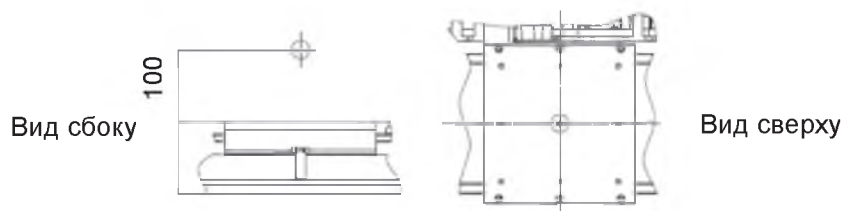
^{*1} Скорость увеличения температуры ЭМ-блока: 6 К/с.

^{*2} Значения при температуре ЭМ-блока 100°C и температуре магнитов 25°C. Требуется воздушный обдув 2,5 м/с (25°C).

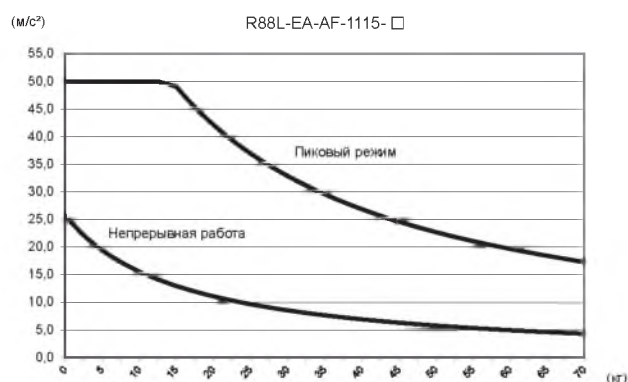
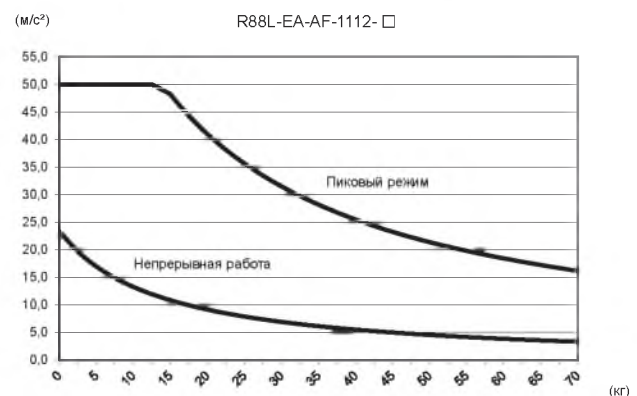
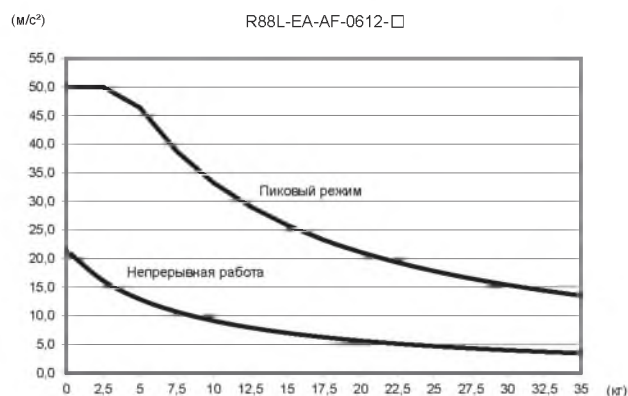
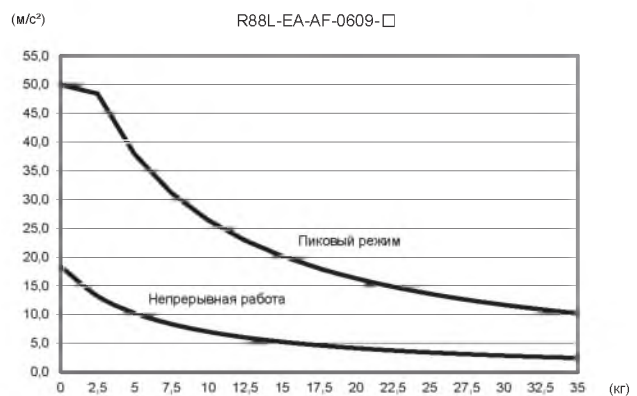
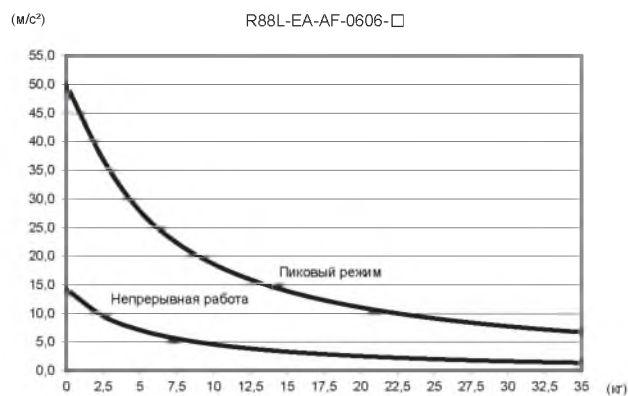
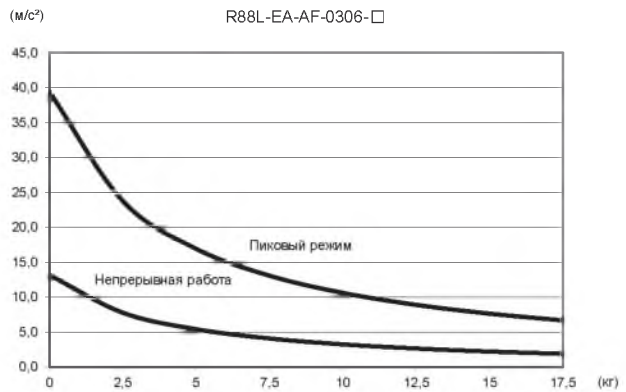
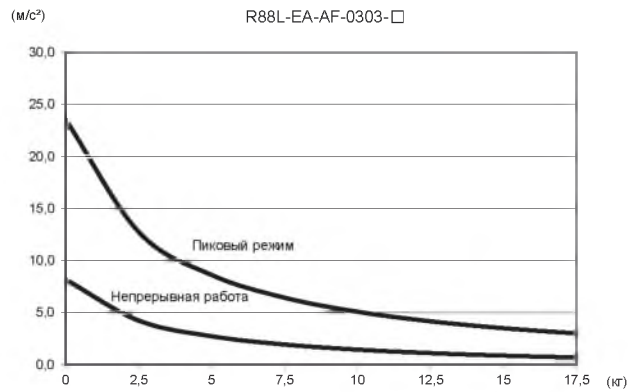
^{*3} Данные о центре тяжести, повышенной полезной нагрузке или другом положении нагрузки можно получить, обратившись к региональному представителю компании Omron.

^{*4} При большой величине тока должно быть задано надлежащее значение I²t.

Все остальные значения приведены для температуры 25°C (±10 %).



Зависимость ускорения от величины полезной нагрузки



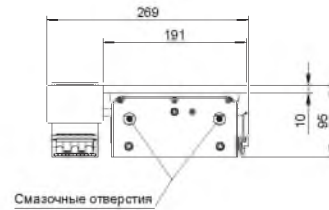
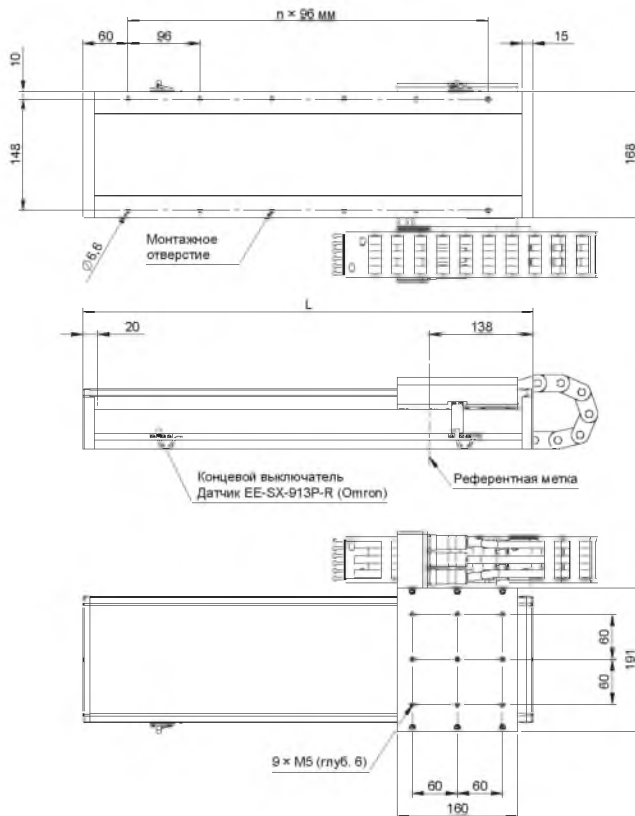
Примечание. Данные зависимости построены на основании значений, вычисленных по приведенной ниже формуле, для перемещения в горизонтальной плоскости:

$$\text{Ускорение} = (\text{Усилие} - \text{Сила}_{\text{трения}}) / \text{Полная масса подвижной части}$$

