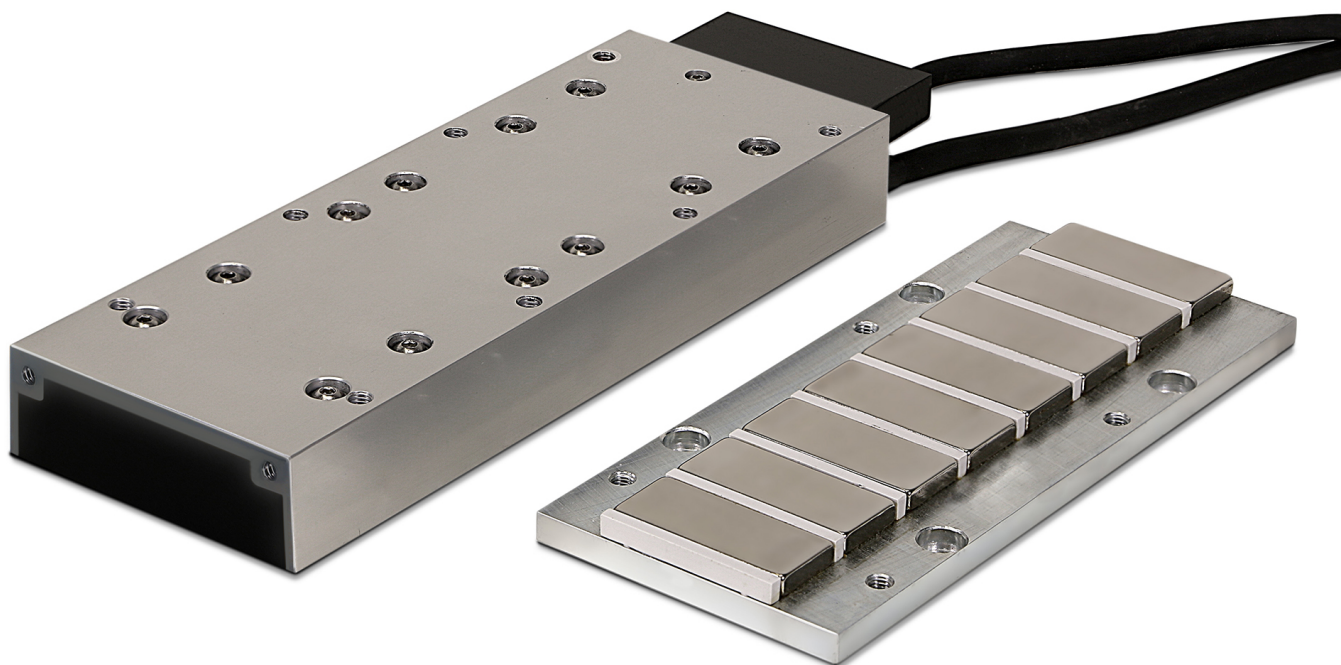


КАТАЛОГ

Линейные двигатели и статоры



Содержание

GYU – Линейные двигатели (U-тип) без железного сердечника

| | |
|------------------|----|
| Серия GYU2 | 4 |
| Серия GYU3 | 8 |
| Серия GYU4 | 9 |
| Серия GYU5 | 10 |

GYP – Линейные двигатели с железным сердечником

| | |
|-------------------|----|
| Серия GYP1 | 13 |
| Серия GYP2 | 17 |
| Серия GYP3 | 21 |
| Серия GYP4 | 25 |
| Серия GYP12 | 29 |
| Серия GYP14 | 33 |

GYG – Штоковые линейные двигатели

| | |
|------------------|----|
| Серия GYG1 | 36 |
| Серия GYG2 | 37 |
| Серия GYG3 | 38 |

GYP20/GYP30 – Линейные двигатели с двойным рядом магнитов

| | |
|-------------------|----|
| Серия GYP20 | 40 |
| Серия GYP30 | 41 |

GYU – Линейные двигатели (U-тип) без железного сердечника

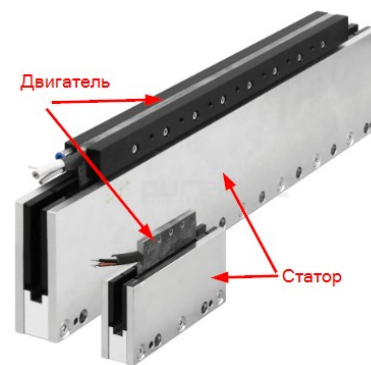
Линейный привод состоит из подвижной части (двигателя), стационарной части (статора) и электроники управления.

Подвижная часть или двигатель представляет собой движущуюся катушку, которая перемещается вдоль направления магнитного поля, создаваемого статором. Катушка подключается к источнику переменного напряжения.

Статор изготовлен из двух облицованных пластин с постоянными магнитами, равномерно расположенными по бокам. Статор обеспечивает направление и интенсивность постоянного магнитного поля, которое взаимодействует с переменным магнитным полем подвижной части и создает движение.

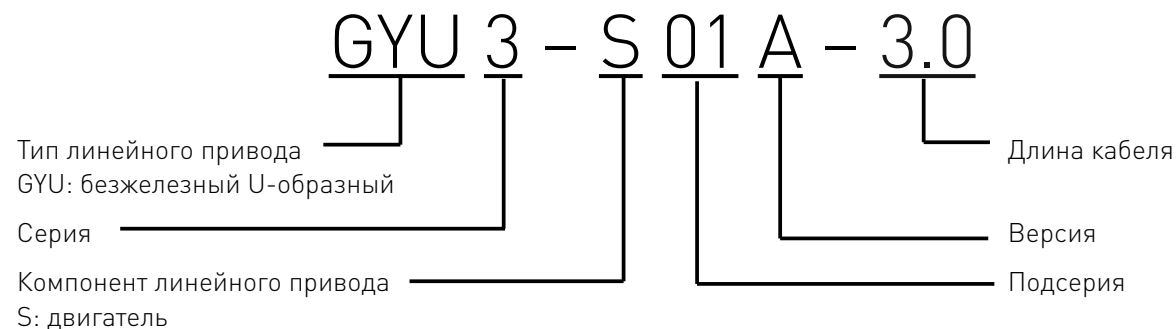
Использование статоров разной длины позволяет выбрать оптимальный размер магнитного пути, по которому перемещается двигатель. Двигатель оснащен как минимум одним статором или несколькими статорами в зависимости от потребности. Число после «L» в наименовании статора обозначает длину статора в мм.

Линейный двигатель серии GYU выполнен без железного сердечника, с обмотками из полимерных материалов. Отсутствие магнитного притяжения между двигателем и статором положительно влияет на динамические характеристики системы.

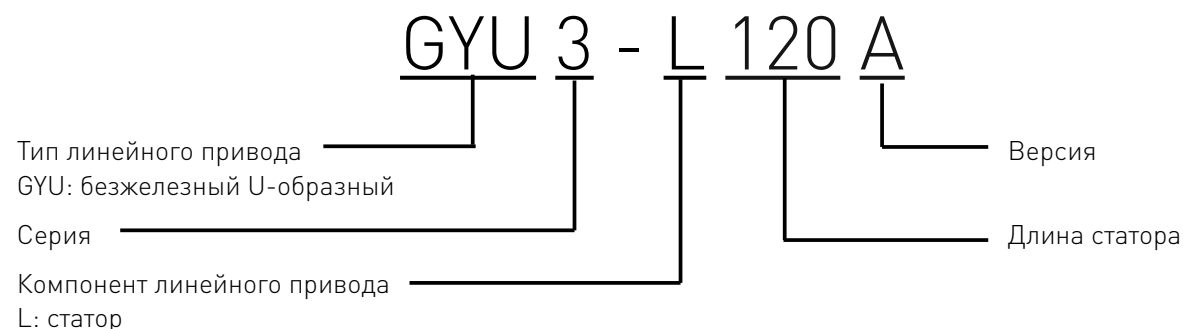


Инфографика названия безжелезных U-образных линейных приводов серии GYU

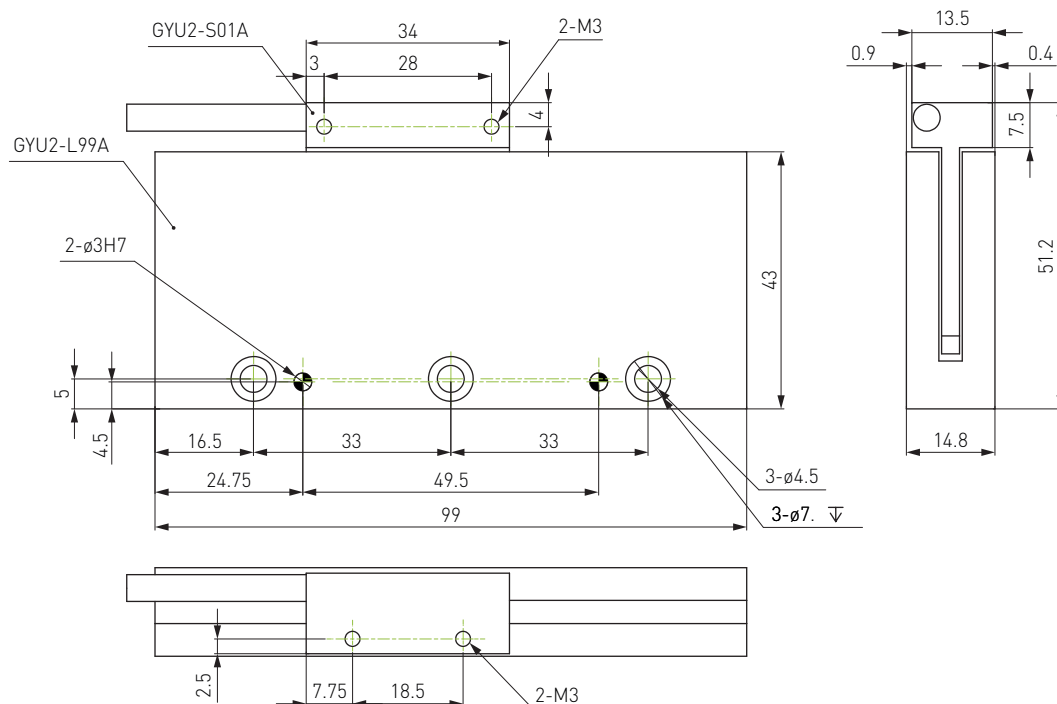
Пример наименования линейного двигателя GYU3-S01A-3.0



Пример наименования статора GYU3-L120A

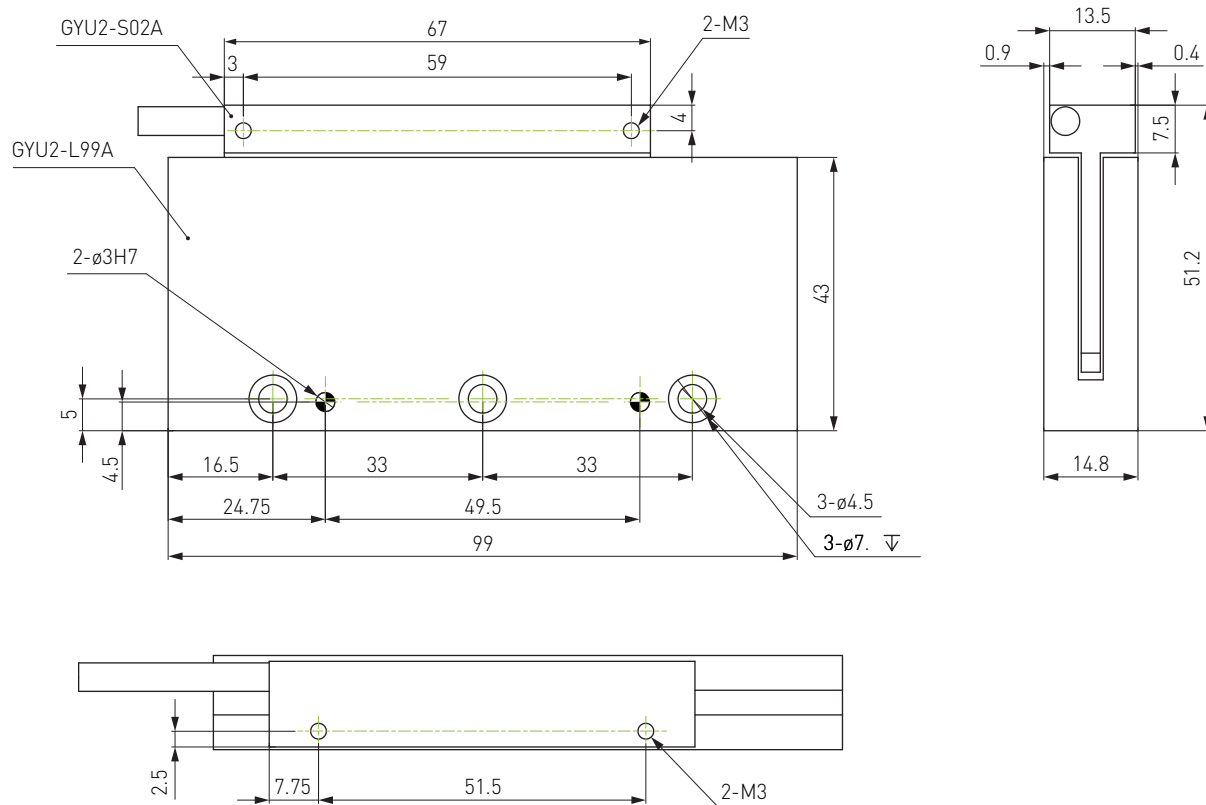


Линейный двигатель GYU2-S01A-3.0 со статором GYU2-L99A



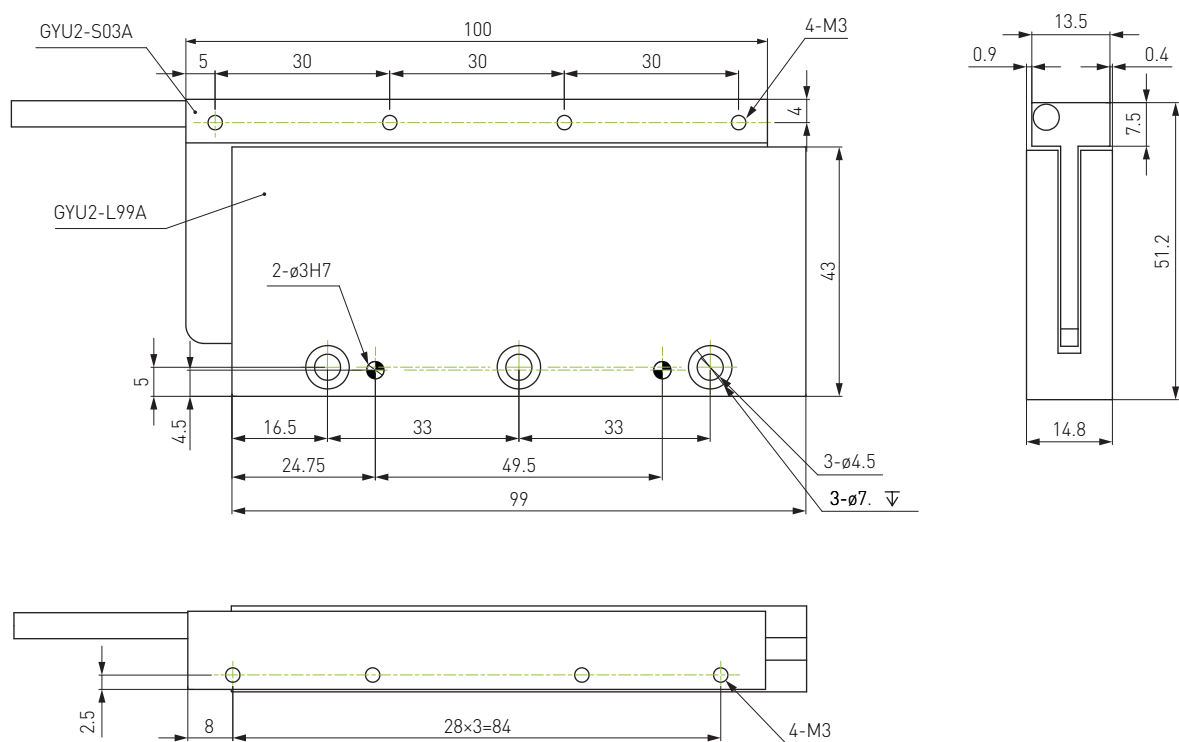
| Параметр | Значение |
|--|--|
| Номинальное усилие, Н | 11 |
| Максимальное усилие, Н | 40 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 26 |
| Непрерывная мощность, Вт | 18.1 |
| Расстояние между полюсами, мм | 16.5 |
| Рабочий ток, А | 1.1 |
| Максимальный ток, А | 4 |
| Постоянная силы, Н/А | 10 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 8.2 |
| Сопротивление, Ом | 7.3 |
| Индуктивность, мГн | 0.8 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.1 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.03 |
| Длина двигателя, мм | 34 |
| Масса статора, кг/м | 3.3 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 |
| Подходящие статоры | GYU2-L66A, GYU2-L99A, GYU2-L132A, GYU2-L264A |