Размеры

R88L-EA-AF-0303-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-0303-0110 | 110 | 312 | 2 | 6 | 3,1 | 9,5 |
| R88L-EA-AF-0303-0206 | 206 | 408 | 3 | 8 | 3,1 | 10,9 |
| R88L-EA-AF-0303-0302 | 302 | 504 | 4 | 10 | 3,1 | 12,4 |
| R88L-EA-AF-0303-0398 | 398 | 600 | 5 | 12 | 3,1 | 13,8 |
| R88L-EA-AF-0303-0494 | 494 | 696 | 6 | 14 | 3,1 | 15,2 |
| R88L-EA-AF-0303-0590 | 590 | 792 | 7 | 16 | 3,1 | 16,7 |
| R88L-EA-AF-0303-0686 | 686 | 888 | 8 | 18 | 3,1 | 18,1 |
| R88L-EA-AF-0303-0782 | 782 | 984 | 9 | 20 | 3,1 | 19,6 |
| R88L-EA-AF-0303-0878 | 878 | 1080 | 10 | 22 | 3,1 | 21,0 |
| R88L-EA-AF-0303-0974 | 974 | 1176 | 11 | 24 | 3,1 | 22,5 |
| R88L-EA-AF-0303-1070 | 1070 | 1272 | 12 | 26 | 3,1 | 23,9 |
| R88L-EA-AF-0303-1166 | 1166 | 1368 | 13 | 28 | 3,1 | 25,4 |
| R88L-EA-AF-0303-1262 | 1262 | 1464 | 14 | 30 | 3,1 | 26,8 |
| R88L-EA-AF-0303-1358 | 1358 | 1560 | 15 | 32 | 3,1 | 28,2 |
| R88L-EA-AF-0303-1454 | 1454 | 1656 | 16 | 34 | 3,1 | 29,7 |
| R88L-EA-AF-0303-1550 | 1550 | 1752 | 17 | 36 | 3,1 | 31,1 |
| R88L-EA-AF-0303-1646 | 1646 | 1848 | 18 | 38 | 3,1 | 32,6 |
| R88L-EA-AF-0303-1742 | 1742 | 1944 | 19 | 40 | 3,1 | 34,0 |
| R88L-EA-AF-0303-1838 | 1838 | 2040 | 20 | 42 | 3,1 | 35,5 |
| R88L-EA-AF-0303-1934 | 1934 | 2136 | 21 | 44 | 3,1 | 36,9 |
| R88L-EA-AF-0303-2030 | 2030 | 2232 | 22 | 46 | 3,1 | 38,3 |
| R88L-EA-AF-0303-2126 | 2126 | 2328 | 23 | 48 | 3,1 | 39,8 |



Ед. изм.: мм

Кабель датчика Холла и датчика температуры

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем D-Sub, 9-конт.
(штырьев)



| Номер вывода | Наим. |
|--------------|--------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Д-к Холла, U |
| 3 | Д-к Холла, V |
| 4 | Д-к Холла, W |
| 5 | Земля |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| Корпус | Экран |

Кабель энкодера

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем D-Sub, 15-конт.
(штырьев)



| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-------------------------------|
| 1 | 5В ⁺ |
| 2 | 5В ⁺ |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал/Ref (U ₂ -) |
| 5 | Сигнал/Cos (U ₂ -) |
| 6 | Сигнал/Sin (U ₁ -) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал/Ref (U ₀) |
| 13 | Сигнал/Cos (U ₂) |
| 14 | Сигнал/Sin (U ₁) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |
| Корпус | Экран |

*Через Не использовать

Кабель питания

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем Нуритас:
LRA06BMRPN162 (штырьев)
Код контактной части
021 279 1020

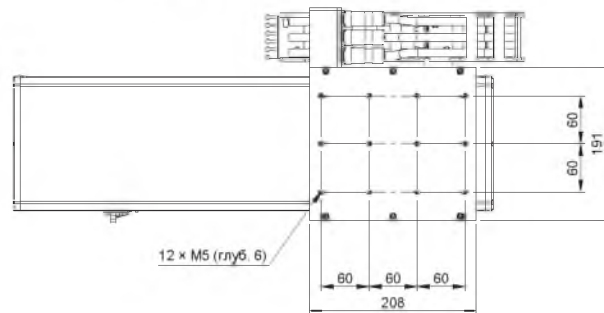
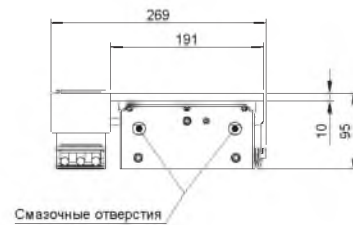
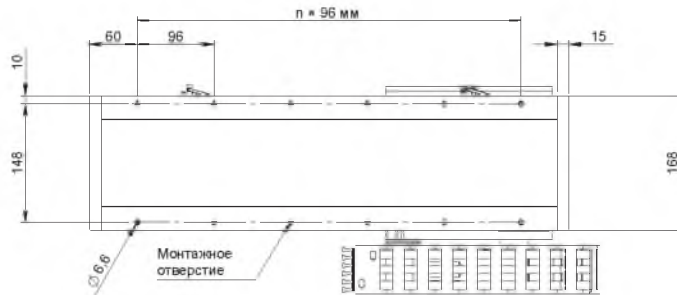


Отверстия
Гнездовой разъем PRA06BFREN170

| Номер вывода | Наим. |
|--------------|------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Фаза W |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не исполь. |
| 6 | Не исполь. |

R88L-EA-AF-0306-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-0306-0158 | 158 | 408 | 3 | 8 | 3,9 | 11,6 |
| R88L-EA-AF-0306-0254 | 254 | 504 | 4 | 10 | 3,9 | 13,1 |
| R88L-EA-AF-0306-0350 | 350 | 600 | 5 | 12 | 3,9 | 14,5 |
| R88L-EA-AF-0306-0446 | 446 | 696 | 6 | 14 | 3,9 | 15,9 |
| R88L-EA-AF-0306-0542 | 542 | 792 | 7 | 16 | 3,9 | 17,4 |
| R88L-EA-AF-0306-0638 | 638 | 888 | 8 | 18 | 3,9 | 18,8 |
| R88L-EA-AF-0306-0734 | 734 | 984 | 9 | 20 | 3,9 | 20,3 |
| R88L-EA-AF-0306-0830 | 830 | 1080 | 10 | 22 | 3,9 | 21,7 |
| R88L-EA-AF-0306-0926 | 926 | 1176 | 11 | 24 | 3,9 | 23,2 |
| R88L-EA-AF-0306-1022 | 1022 | 1272 | 12 | 26 | 3,9 | 24,6 |
| R88L-EA-AF-0306-1118 | 1118 | 1368 | 13 | 28 | 3,9 | 26,1 |
| R88L-EA-AF-0306-1214 | 1214 | 1464 | 14 | 30 | 3,9 | 27,5 |
| R88L-EA-AF-0306-1310 | 1310 | 1560 | 15 | 32 | 3,9 | 28,9 |
| R88L-EA-AF-0306-1406 | 1406 | 1656 | 16 | 34 | 3,9 | 30,4 |
| R88L-EA-AF-0306-1502 | 1502 | 1752 | 17 | 36 | 3,9 | 31,8 |
| R88L-EA-AF-0306-1598 | 1598 | 1848 | 18 | 38 | 3,9 | 33,3 |
| R88L-EA-AF-0306-1694 | 1694 | 1944 | 19 | 40 | 3,9 | 34,7 |
| R88L-EA-AF-0306-1790 | 1790 | 2040 | 20 | 42 | 3,9 | 36,2 |
| R88L-EA-AF-0306-1886 | 1886 | 2136 | 21 | 44 | 3,9 | 37,6 |
| R88L-EA-AF-0306-1982 | 1982 | 2232 | 22 | 46 | 3,9 | 39,0 |
| R88L-EA-AF-0306-2078 | 2078 | 2328 | 23 | 48 | 3,9 | 40,5 |



Кабель датчика Холла и датчика температуры

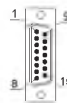
Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем D-Sub, 9-конкт (штыревой)

| Номер вывода | Наиме |
|--------------|-------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Дж Холла, U |
| 3 | Дж Холла, V |
| 4 | Дж Холла, W |
| 5 | Земля |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| Корпус | Экран |



Кабель энкодера

Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем D-Sub, 15-конкт (штыревой)



*Резерв. Не использовать.