Линейный двигатель GYU2-S02A-3.0 со статором GYU2-L99A



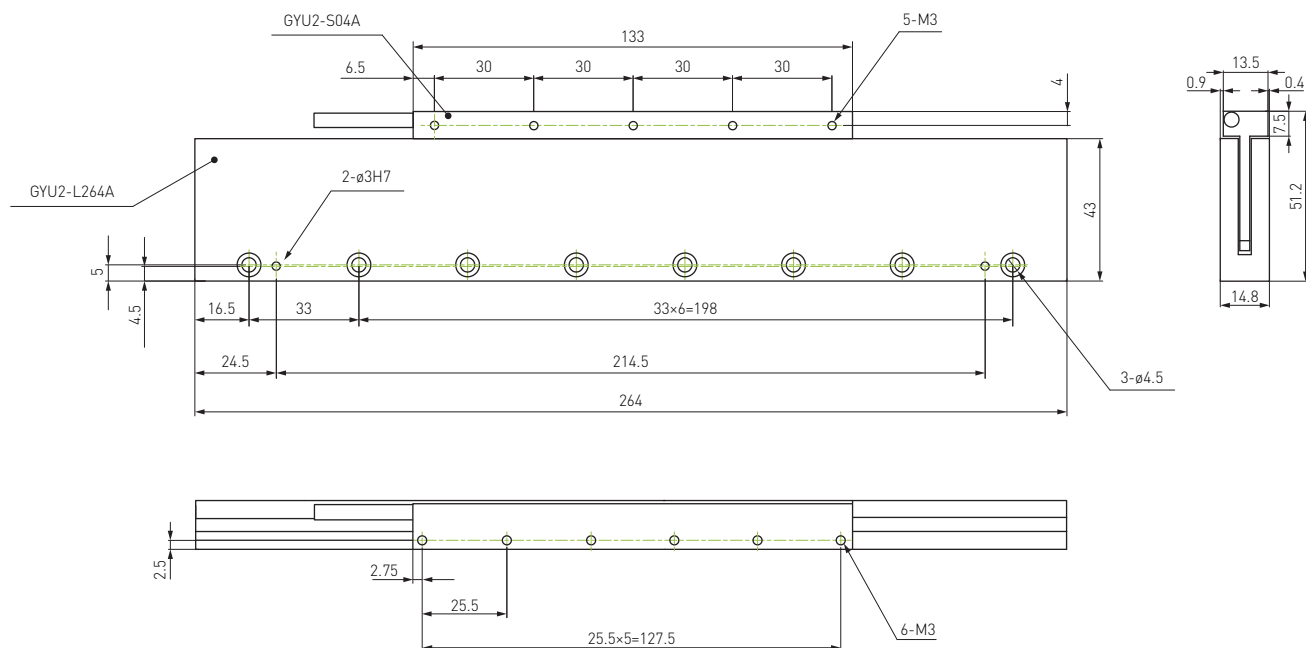
| Параметр | Значение |
|--|--|
| Номинальное усилие, Н | 22 |
| Максимальное усилие, Н | 88 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 4.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 27.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 16.5 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 7 |
| Постоянная силы, Н/А | 11.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 9.4 |
| Сопротивление, Ом | 3.7 |
| Индуктивность, мГн | 0.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.1 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.06 |
| Длина двигателя, мм | 67 |
| Масса статора, кг/м | 3.3 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 |
| Подходящие статоры | GYU2-L66A, GYU2-L99A, GYU2-L132A, GYU2-L264A |

Линейный двигатель GYU2-S03A-3.0 со статором GYU2-L99A



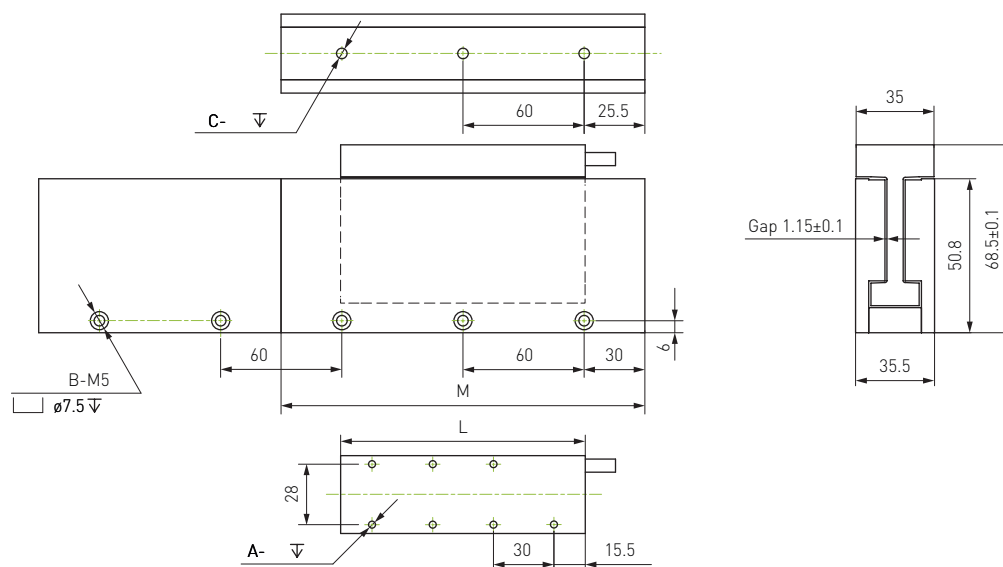
| Параметр | Значение |
|--|--|
| Номинальное усилие, Н | 33 |
| Максимальное усилие, Н | 120 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 4.5 |
| Непрерывная мощность, Вт | 54.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 16.5 |
| Рабочий ток, А | 1.1 |
| Максимальный ток, А | 4 |
| Постоянная силы, Н/А | 30 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 24.5 |
| Сопротивление, Ом | 21.9 |
| Индуктивность, мГн | 2.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.1 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.09 |
| Длина двигателя, мм | 100 |
| Масса статора, кг/м | 3.3 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 |
| Подходящие статоры | GYU2-L66A, GYU2-L99A, GYU2-L132A, GYU2-L264A |

Линейный двигатель GYU2-S04A-3.0 со статором GYU2-L264A



| Параметр | Значение |
|--|--|
| Номинальное усилие, Н | 44 |
| Максимальное усилие, Н | 160 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 54.7 |
| Расстояние между полюсами, мм | 16.5 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 7 |
| Постоянная силы, Н/А | 23 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 18.8 |
| Сопротивление, Ом | 7.4 |
| Индуктивность, мГн | 0.8 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.1 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.12 |
| Длина двигателя, мм | 133 |
| Масса статора, кг/м | 3.3 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 |
| Подходящие статоры | GYU2-L66A, GYU2-L99A, GYU2-L132A, GYU2-L264A |

Линейные двигатели и статоры GYU3

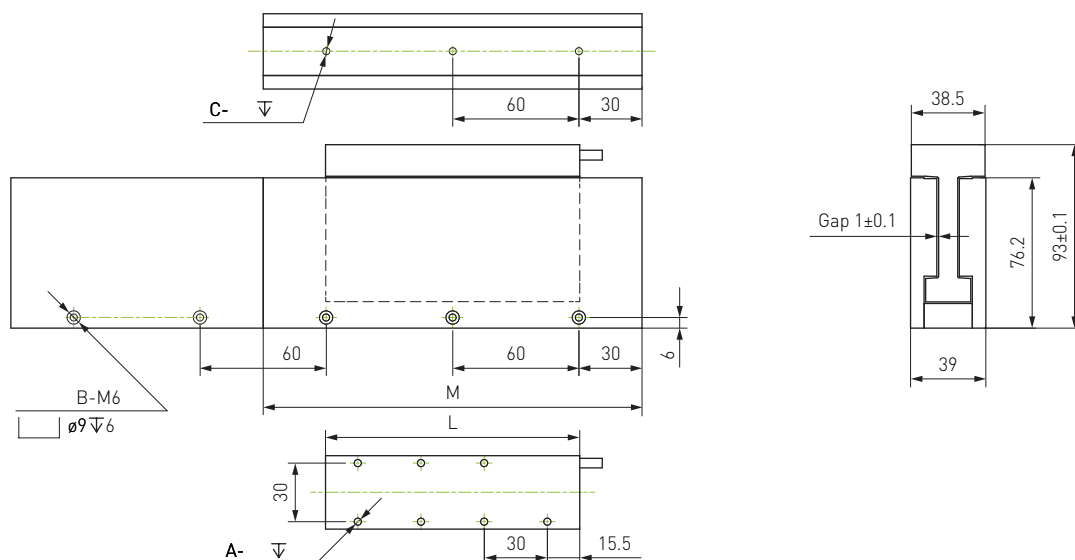


| Статоры | М | В | С |
|------------|-----|---|---|
| GYU3-L120A | 120 | 2 | 2 |
| GYU3-L180A | 180 | 3 | 3 |
| GYU3-L240A | 240 | 4 | 4 |
| GYU3-L300A | 300 | 5 | 5 |

| Двигатели | Л | А |
|---------------|-----|----|
| GYU3-S01A-3.0 | 61 | 3 |
| GYU3-S02A-3.0 | 121 | 7 |
| GYU3-S03A-3.0 | 181 | 11 |
| GYU3-S04A-3.0 | 241 | 15 |

| Параметр | GYU3-S01A | GYU3-S02A | GYU3-S03A | GYU3-S04A |
|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Номинальное усилие, Н | 37 | 74 | 110 | 148 |
| Максимальное усилие, Н | 184.8 | 369.6 | 549.6 | 740.4 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 8.2 | 11.6 | 14.1 | 16.1 |
| Непрерывная мощность, Вт | 20.4 | 40.9 | 61.3 | 84.9 |
| Расстояние между полюсами, мм | 60 | | | |
| Рабочий ток, А | 2.4 | | | |
| Максимальный ток, А | 12 | | | |
| Постоянная силы, Н/А | 15.4 | 30.8 | 45.8 | 61.7 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 12.6 | 25.2 | 37.4 | 50.4 |
| Сопротивление, Ом | 2.5 | 5 | 7.5 | 10 |
| Индуктивность, мГн | 1.7 | 3.4 | 5.1 | 6.8 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.7 | | | |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 | | | |
| Масса двигателя, кг | 0.24 | 0.48 | 0.72 | 0.96 |
| Длина двигателя, мм | 61 | 121 | 181 | 241 |
| Масса статора, кг/м | 9 | | | |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | | | |
| Подходящие статоры | GYU3-L120A, GYU3-L180A, GYU3-L240A, GYU3-L300A | | | |