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|--------------------------------|
| 1 | SDA* |
| 2 | SCL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал /Ref (U ₂ -) |
| 5 | Сигнал /Cos (U ₂ -) |
| 6 | Сигнал /Sin (U ₁ -) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (U ₂) |
| 13 | Сигнал Cos (U ₂) |
| 14 | Сигнал Sin (U ₁) |
| 15 | Внутр. экрэн (IS) |
| Корпус | Экран |

Кабель питания

Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем Hiperfast LRA08AMRN182 (штыревой)
Код контактной части: 021 279 1020



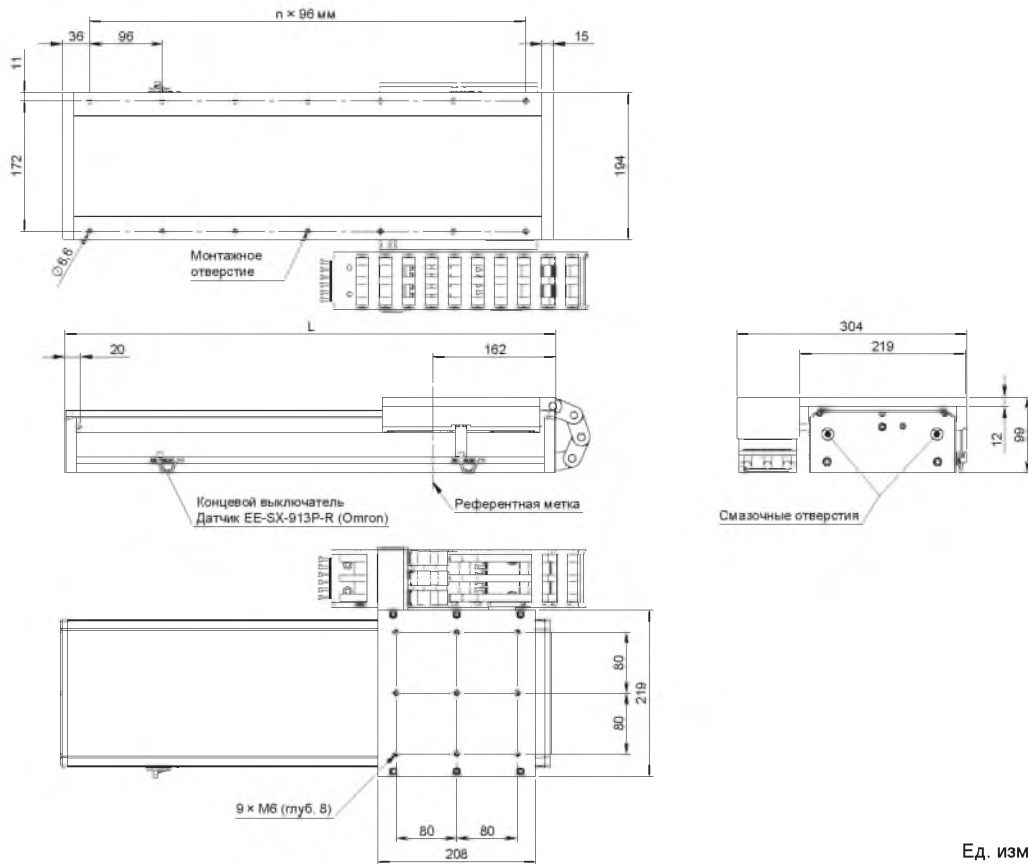
Ответный разъем: Гнездовой разъем PRA08BFRBN17C

| Номер вывода | Наиме |
|--------------|-------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не использ. |
| 6 | Не использ. |

Ед. изм.: мм

R88L-EA-AF-0606-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-0606-0110 | 110 | 360 | 3 | 8 | 5,4 | 14,1 |
| R88L-EA-AF-0606-0206 | 206 | 456 | 4 | 10 | 5,4 | 15,9 |
| R88L-EA-AF-0606-0302 | 302 | 552 | 5 | 12 | 5,4 | 17,6 |
| R88L-EA-AF-0606-0398 | 398 | 648 | 6 | 14 | 5,4 | 19,3 |
| R88L-EA-AF-0606-0494 | 494 | 744 | 7 | 16 | 5,4 | 21,0 |
| R88L-EA-AF-0606-0590 | 590 | 840 | 8 | 18 | 5,4 | 22,8 |
| R88L-EA-AF-0606-0686 | 686 | 936 | 9 | 20 | 5,4 | 24,5 |
| R88L-EA-AF-0606-0782 | 782 | 1032 | 10 | 22 | 5,4 | 26,2 |
| R88L-EA-AF-0606-0878 | 878 | 1128 | 11 | 24 | 5,4 | 28,0 |
| R88L-EA-AF-0606-0974 | 974 | 1224 | 12 | 26 | 5,4 | 29,7 |
| R88L-EA-AF-0606-1070 | 1070 | 1320 | 13 | 28 | 5,4 | 31,4 |
| R88L-EA-AF-0606-1166 | 1166 | 1416 | 14 | 30 | 5,4 | 33,2 |
| R88L-EA-AF-0606-1262 | 1262 | 1512 | 15 | 32 | 5,4 | 34,9 |
| R88L-EA-AF-0606-1358 | 1358 | 1608 | 16 | 34 | 5,4 | 36,6 |
| R88L-EA-AF-0606-1454 | 1454 | 1704 | 17 | 36 | 5,4 | 38,4 |
| R88L-EA-AF-0606-1550 | 1550 | 1800 | 18 | 38 | 5,4 | 40,1 |
| R88L-EA-AF-0606-1646 | 1646 | 1896 | 19 | 40 | 5,4 | 41,8 |
| R88L-EA-AF-0606-1742 | 1742 | 1992 | 20 | 42 | 5,4 | 43,6 |
| R88L-EA-AF-0606-1838 | 1838 | 2088 | 21 | 44 | 5,4 | 45,3 |
| R88L-EA-AF-0606-1934 | 1934 | 2184 | 22 | 46 | 5,4 | 47,0 |
| R88L-EA-AF-0606-2030 | 2030 | 2280 | 23 | 48 | 5,4 | 48,8 |
| R88L-EA-AF-0606-2126 | 2126 | 2376 | 24 | 50 | 5,4 | 50,5 |



Ед. изм.: мм

Кабель датчика Холла и датчика температуры

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем D-Sub, 9-конт.
(штыревой)



| Номер вывода | Наим. |
|--------------|--------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Д-к Холла, U |
| 3 | Д-к Холла, V |
| 4 | Д-к Холла, W |
| 5 | Земля* |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| Корпус | Экран |

Кабель энкодера

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем D-Sub, 15-конт.
(штыревой)



| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-------------------|
| 1 | SDA* |
| 2 | SCL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал /Ref (U0-) |
| 5 | Сигнал /Cos (U2-) |
| 6 | Сигнал /Sin (U1-) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (U0) |
| 13 | Сигнал Cos (U2) |
| 14 | Сигнал Sin (U1) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |
| Корпус | Экран |

*Функция не использовать

Кабель питания

Длина кабеля
приблиз. 500 мм
Разъем Муретас
LRRA06AMRP1182 (штыревой)
Код контактной части
021 279 1020