Линейные двигатели и статоры GYU4

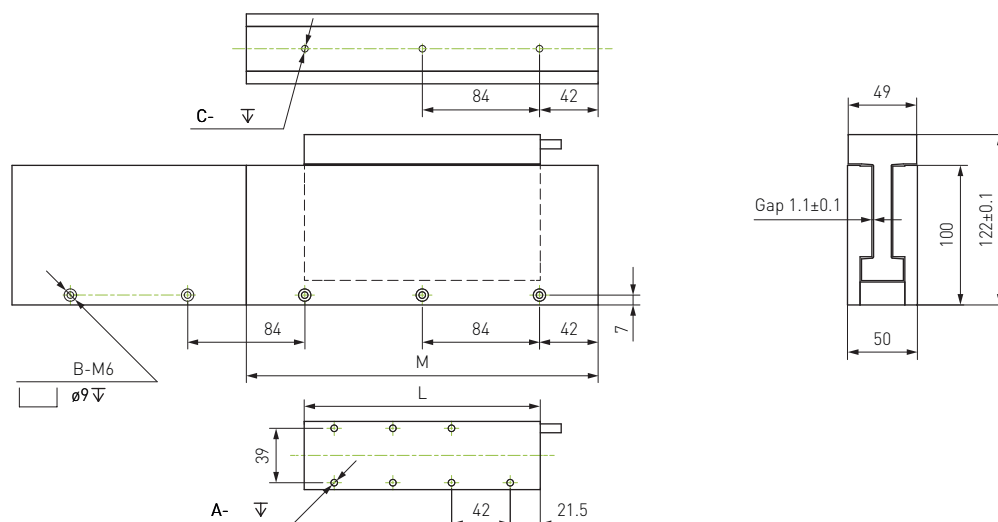


| Статоры | М | В | С |
|------------|-----|---|---|
| GYU4-L120A | 120 | 2 | 2 |
| GYU4-L180A | 180 | 3 | 3 |
| GYU4-L240A | 240 | 4 | 4 |
| GYU4-L300A | 300 | 5 | 5 |
| GYU4-L360A | 360 | 6 | 6 |

| Двигатели | L | A |
|---------------|-----|----|
| GYU4-S01A-3.0 | 61 | 3 |
| GYU4-S02A-3.0 | 121 | 7 |
| GYU4-S03A-3.0 | 181 | 11 |
| GYU4-S04A-3.0 | 241 | 15 |
| GYU4-S05A-3.0 | 301 | 19 |

| Параметр | GYU4-S01A | GYU4-S02A | GYU4-S03A | GYU4-S04A | GYU4-S05A |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальное усилие, Н | 59.4 | 118.8 | 177.0 | 236.5 | 296.9 |
| Максимальное усилие, Н | 285 | 570 | 849.6 | 1135.2 | 1425 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 10.3 | 14.6 | 17.7 | 21.4 | 23 |
| Непрерывная мощность, Вт | 30.7 | 61.3 | 92 | 122.7 | 153.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 60 | | | | |
| Рабочий ток, А | 2.5 | | | | |
| Максимальный ток, А | 12 | | | | |
| Постоянная силы, Н/А | 23.75 | 47.5 | 70.8 | 94.6 | 118.7 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 19.4 | 38.8 | 57.9 | 77.3 | 97.1 |
| Сопротивление, Ом | 3.9 | 7.8 | 11.7 | 15.6 | 19.5 |
| Индуктивность, мГн | 3.4 | 6.8 | 10.2 | 13.6 | 17 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.9 | | | | |
| Максимальная температура, °С | 120 | | | | |
| Масса двигателя, кг | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| Длина двигателя, мм | 61 | 121 | 181 | 241 | 301 |
| Масса статора, кг/м | 15 | | | | |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | | | | |
| Подходящие статоры | GYU4-L120A, GYU4-L180A, GYU4-L240A, GYU4-L300A, GYU4-L360A | | | | |

Линейные двигатели и статоры GYU5



| Статоры | М | В | С |
|------------|-----|---|---|
| GYU5-L168A | 168 | 2 | 2 |
| GYU5-L252A | 252 | 3 | 3 |
| GYU5-L336A | 336 | 4 | 4 |
| GYU5-L420A | 420 | 5 | 5 |

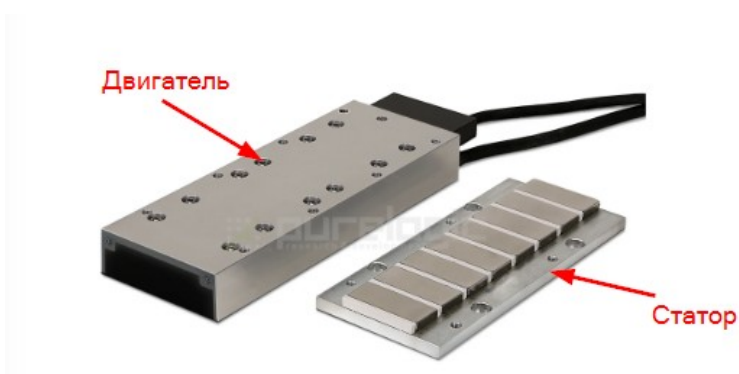
| Двигатели | L | A |
|---------------|-----|----|
| GYU5-S01A-3.0 | 85 | 3 |
| GYU5-S02A-3.0 | 169 | 7 |
| GYU5-S03A-3.0 | 253 | 11 |
| GYU5-S04A-3.0 | 337 | 15 |
| GYU5-S05A-3.0 | 421 | 19 |
| GYU5-S06A-3.0 | 505 | 23 |

| Параметр | GYU5-S01A | GYU5-S02A | GYU5-S03A |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Номинальное усилие, Н | 113 | 225 | 338 |
| Максимальное усилие, Н | 675 | 1350 | 2025 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 17.5 | 24.6 | 30.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 41.8 | 83.6 | 125.4 |
| Расстояние между полюсами, мм | 84 | | |
| Рабочий ток, А | 2.5 | | |
| Максимальный ток, А | 15 | | |
| Постоянная силы, Н/А | 45 | 90 | 135 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 36.8 | 73.6 | 110.3 |
| Сопротивление, Ом | 4.9 | 9.8 | 14.7 |
| Индуктивность, мГн | 9.8 | 19.6 | 29.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 2 | | |
| Максимальная температура, °С | 120 | | |
| Масса двигателя, кг | 0.9 | 1.7 | 2.5 |
| Длина двигателя, мм | 85 | 169 | 256 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | | |
| Подходящие статоры | GYU5-L168A, GYU5-L252A, GYU5-L336A, GYU5-L420A | | |

Окончание таблицы параметров линейных двигателей и статоров GYU5

| Параметр | GYU5-S04A | GYU5-S05A | GYU5-S06A |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Номинальное усилие, Н | 450 | 562.5 | 675 |
| Максимальное усилие, Н | 2700 | 3375 | 4050 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 34.8 | 38.9 | 42.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 167.2 | 208.2 | 249.1 |
| Расстояние между полюсами, мм | 84 | | |
| Рабочий ток, А | 2.5 | | |
| Максимальный ток, А | 15 | | |
| Постоянная силы, Н/А | 180 | 225 | 270 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 147.1 | 183.9 | 220.7 |
| Сопротивление, Ом | 19.6 | 24.5 | 29.4 |
| Индуктивность, мГн | 39.2 | 49 | 58.8 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 2 | | |
| Максимальная температура, °С | 120 | | |
| Масса двигателя, кг | 3.3 | 4.1 | 4.9 |
| Длина двигателя, мм | 337 | 421 | 505 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | | |
| Подходящие статоры | GYU5-L168A, GYU5-L252A, GYU5-L336A, GYU5-L420A | | |

GYP – Линейные двигатели с железным сердечником



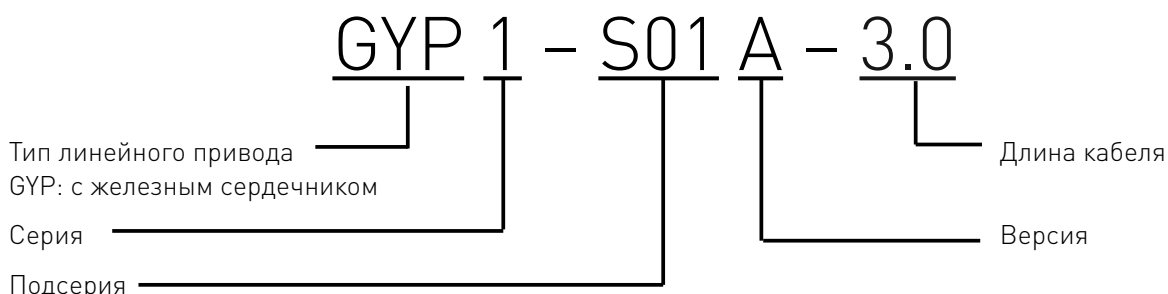
Линейный привод состоит из подвижной части (двигателя), стационарной части (статора) и электроники управления. Двигатель подключается к источнику переменного напряжения и перемещается вдоль направления магнитного поля, создаваемого статором. Статор изготовлен в виде направляющей с равномерно расположенными постоянными магнитами.

Использование статоров разной длины позволяет выбрать оптимальный размер магнитного пути, по которому перемещается двигатель. Двигатель оснащен как минимум одним статором или несколькими статорами в зависимости от потребности. Число после «L» в наименовании статора обозначает длину статора в мм.

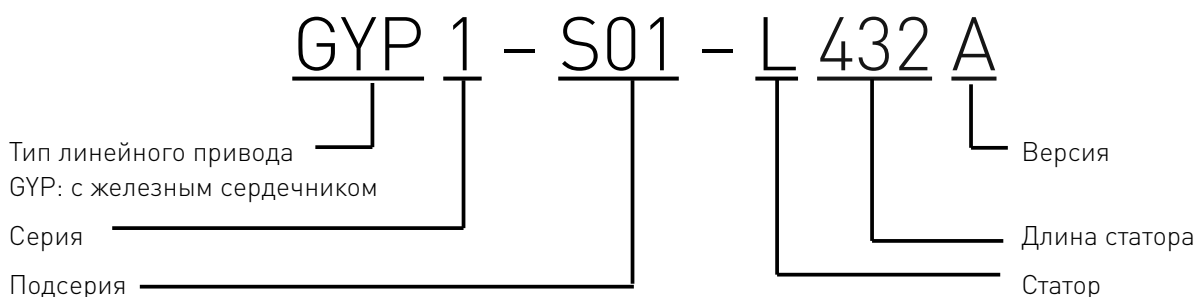
Линейный двигатель серии GYP представляет собой плоский двигатель с железным сердечником. Магнитное притяжение между двигателем и статором, возникающее благодаря наличию железного сердечника, делает движение более контролируемым.