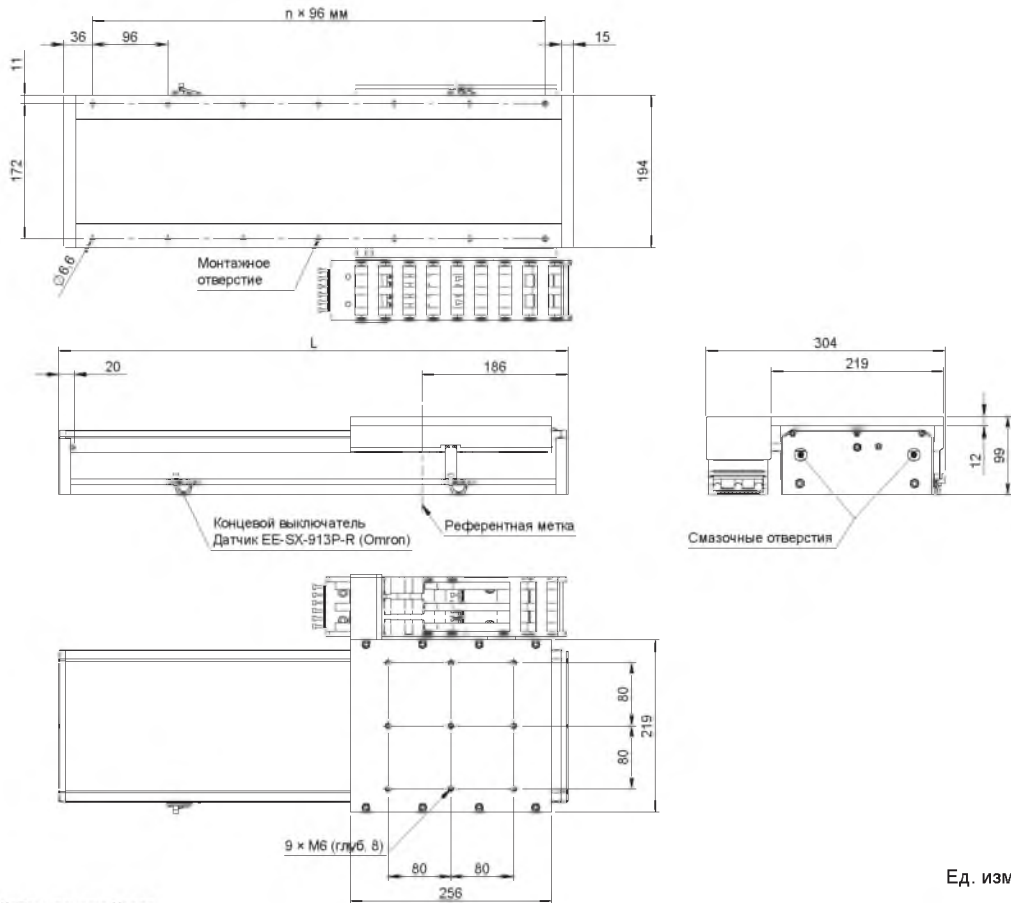


| Номер вывода | Наим. |
|--------------|-------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не использо |
| 6 | Не использо |

Отверстный разъем
Гнездовой разъем PRA06BFREN170

R88L-EA-AF-0609-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-0609-0158 | 158 | 456 | 4 | 10 | 6,7 | 17,2 |
| R88L-EA-AF-0609-0254 | 254 | 552 | 5 | 12 | 6,7 | 18,9 |
| R88L-EA-AF-0609-0350 | 350 | 648 | 6 | 14 | 6,7 | 20,6 |
| R88L-EA-AF-0609-0446 | 446 | 744 | 7 | 16 | 6,7 | 22,3 |
| R88L-EA-AF-0609-0542 | 542 | 840 | 8 | 18 | 6,7 | 24,1 |
| R88L-EA-AF-0609-0638 | 638 | 936 | 9 | 20 | 6,7 | 25,8 |
| R88L-EA-AF-0609-0734 | 734 | 1032 | 10 | 22 | 6,7 | 27,5 |
| R88L-EA-AF-0609-0830 | 830 | 1128 | 11 | 24 | 6,7 | 29,3 |
| R88L-EA-AF-0609-0926 | 926 | 1224 | 12 | 26 | 6,7 | 31,0 |
| R88L-EA-AF-0609-1022 | 1022 | 1320 | 13 | 28 | 6,7 | 32,7 |
| R88L-EA-AF-0609-1118 | 1118 | 1416 | 14 | 30 | 6,7 | 34,5 |
| R88L-EA-AF-0609-1214 | 1214 | 1512 | 15 | 32 | 6,7 | 36,2 |
| R88L-EA-AF-0609-1310 | 1310 | 1608 | 16 | 34 | 6,7 | 37,9 |
| R88L-EA-AF-0609-1406 | 1406 | 1704 | 17 | 36 | 6,7 | 39,7 |
| R88L-EA-AF-0609-1502 | 1502 | 1800 | 18 | 38 | 6,7 | 41,4 |
| R88L-EA-AF-0609-1598 | 1598 | 1896 | 19 | 40 | 6,7 | 43,1 |
| R88L-EA-AF-0609-1694 | 1694 | 1992 | 20 | 42 | 6,7 | 44,9 |
| R88L-EA-AF-0609-1790 | 1790 | 2088 | 21 | 44 | 6,7 | 46,6 |
| R88L-EA-AF-0609-1886 | 1886 | 2184 | 22 | 46 | 6,7 | 48,3 |
| R88L-EA-AF-0609-1982 | 1982 | 2280 | 23 | 48 | 6,7 | 50,1 |
| R88L-EA-AF-0609-2078 | 2078 | 2376 | 24 | 50 | 6,7 | 51,8 |



Ед. изм.: мм

Кабель датчика Холла и датчика температуры

Длина кабеля приближ. 500 мм
Разъем D-Sub, 9-конкт (штырьовой)



| Номер вывода | Наим. |
|--------------|-------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Дж Холла, U |
| 3 | Дж Холла, V |
| 4 | Дж Холла, W |
| 5 | Земля |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| Корпус | Экран |

Кабель энкодера

Длина кабеля приближ. 500 мм
Разъем D-Sub, 15-конкт (штырьовой)



| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-------------------|
| 1 | SDA* |
| 2 | SCL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал /Ref (U-) |
| 5 | Сигнал /Cos (U-) |
| 6 | Сигнал /Sin (U-) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (U+) |
| 13 | Сигнал Cos (U+) |
| 14 | Сигнал Sin (U+) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |
| Корпус | Экран |

*Сигнал Не использовать

Кабель питания

Длина кабеля приближ. 500 мм
Разъем Hirose/С LRA0606AM7P1102 (штырьовой)
Код контактной части 021 279 1020

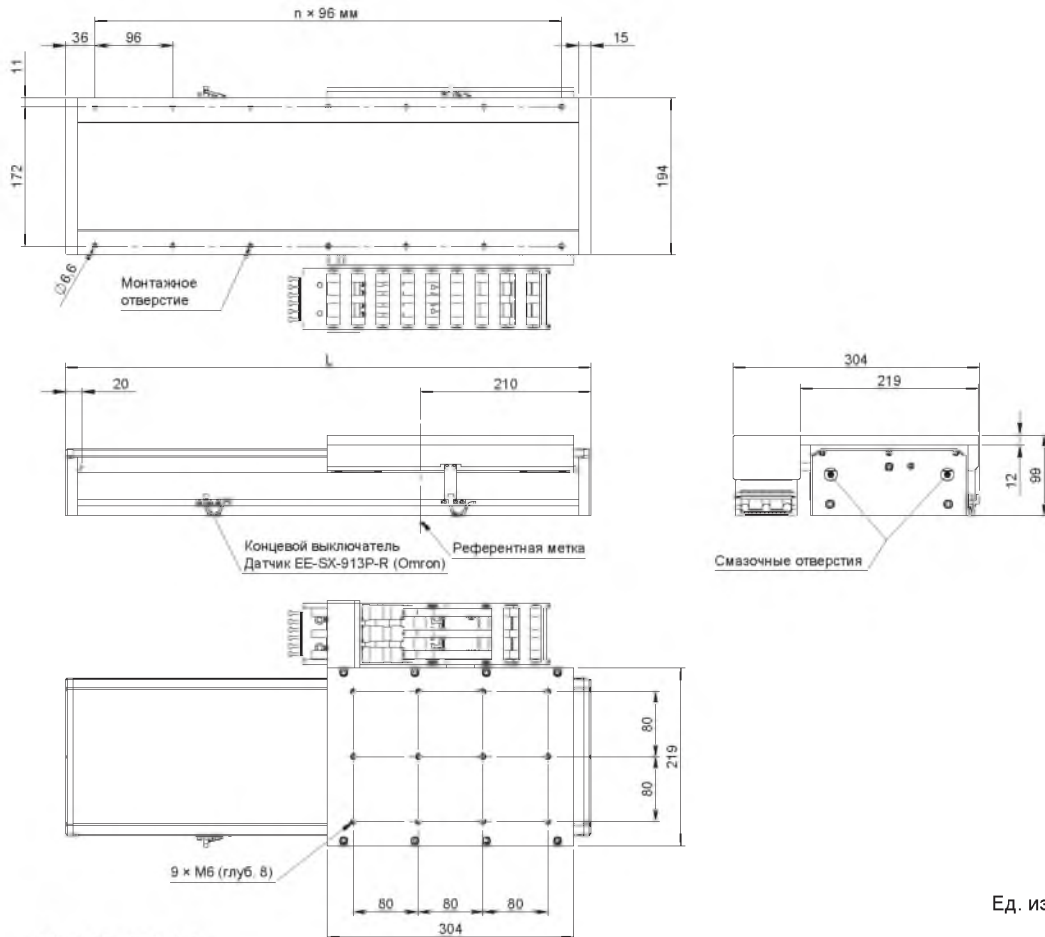


Отдельный разъем Гнездовой разъем PRA06BFRBN170

| Номер вывода | Наим. |
|--------------|------------|
| 1 | фаза U |
| 2 | фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | фаза W |
| 5 | Не использ |
| 6 | Не использ |