Инфографика названия линейных приводов серии GYP

Пример наименования линейного двигателя GYP1-S01A-3.0



Пример наименования статора GYP1-S01A-L432A



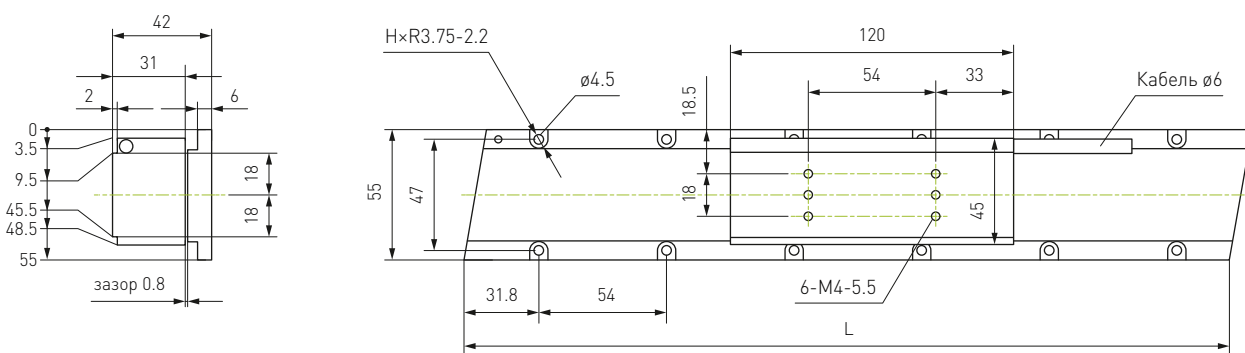
Примечание.

Статоры GYP1 подходят к двигателям GYP1, GYP2, GYP12.

Статоры GYP3 подходят к двигателям GYP3, GYP4.

Статоры GYP5 подходят к двигателям GYP14.

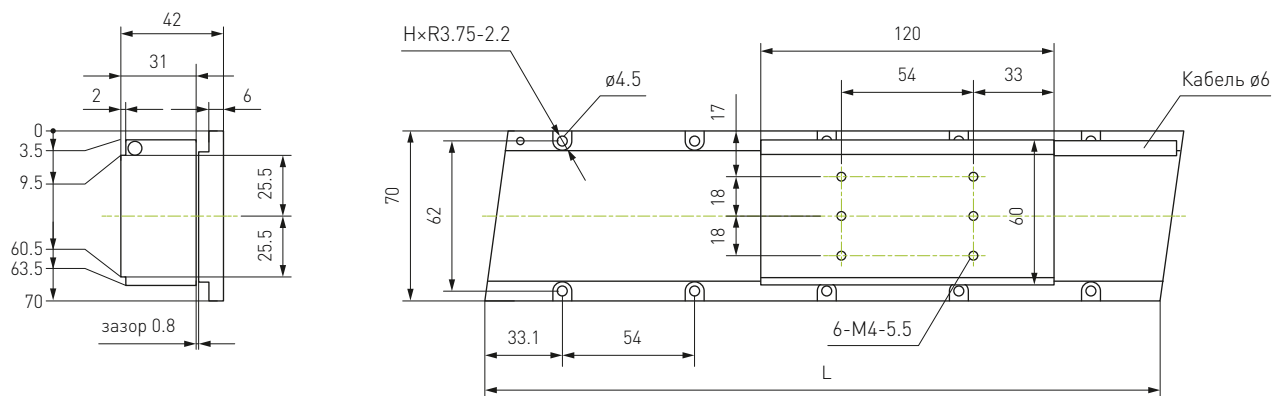
Линейный двигатель GYP1-S01A-3.0 со статором GYP1-S01-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S01-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S01-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S01-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S01-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 94.1 |
| Максимальное усилие, Н | 247.5 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 13.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 48 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 5 |
| Постоянная силы, Н/А | 49.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 40.5 |
| Сопротивление, Ом | 6.5 |
| Индуктивность, мГн | 27.3 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1 |
| Длина двигателя, мм | 120 |
| Масса статора, кг/м | 3.5 |
| Магнитное притяжение, кН | 0.8 |
| Тип статора | GYP1-S01-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

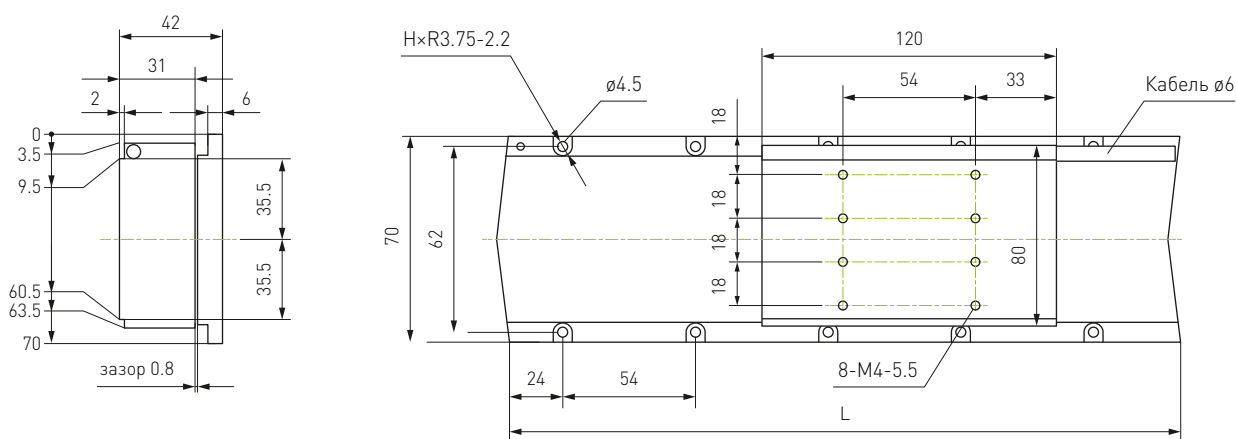
Линейный двигатель GYP1-S02A-3.0 со статором GYP1-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S02-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S02-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S02-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S02-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 132.1 |
| Максимальное усилие, Н | 347.5 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 16.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 66.5 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 5 |
| Постоянная силы, Н/А | 69.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 56.8 |
| Сопротивление, Ом | 9 |
| Индуктивность, мГн | 37.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.4 |
| Длина двигателя, мм | 120 |
| Масса статора, кг/м | 4.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 1.1 |
| Тип статора | GYP1-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

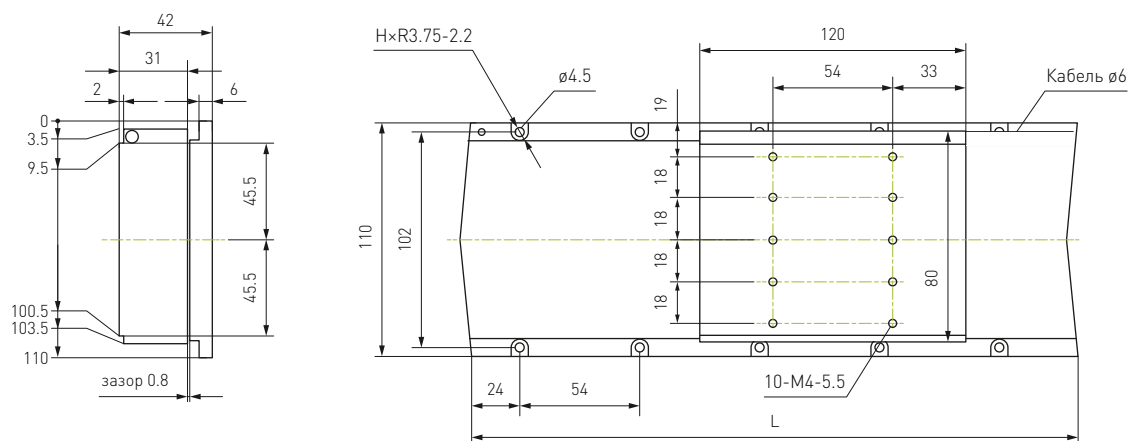
Линейный двигатель GYP1-S03A-3.0 со статором GYP1-S03-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S03-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S03-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S03-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S03-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 184.3 |
| Максимальное усилие, Н | 485 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 19.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 88.7 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 5 |
| Постоянная силы, Н/А | 97 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 79.3 |
| Сопротивление, Ом | 12 |
| Индуктивность, мГн | 50.3 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.9 |
| Длина двигателя, мм | 120 |
| Масса статора, кг/м | 6.1 |
| Магнитное притяжение, кН | 1.5 |
| Тип статора | GYP1-S03-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

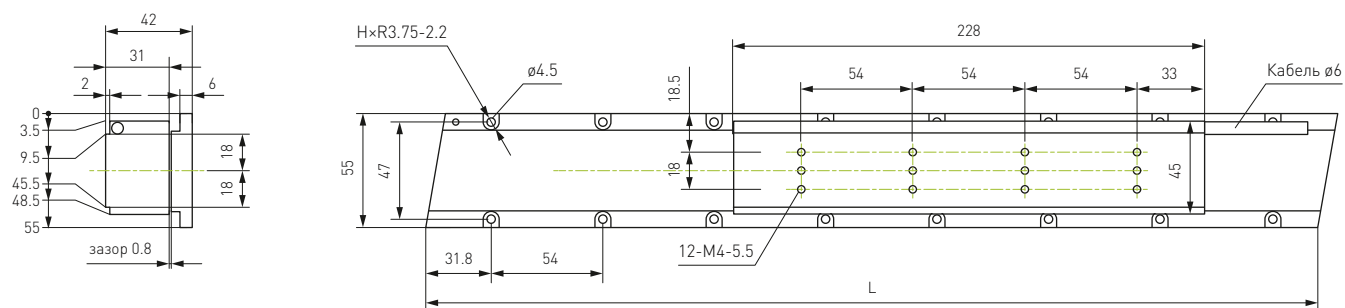
Линейный двигатель GYP1-S04A-3.0 со статором GYP1-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S04-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S04-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S04-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S04-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 235.6 |
| Максимальное усилие, Н | 620 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 22.5 |
| Непрерывная мощность, Вт | 109.4 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 1.9 |
| Максимальный ток, А | 5 |
| Постоянная силы, Н/А | 124 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 101.3 |
| Сопротивление, Ом | 14.8 |
| Индуктивность, мГн | 62.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 2.4 |
| Длина двигателя, мм | 120 |
| Масса статора, кг/м | 7.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 2 |
| Тип статора | GYP1-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

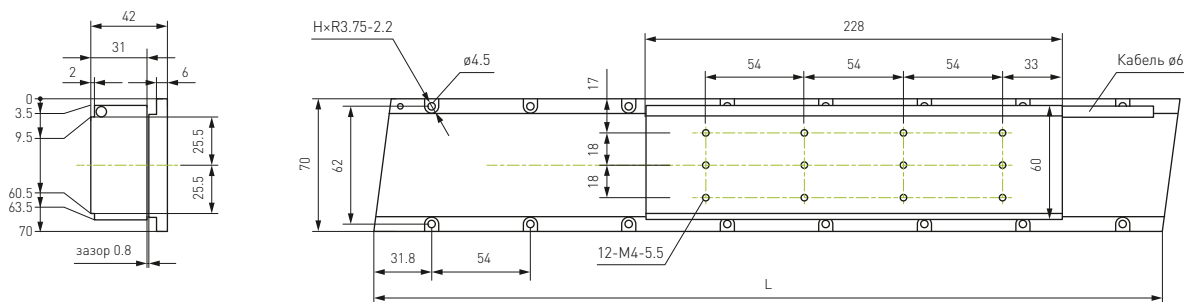
Линейный двигатель GYP2-S01A-3.0 со статором GYP1-S01-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S01-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S01-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S01-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S01-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 188.1 |
| Максимальное усилие, Н | 495 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 19.3 |
| Непрерывная мощность, Вт | 94.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 3.8 |
| Максимальный ток, А | 10 |
| Постоянная силы, Н/А | 49.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 40.5 |
| Сопротивление, Ом | 3.2 |
| Индуктивность, мГн | 13.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.9 |
| Длина двигателя, мм | 228 |
| Масса статора, кг/м | 3.5 |
| Магнитное притяжение, кН | 1.4 |
| Тип статора | GYP1-S01-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

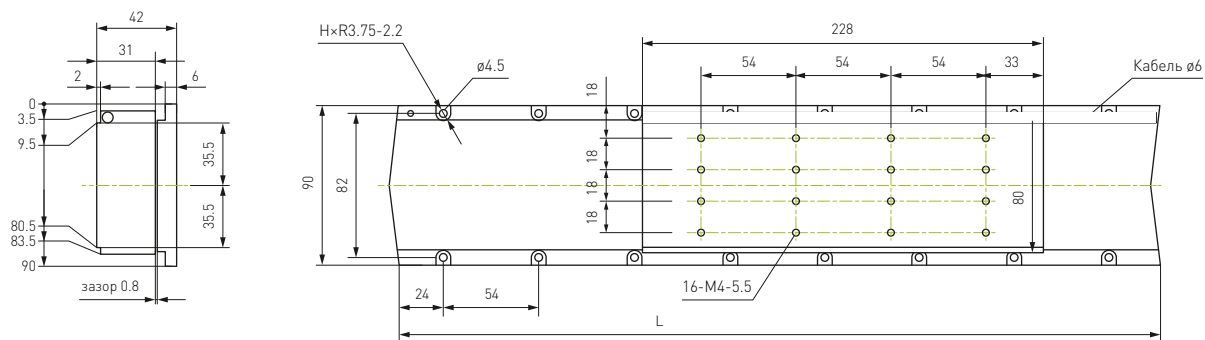
Линейный двигатель GYP2-S02A-3.0 со статором GYP1-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S02-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S02-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S02-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S02-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 264.1 |
| Максимальное усилие, Н | 695 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 22.9 |
| Непрерывная мощность, Вт | 133 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 3.8 |
| Максимальный ток, А | 10 |
| Постоянная силы, Н/А | 69.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 56.8 |
| Сопротивление, Ом | 4.5 |
| Индуктивность, мГн | 18.7 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 2.7 |
| Длина двигателя, мм | 228 |
| Масса статора, кг/м | 4.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 2 |
| Тип статора | GYP1-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

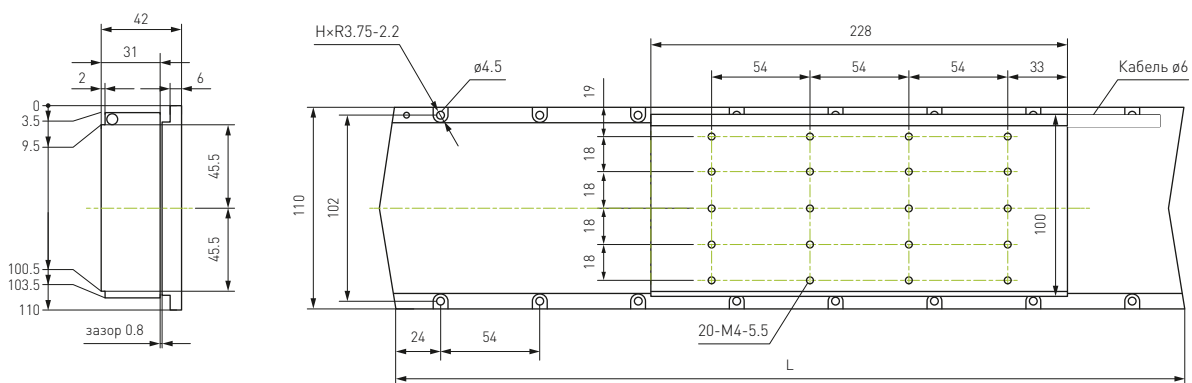
Линейный двигатель GYP2-S03A-3.0 со статором GYP1-S03-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S03-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S03-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S03-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S03-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 368.6 |
| Максимальное усилие, Н | 970 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 27.7 |
| Непрерывная мощность, Вт | 177.4 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 3.8 |
| Максимальный ток, А | 10 |
| Постоянная силы, Н/А | 97 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 79.3 |
| Сопротивление, Ом | 6 |
| Индуктивность, мГн | 25.2 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 3.7 |
| Длина двигателя, мм | 228 |
| Масса статора, кг/м | 6.1 |
| Магнитное притяжение, кН | 2.8 |
| Тип статора | GYP1-S03-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

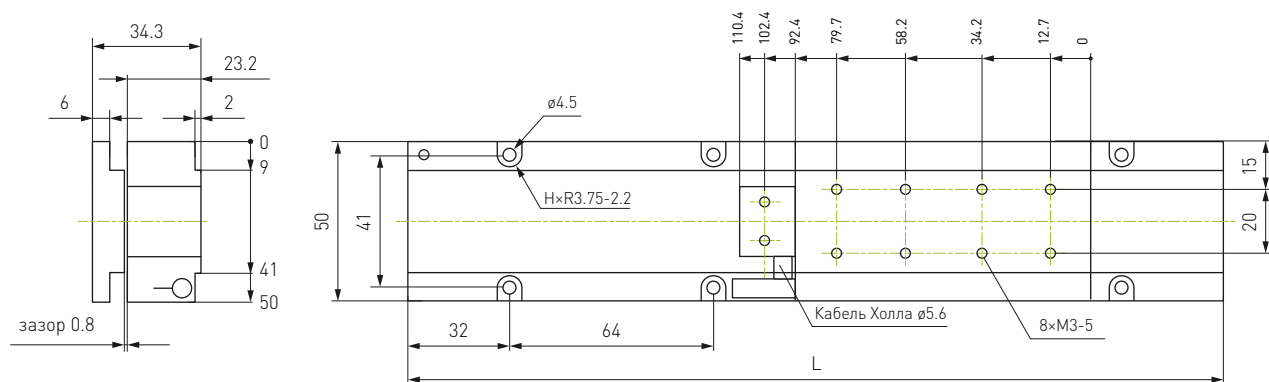
Линейный двигатель GYP2-S04A-3.0 со статором GYP1-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S04-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S04-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S04-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S04-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 471.2 |
| Максимальное усилие, Н | 1240 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 31.8 |
| Непрерывная мощность, Вт | 218.8 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 3.8 |
| Максимальный ток, А | 10 |
| Постоянная силы, Н/А | 124 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 101.3 |
| Сопротивление, Ом | 7.4 |
| Индуктивность, мГн | 31.3 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.2 |
| Максимальная температура двигателя, °C | 120 |
| Масса двигателя, кг | 4.7 |
| Длина двигателя, мм | 228 |
| Масса статора, кг/м | 7.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 3.8 |
| Тип статора | GYP1-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