R88L-EA-AF-06012-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-06012-0110 | 110 | 456 | 4 | 10 | 7,9 | 18,3 |
| R88L-EA-AF-06012-0206 | 206 | 552 | 5 | 12 | 7,9 | 20,0 |
| R88L-EA-AF-06012-0302 | 302 | 648 | 6 | 14 | 7,9 | 21,7 |
| R88L-EA-AF-06012-0398 | 398 | 744 | 7 | 16 | 7,9 | 23,4 |
| R88L-EA-AF-06012-0494 | 494 | 840 | 8 | 18 | 7,9 | 25,2 |
| R88L-EA-AF-06012-0590 | 590 | 936 | 9 | 20 | 7,9 | 26,9 |
| R88L-EA-AF-06012-0686 | 686 | 1032 | 10 | 22 | 7,9 | 28,6 |
| R88L-EA-AF-06012-0782 | 782 | 1128 | 11 | 24 | 7,9 | 30,4 |
| R88L-EA-AF-06012-0878 | 878 | 1224 | 12 | 26 | 7,9 | 32,1 |
| R88L-EA-AF-06012-0974 | 974 | 1320 | 13 | 28 | 7,9 | 33,8 |
| R88L-EA-AF-06012-1070 | 1070 | 1416 | 14 | 30 | 7,9 | 35,6 |
| R88L-EA-AF-06012-1166 | 1166 | 1512 | 15 | 32 | 7,9 | 37,3 |
| R88L-EA-AF-06012-1262 | 1262 | 1608 | 16 | 34 | 7,9 | 39,0 |
| R88L-EA-AF-06012-1358 | 1358 | 1704 | 17 | 36 | 7,9 | 40,8 |
| R88L-EA-AF-06012-1454 | 1454 | 1800 | 18 | 38 | 7,9 | 42,5 |
| R88L-EA-AF-06012-1550 | 1550 | 1896 | 19 | 40 | 7,9 | 44,2 |
| R88L-EA-AF-06012-1646 | 1646 | 1992 | 20 | 42 | 7,9 | 46,0 |
| R88L-EA-AF-06012-1742 | 1742 | 2088 | 21 | 44 | 7,9 | 47,7 |
| R88L-EA-AF-06012-1838 | 1838 | 2184 | 22 | 46 | 7,9 | 49,4 |
| R88L-EA-AF-06012-1934 | 1934 | 2280 | 23 | 48 | 7,9 | 50,2 |
| R88L-EA-AF-06012-2030 | 2030 | 2376 | 24 | 50 | 7,9 | 52,9 |



Ед. изм.: мм

Кабель датчика Холла и датчика температуры

Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем D-Sub, 9-контакт (штырьевой)

| Номер вывода | Наим. |
|--------------|--------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Д-к Холла, U |
| 3 | Д-к Холла, V |
| 4 | Д-к Холла, W |
| 5 | Земля |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| Корпус | Экран |

Кабель энкодера

Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем D-Sub, 15-контакт (штырьевой)

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|--------------------------------|
| 1 | SDA* |
| 2 | SCL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал /Ref (U _c -) |
| 5 | Сигнал /Cos (U _c -) |
| 6 | Сигнал /Sin (U _c -) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (U _c) |
| 13 | Сигнал Cos (U _c) |
| 14 | Сигнал Sin (U _c) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |
| Корпус | Экран |

*Резерв. Не использовать.

Кабель питания

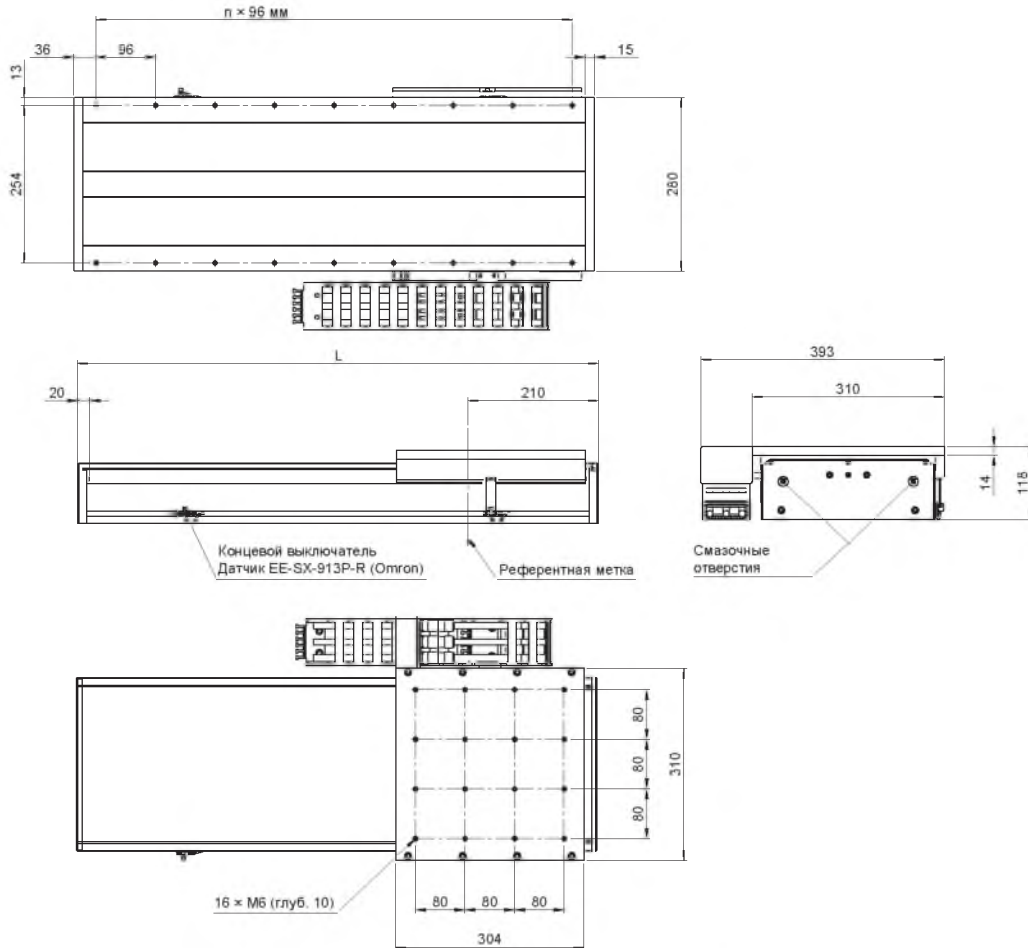
Длина кабеля: приблизительно 500 мм
Разъем Нуретас LPR06BMRPN182 (штырьевой)
Код контактной части (штырьевой): 021 279 1020

| Номер вывода | Наим. |
|--------------|-------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не использ. |
| 6 | Не использ. |

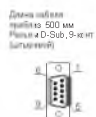
Отверстный разъем Гнездовой разъем LPR06BFRBN17C

R88L-EA-AF-1112-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-1112-0110 | 110 | 456 | 4 | 10 | 13,7 | 31,9 |
| R88L-EA-AF-1112-0206 | 206 | 552 | 5 | 12 | 13,7 | 35,2 |
| R88L-EA-AF-1112-0302 | 302 | 648 | 6 | 14 | 13,7 | 38,5 |
| R88L-EA-AF-1112-0398 | 398 | 744 | 7 | 16 | 13,7 | 41,7 |
| R88L-EA-AF-1112-0494 | 494 | 840 | 8 | 18 | 13,7 | 45,0 |
| R88L-EA-AF-1112-0590 | 590 | 936 | 9 | 20 | 13,7 | 48,3 |
| R88L-EA-AF-1112-0686 | 686 | 1032 | 10 | 22 | 13,7 | 51,5 |
| R88L-EA-AF-1112-0782 | 782 | 1128 | 11 | 24 | 13,7 | 54,8 |
| R88L-EA-AF-1112-0878 | 878 | 1224 | 12 | 26 | 13,7 | 58,1 |
| R88L-EA-AF-1112-0974 | 974 | 1320 | 13 | 28 | 13,7 | 61,3 |
| R88L-EA-AF-1112-1070 | 1070 | 1416 | 14 | 30 | 13,7 | 64,6 |
| R88L-EA-AF-1112-1166 | 1166 | 1512 | 15 | 32 | 13,7 | 67,9 |
| R88L-EA-AF-1112-1262 | 1262 | 1608 | 16 | 34 | 13,7 | 71,1 |
| R88L-EA-AF-1112-1358 | 1358 | 1704 | 17 | 36 | 13,7 | 74,4 |
| R88L-EA-AF-1112-1454 | 1454 | 1800 | 18 | 38 | 13,7 | 77,7 |
| R88L-EA-AF-1112-1550 | 1550 | 1896 | 19 | 40 | 13,7 | 80,9 |
| R88L-EA-AF-1112-1646 | 1646 | 1992 | 20 | 42 | 13,7 | 84,2 |
| R88L-EA-AF-1112-1742 | 1742 | 2088 | 21 | 44 | 13,7 | 87,5 |
| R88L-EA-AF-1112-1838 | 1838 | 2184 | 22 | 46 | 13,7 | 90,8 |
| R88L-EA-AF-1112-1934 | 1934 | 2280 | 23 | 48 | 13,7 | 94,0 |
| R88L-EA-AF-1112-2030 | 2030 | 2376 | 24 | 50 | 13,7 | 97,3 |
| R88L-EA-AF-1112-2126 | 2126 | 2472 | 25 | 52 | 13,7 | 100,6 |



Кабель датчика Холла и датчика температуры



| Номер вывода | Наим. |
|--------------|------------|
| 1 | 0 В |
| 2 | Д×Холла, U |
| 3 | Д×Холла, V |
| 4 | Д×Холла, W |
| 5 | Земля |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |
| 10 | Земля |

Кабель энкодера



| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-------------------|
| 1 | 0V* |
| 2 | 0CL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал Ref (Uz) |
| 5 | Сигнал /Cos (Uz-) |
| 6 | Сигнал /Sin (Uz+) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 0V* |
| 9 | 0V* |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (Us) |
| 13 | Сигнал /Cos (Us) |
| 14 | Сигнал /Sin (Us) |
| 15 | Выпр. ток (IS) |
| Земля | Земля |

*Разъем не использовать

Кабель питания

Длина кабеля: 500 мм
Разъем: 4-контактный
UR15B4MFR1S2 (альтернативный)
Вид клеммной колодки: 021 279 1020



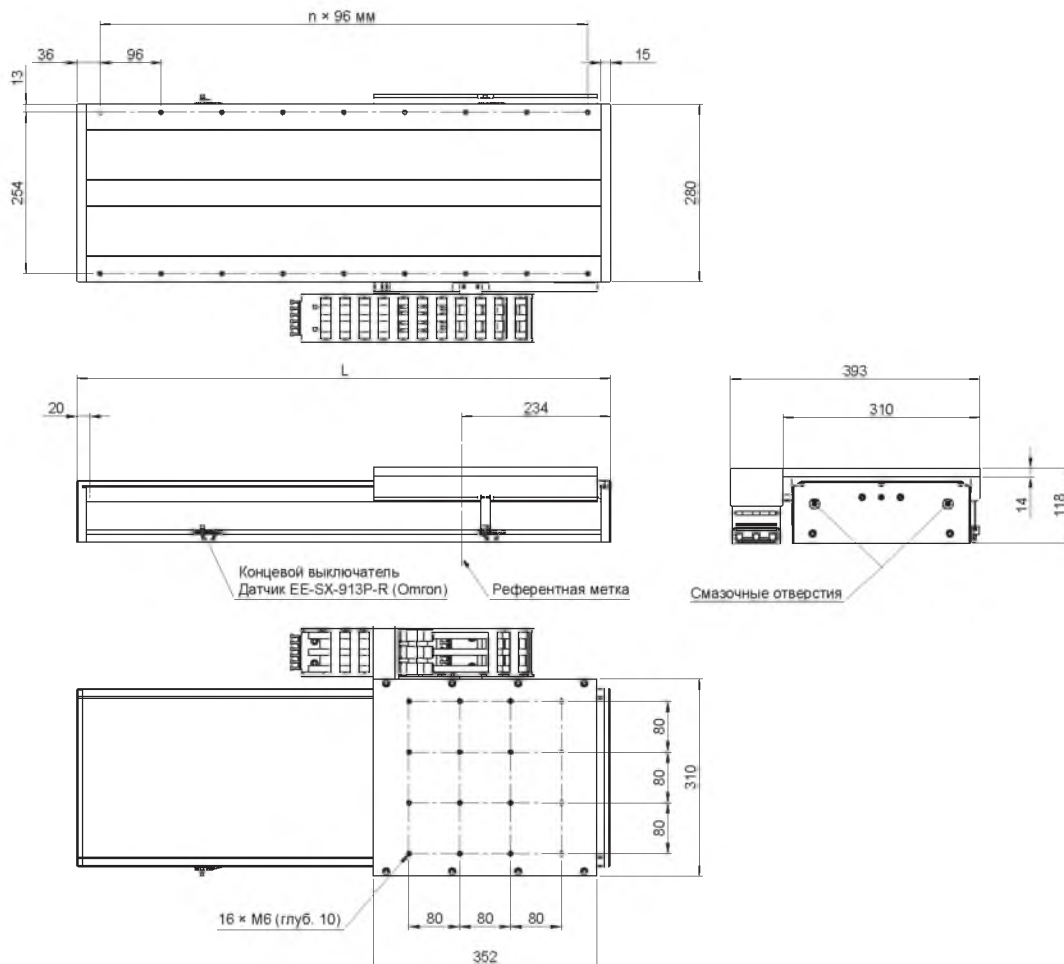
Специальный разъем: PRA06BFRN170

| Номер вывода | Наим. |
|--------------|-----------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не используется |
| 6 | Не используется |

Ед. изм.: мм

R88L-EA-AF-1115-□ (230/400 В~)

| Модель двигателя линейного движения | Эффективная длина хода, мм | L мм | n | Число монтажных отверстий | Масса подвижного стола, включая ЭМ-блок, кг | Масса всего двигателя, кг |
|-------------------------------------|----------------------------|------|----|---------------------------|---|---------------------------|
| R88L-EA-AF-1115-0158 | 158 | 552 | 5 | 12 | 15,9 | 37,4 |
| R88L-EA-AF-1115-0254 | 254 | 648 | 6 | 14 | 15,9 | 40,6 |
| R88L-EA-AF-1115-0350 | 350 | 744 | 7 | 16 | 15,9 | 43,9 |
| R88L-EA-AF-1115-0446 | 446 | 840 | 8 | 18 | 15,9 | 47,2 |
| R88L-EA-AF-1115-0542 | 542 | 936 | 9 | 20 | 15,9 | 50,4 |
| R88L-EA-AF-1115-0638 | 638 | 1032 | 10 | 22 | 15,9 | 53,7 |
| R88L-EA-AF-1115-0734 | 734 | 1128 | 11 | 24 | 15,9 | 57,0 |
| R88L-EA-AF-1115-0830 | 830 | 1224 | 12 | 26 | 15,9 | 60,2 |
| R88L-EA-AF-1115-0926 | 926 | 1320 | 13 | 28 | 15,9 | 63,5 |
| R88L-EA-AF-1115-1022 | 1022 | 1416 | 14 | 30 | 15,9 | 66,8 |
| R88L-EA-AF-1115-1118 | 1118 | 1512 | 15 | 32 | 15,9 | 70,0 |
| R88L-EA-AF-1115-1214 | 1214 | 1608 | 16 | 34 | 15,9 | 73,3 |
| R88L-EA-AF-1115-1310 | 1310 | 1704 | 17 | 36 | 15,9 | 76,6 |
| R88L-EA-AF-1115-1406 | 1406 | 1800 | 18 | 38 | 15,9 | 79,8 |
| R88L-EA-AF-1115-1502 | 1502 | 1896 | 19 | 40 | 15,9 | 83,1 |
| R88L-EA-AF-1115-1598 | 1598 | 1992 | 20 | 42 | 15,9 | 86,4 |
| R88L-EA-AF-1115-1694 | 1694 | 2088 | 21 | 44 | 15,9 | 89,6 |
| R88L-EA-AF-1115-1790 | 1790 | 2184 | 22 | 46 | 15,9 | 92,9 |
| R88L-EA-AF-1115-1886 | 1886 | 2280 | 23 | 48 | 15,9 | 96,2 |
| R88L-EA-AF-1115-1982 | 1982 | 2376 | 24 | 50 | 15,9 | 99,4 |
| R88L-EA-AF-1115-2078 | 2078 | 2472 | 25 | 52 | 15,9 | 102,7 |
| R88L-EA-AF-1115-2174 | 2174 | 2568 | 26 | 54 | 15,9 | 106,0 |


Кабель датчика Холла и датчика температуры

 Длина кабеля
приблиз 500 мм
Разъем D-Sub, 9-кон.
(двухсторон.)


| Номер вывода | Имя |
|--------------|------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Д+Холла, U |
| 3 | Д+Холла, V |
| 4 | Д+Холла, W |
| 5 | ЗЕМ# |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ |
| 9 | КТУ |

Контур: Электроника

Кабель энкодера

 Длина кабеля
приблиз 500 мм
Разъем D-Sub, 15-кон.
(двухсторон.)


| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|------------------------------|
| 1 | 50V* |
| 2 | 50V* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал REF (U _z) |
| 5 | Сигнал COS (U _z) |
| 6 | Сигнал SIN (U _z) |
| 7 | НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ |
| 8 | 0 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал REF (I _z) |
| 13 | Сигнал COS (I _z) |
| 14 | Сигнал SIN (I _z) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |