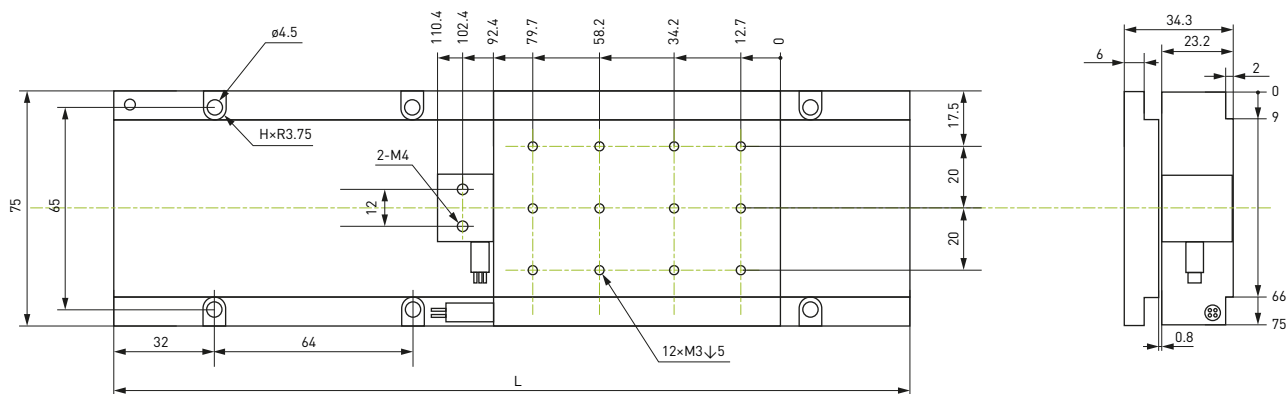
Линейный двигатель GYP3-S01A-3.0 со статором GYP3-S01-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S01-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S01-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S01-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S01-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S01-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S01-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S01-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 61.6 |
| Максимальное усилие, Н | 203.3 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 13.3 |
| Непрерывная мощность, Вт | 32.5 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 14 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 11.4 |
| Сопротивление, Ом | 0.9 |
| Индуктивность, мГн | 3.3 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.7 |
| Длина двигателя, мм | 92.4 |
| Масса статора, кг/м | 3.3 |
| Магнитное притяжение, кН | 0.9 |
| Тип статора | GYP3-S01-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

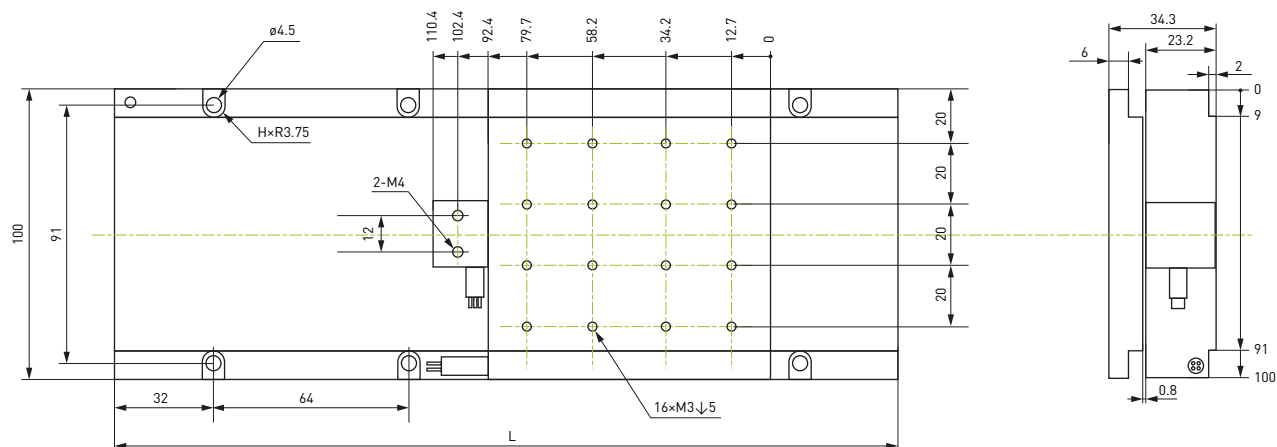
Линейный двигатель GYP3-S02A-3.0 со статором GYP3-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S02-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S02-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S02-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S02-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S02-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S02-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S02-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 112.2 |
| Максимальное усилие, Н | 370.3 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 18.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 39.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 25.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 20.8 |
| Сопротивление, Ом | 1.5 |
| Индуктивность, мГн | 5.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °C | 120 |
| Масса двигателя, кг | 0.9 |
| Длина двигателя, мм | 92.4 |
| Масса статора, кг/м | 5 |
| Магнитное притяжение, кН | 1.5 |
| Тип статора | GYP3-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

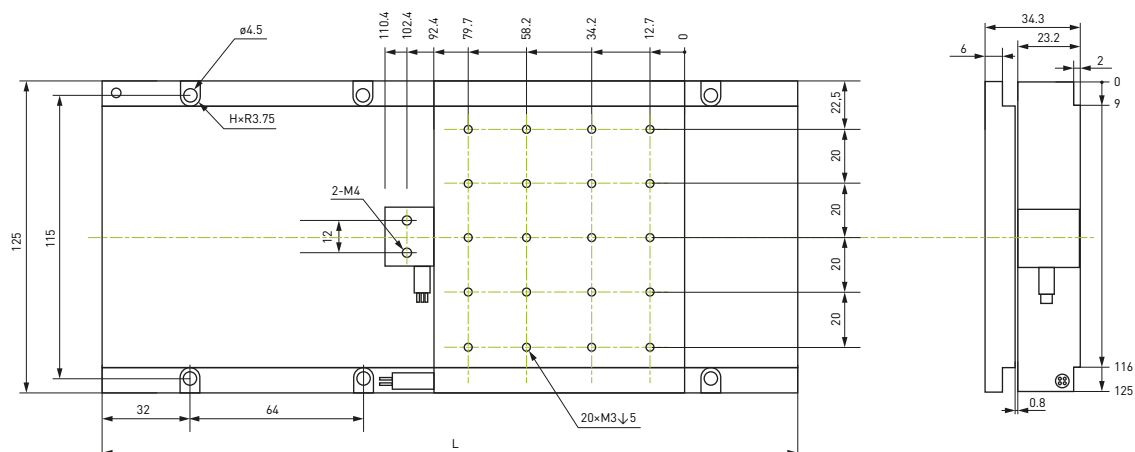
Линейный двигатель GYP3-S03A-3.0 со статором GYP3-S03-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S03-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S03-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S03-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S03-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S03-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S03-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S03-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 162.8 |
| Максимальное усилие, Н | 537.2 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 21.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 47.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 37 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 30.2 |
| Сопротивление, Ом | 1.8 |
| Индуктивность, мГн | 7.2 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.2 |
| Длина двигателя, мм | 92.4 |
| Масса статора, кг/м | 7 |
| Магнитное притяжение, кН | 2.3 |
| Тип статора | GYP3-S03-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

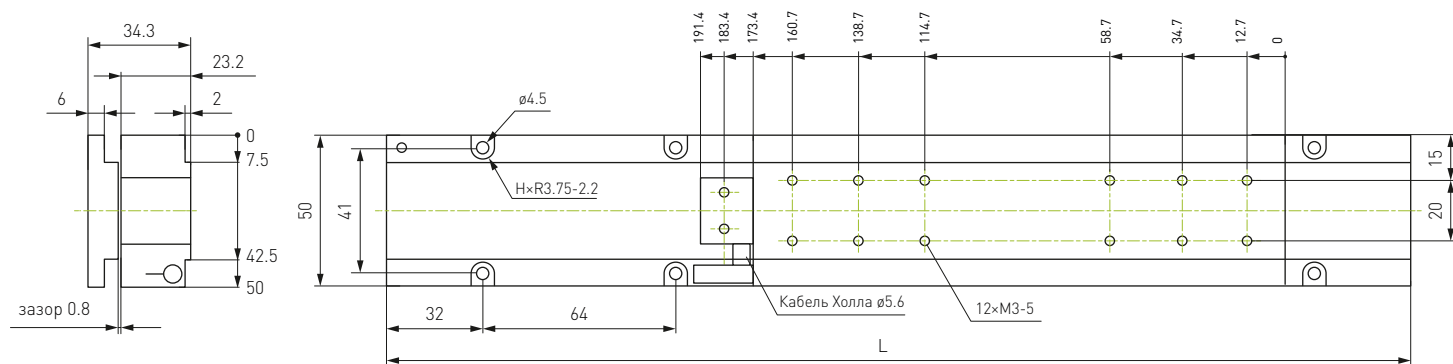
Линейный двигатель GYP3-S04A-3.0 со статором GYP3-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S04-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S04-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S04-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S04-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S04-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S04-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S04-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 213.8 |
| Максимальное усилие, Н | 705.7 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 23.7 |
| Непрерывная мощность, Вт | 76.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 48.6 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 39.7 |
| Сопротивление, Ом | 2.9 |
| Индуктивность, мГн | 10.8 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °C | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.5 |
| Длина двигателя, мм | 92.4 |
| Масса статора, кг/м | 8.9 |
| Магнитное притяжение, кН | 2.9 |
| Тип статора | GYP3-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