Контур: Электроника

*Звездочка: Не использовать

Кабель питания

 Длина кабеля
приблиз 500 мм
Разъем: Итермис
СРБ40АВВ0000000 (двухсторон.)
Код контактной части
0212751020

 Отдельный разъем
Габаритный размер: LPR42E01R1170

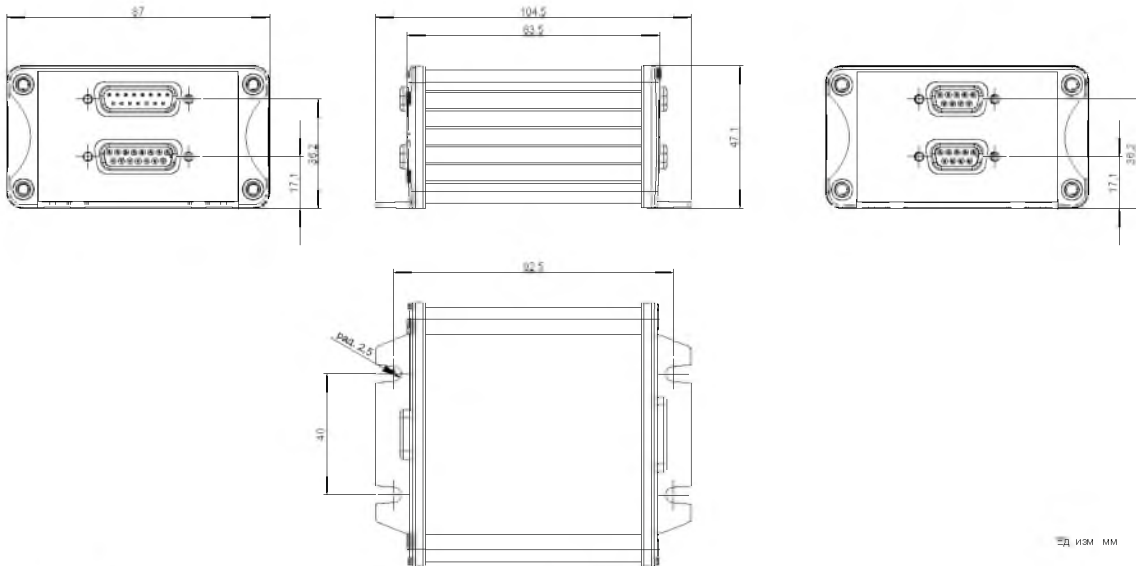
| Номер вывода | Имя |
|--------------|-----------------|
| 1 | Фаза U |
| 2 | Фаза V |
| 3 | Земля |
| 4 | Фаза W |
| 5 | Не используется |
| 6 | Не используется |

Ед. изм.: мм

Дополнительный адаптер последовательного интерфейса

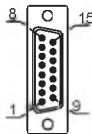
Характеристики

| Модель адаптера последовательного интерфейса R88A- | | SC01K-E | SC02K-E |
|--|--|--|--|
| Описание | | Преобразователь последовательного интерфейса (1 В (размах) -> последовательный интерфейс G5) со входом для датчика Холла | |
| Датчик температуры | | КТУ-датчик температуры ЭМ-блока с сердечником | NTC-датчик температуры ЭМ-блока без сердечника |
| Электрические характеристики | Напряжение питания | 5 В=, макс. 250 мА (поступает от сервопривода) | |
| | Стандартное разрешение | Коэффициент интерполяции 100 + квадратурный счет | |
| | Макс. входная частота | 400 кГц, 1 В (размах) | |
| | Входные аналоговые сигналы (cos, sin, Ref) | Амплитуда по дифференциальному входу: от 0,4 В до 1,2 В. Уровень входного сигнала: 1,5...3,5 В | |
| | Выходные сигналы | Положение, показания датчика Холла и датчика температуры, аварийные сигналы | |
| | Тип выхода | Последовательная передача данных | |
| Механические характеристики | Цикл передачи | < 42 мкс | |
| | Вибропрочность | Макс. 98 м/с ² (1...2500 Гц) в трех направлениях | |
| Условия эксплуатации | Ударопрочность | 980 м/с ² , (11 мс) дважды в трех направлениях | |
| | Рабочая температура | От 0 до 55°C | |
| | Температура хранения | От -20 до 80°C | |
| Влажность | | Отн. влажность от 20 % до 90 % (без конденсации) | |



CN4

Выход последовательной передачи данных на линейный сервопривод

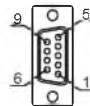


Разъем D-Sub, 15-конт. (штыревой)

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-----------------|
| 1 | PS |
| 2 | /PS |
| 3 | Не используется |
| 4 | Не используется |
| 5 | Не используется |
| 6 | Не используется |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Не используется |
| 13 | Не используется |
| 14 | Не используется |
| 15 | Внутр. экран |
| Корпус | Экран |

CN3

Интерфейс датчика температуры без датчика Холла

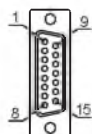


Разъем D-Sub, 9-конт. (гнездо)

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|-----------------|
| 1 | Не используется |
| 2 | Не используется |
| 3 | Не используется |
| 4 | Не используется |
| 5 | Не используется |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ/NTC |
| 9 | КТУ/NTC |
| Корпус | Экран |

CN1

Входы сигналов энкодера (1 В (размах)) со стандартными программируемыми линиями (NUMERIK JENA)

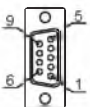


Разъем D-Sub, 15-конт. (гнездо)

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|--------------------------------|
| 1 | SDA* |
| 2 | SCL* |
| 3 | Не используется |
| 4 | Сигнал /Ref (U ₀ -) |
| 5 | Сигнал /Cos (U ₂ -) |
| 6 | Сигнал /Sin (U ₁ -) |
| 7 | Не используется |
| 8 | 5 В |
| 9 | 0 В |
| 10 | Не используется |
| 11 | Не используется |
| 12 | Сигнал Ref (U ₀) |
| 13 | Сигнал Cos (U ₂) |
| 14 | Сигнал Sin (U ₁) |
| 15 | Внутр. экран (IS) |
| Корпус | Экран |

CN2

Интерфейс датчика температуры и датчика Холла



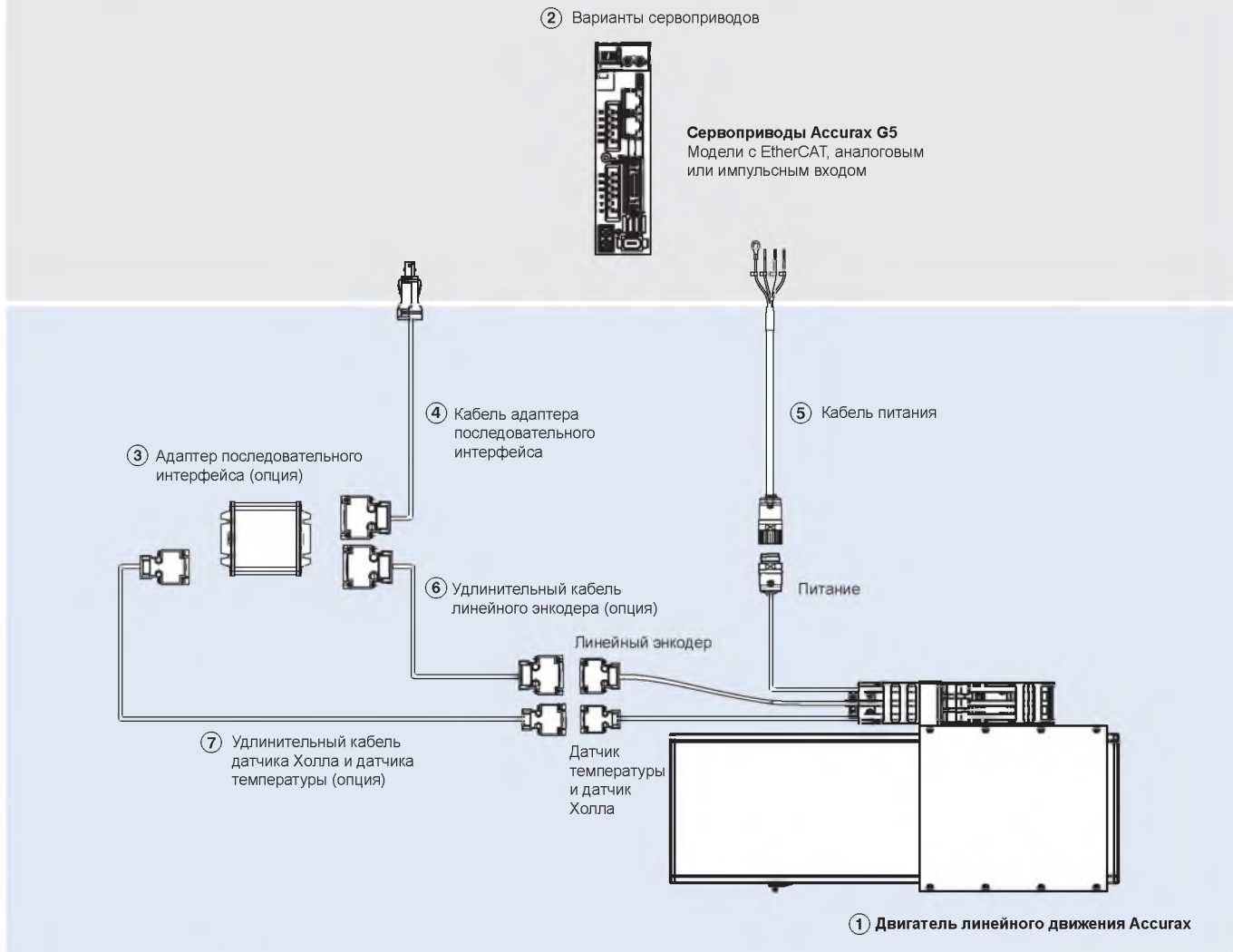
Разъем D-Sub, 9-конт. (гнездо)

| Номер вывода | Сигнал |
|--------------|--------------|
| 1 | 5 В |
| 2 | Д-к Холла, U |
| 3 | Д-к Холла, V |
| 4 | Д-к Холла, W |
| 5 | GND |
| 6 | PTC |
| 7 | PTC |
| 8 | КТУ/NTC |
| 9 | КТУ/NTC |
| Корпус | Экран |

Примечание. Выводы 6, 7, 8, 9 разъемов CN2 и CN3 попарно соединены внутри устройства, поэтому датчик температуры можно подключать к любому из этих разъемов. Если также требуется датчик Холла, используйте разъем CN2 и один общий кабель для сигналов датчика Холла и датчика температуры.

Информация для заказа

(Смотрите раздел сервоприводов)



Примечание. Цифры ①②③... указывают рекомендуемую последовательность выбора серводвигателя, кабелей и адаптера последовательного интерфейса для системы с линейными двигателями.

R88L-EA-AF-□

1-фазное напряжение 230 В~/3-фазное напряжение 400 В~

| Обозначение | Характеристики | | ① Модель двигателя линейного движения | ② Линейный сервопривод | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------|---|--------------|
| | Номинальное линейное усилие | Пиковое линейное усилие | | Accurax G5 EtherCAT | | Accurax G5 с аналоговым/импульсным входом | |
| | | | | 230 В | 400 В | 230 В | 400 В |
| ①② | 48 Н | 120 Н | R88L-EA-AF-0303-□ | R88D-KN02H-ECT-L | R88D-KN10F-ECT-L | R88D-KT02H-L | R88D-KT10F-L |
| | 96 Н | 240 Н | R88L-EA-AF-0306-□ | R88D-KN04H-ECT-L | R88D-KN10F-ECT-L | R88D-KT04H-L | R88D-KT10F-L |
| | 160 Н | 450 Н | R88L-EA-AF-0606-□ | R88D-KN08H-ECT-L | R88D-KN15F-ECT-L | R88D-KT08H-L | R88D-KT15F-L |
| | 240 Н | 675 Н | R88L-EA-AF-0609-□ | R88D-KN10H-ECT-L | R88D-KN20F-ECT-L | R88D-KT10H-L | R88D-KT20F-L |
| | 320 Н | 900 Н | R88L-EA-AF-0612-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |
| | 608 Н | 1800 Н | R88L-EA-AF-1112-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |
| | 760 Н | 2250 Н | R88L-EA-AF-1115-□ | R88D-KN15H-ECT-L | R88D-KN30F-ECT-L | R88D-KT15H-L | R88D-KT30F-L |

Примечание. Доступные значения эффективной длины хода см. в разделе «Размеры».

Сервопривод


② Подробнее о спецификациях приводов и выборе принадлежностей см. в разделе сервоприводов AssiGraX G5.

Адаптер последовательного интерфейса

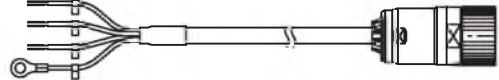
| Обозначение | Характеристики | Модель |
|-------------|--|--------------|
| ⑤ | Преобразователь сигналов 1 Vpp (1 В размах) в сигналы последовательного интерфейса G5 (с входом для КТУ-датчика температуры ЭМ-блока с сердечником) | R88A-SC01K-E |
| | Преобразователь сигналов 1 Vpp (1 В размах) в сигналы последовательного интерфейса G5 (с входом для NTC-датчика температуры ЭМ-блока без сердечника) | R88A-SC02K-E |

Примечание: если датчик температуры использовать не требуется, можно использовать любой из этих двух преобразователей.

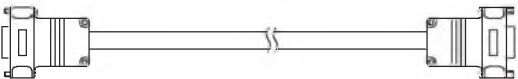
Кабель для подключения адаптера последовательного интерфейса к сервоприводу

| Обозначение | Характеристики | Модель | Внешний вид | |
|-------------|--|--------|--------------------|--|
| ④ | Кабель для подключения сервопривода AssiGraX G5 к адаптеру последовательного интерфейса. (Разъемы: R88A-CN41L и DB-15) | 1,5 м | R88A-CRKN001-5CR-E |  |
| | | 3 м | R88A-CRKN003CR-E | |
| | | 5 м | R88A-CRKN005CR-E | |
| | | 10 м | R88A-CRKN010CR-E | |
| | | 15 м | R88A-CRKN015CR-E | |
| | | 20 м | R88A-CRKN020CR-E | |


Кабель питания

| Обозначение | Характеристики | Модель | Внешний вид | |
|-------------|--|--------|--------------------|--|
| ⑤ | Для двигателя линейного движения R88L-EA-AF-0303-□ R88L-EA-AF-0306-□ | 1,5 м | R88A-CAWK001-5S-DE |  |
| | | 3 м | R88A-CAWK003S-DE | |
| | | 5 м | R88A-CAWK005S-DE | |
| | | 10 м | R88A-CAWK010S-DE | |
| | | 15 м | R88A-CAWK015S-DE | |
| | | 20 м | R88A-CAWK020S-DE | |
| | Для двигателя линейного движения R88L-EA-AF-0606-□ R88L-EA-AF-0609-□ R88L-EA-AF-0612-□ R88L-EA-AF-1112-□ R88L-EA-AF-1115-□ | 1,5 м | R88A-CAWL001-5S-DE | |
| | | 3 м | R88A-CAWL003S-DE | |
| | | 5 м | R88A-CAWL005S-DE | |
| | | 10 м | R88A-CAWL010S-DE | |
| | | 15 м | R88A-CAWL015S-DE | |
| | | 20 м | R88A-CAWL020S-DE | |

Кабель для подключения линейного энкодера к адаптеру последовательного интерфейса

| Обозначение | Характеристики | Модель | Внешний вид | |
|-------------|--|--------|--------------------|--|
| ⑥ | Удлинительный кабель для подключения линейного энкодера к адаптеру последовательного интерфейса. (Разъем DB-15) (Этот удлинительный кабель использовать необязательно) | 1,5 м | R88A-CFKA001-5CR-E |  |
| | | 3 м | R88A-CFKA003CR-E | |
| | | 5 м | R88A-CFKA005CR-E | |
| | | 10 м | R88A-CFKA010CR-E | |
| | | 15 м | R88A-CFKA015CR-E | |

Кабель для подключения датчика Холла и датчика температуры к адаптеру последовательного интерфейса

| Обозначение | Характеристики | Модель | Внешний вид | |
|-------------|--|--------|--------------------|--|
| ⑦ | Удлинительный кабель для подключения датчика Холла и датчика температуры к адаптеру последовательного интерфейса. (Разъем DB-9) (Этот удлинительный кабель использовать необязательно) | 1,5 м | R88A-CFKB001-5CR-E |  |
| | | 3 м | R88A-CFKB003CR-E | |
| | | 5 м | R88A-CFKB005CR-E | |
| | | 10 м | R88A-CFKB010CR-E | |
| | | 15 м | R88A-CFKB015CR-E | |

Разъемы

| Спецификация | Модель |
|--|------------------|
| Разъем для подключения энкодера к сервоприводу AssiGraX G5 (для CN4) | R88A-CN41L |
| Разъем кабеля электропитания HyperTac в исп. IP67 | LPRA-06B-FRBN170 |

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ.

Чтобы перевести миллиметры в дюймы, умножьте на 0,03937. Чтобы перевести граммы в унции, умножьте на 0,03527.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93