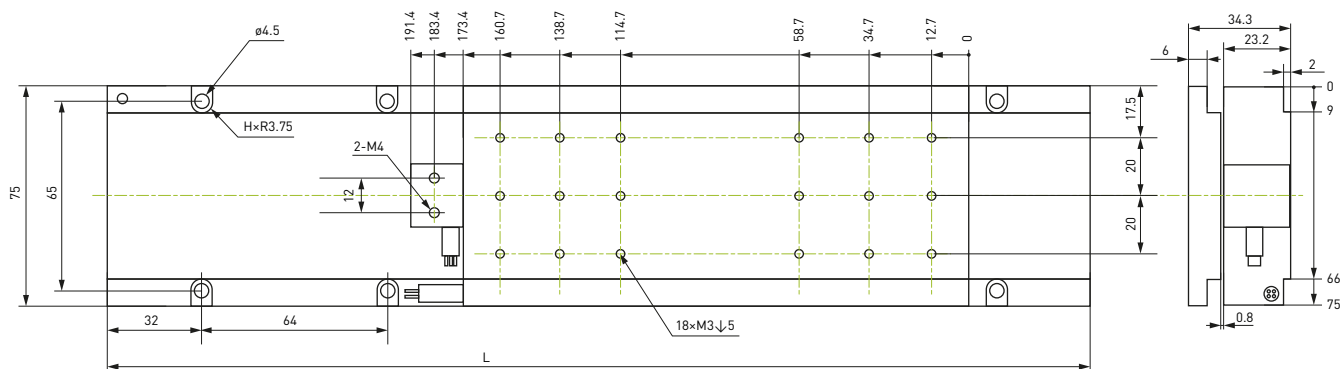
Линейный двигатель GYP4-S01A-3.0 со статором GYP3-S01-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S01-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S01-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S01-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S01-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S01-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S01-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S01-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 122.3 |
| Максимальное усилие, Н | 403.7 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 18.9 |
| Непрерывная мощность, Вт | 47.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 27.8 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 22.7 |
| Сопротивление, Ом | 1.8 |
| Индуктивность, мГн | 6.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.3 |
| Длина двигателя, мм | 173.4 |
| Масса статора, кг/м | 3 |
| Магнитное притяжение, кН | 1.7 |
| Тип статора | GYP3-S01-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

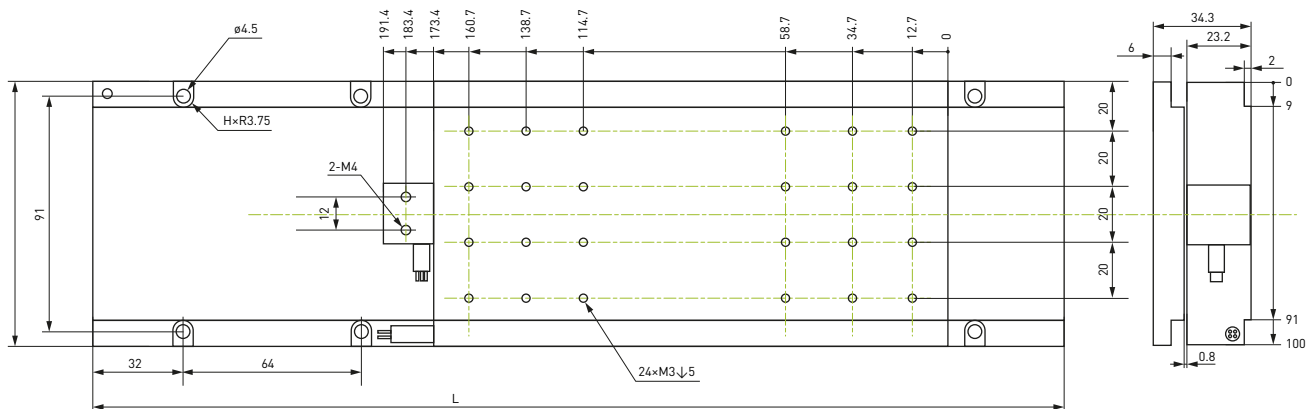
Линейный двигатель GYP4-S02A-3.0 со статором GYP3-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S02-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S02-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S02-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S02-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S02-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S02-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S02-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 224.4 |
| Максимальное усилие, Н | 740.5 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 25.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 79.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 51 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 41.7 |
| Сопротивление, Ом | 3 |
| Индуктивность, мГн | 11.2 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °C | 120 |
| Масса двигателя, кг | 1.7 |
| Длина двигателя, мм | 173.4 |
| Масса статора, кг/м | 5 |
| Магнитное притяжение, кН | 2.9 |
| Тип статора | GYP3-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

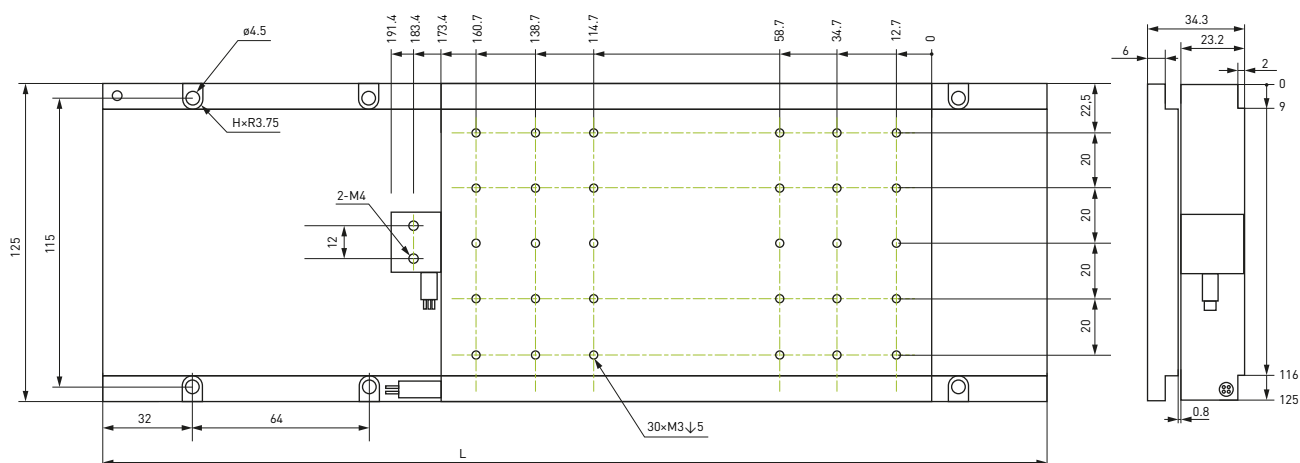
Линейный двигатель GYP4-S03A-3.0 со статором GYP3-S03-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S03-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S03-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S03-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S03-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S03-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S03-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S03-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 325.6 |
| Максимальное усилие, Н | 1074.5 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 30 |
| Непрерывная мощность, Вт | 95.1 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 74 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 60.5 |
| Сопротивление, Ом | 3.6 |
| Индуктивность, мГн | 14.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 2.3 |
| Длина двигателя, мм | 173.4 |
| Масса статора, кг/м | 7 |
| Магнитное притяжение, кН | 4.5 |
| Тип статора | GYP3-S03-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

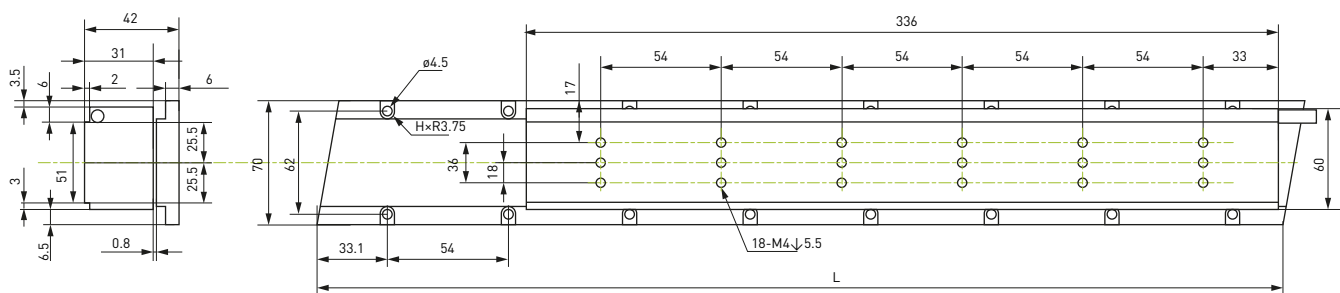
Линейный двигатель GYP4-S04A-3.0 со статором GYP3-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP3-S04-L128A | 128 | 4 |
| GYP3-S04-L192A | 192 | 6 |
| GYP3-S04-L256A | 256 | 8 |
| GYP3-S04-L320A | 320 | 10 |
| GYP3-S04-L384A | 384 | 12 |
| GYP3-S04-L448A | 448 | 14 |
| GYP3-S04-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|-----------------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 427.7 |
| Максимальное усилие, Н | 1411.3 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 34.1 |
| Непрерывная мощность, Вт | 153.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 4.4 |
| Максимальный ток, А | 17 |
| Постоянная силы, Н/А | 97.2 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 79.4 |
| Сопротивление, Ом | 5.8 |
| Индуктивность, мГн | 21.5 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 3.7 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 2.9 |
| Длина двигателя, мм | 173.4 |
| Масса статора, кг/м | 8.9 |
| Магнитное притяжение, кН | 5.8 |
| Тип статора | GYP3-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 192, 256, 320, 384, 448, 512 |

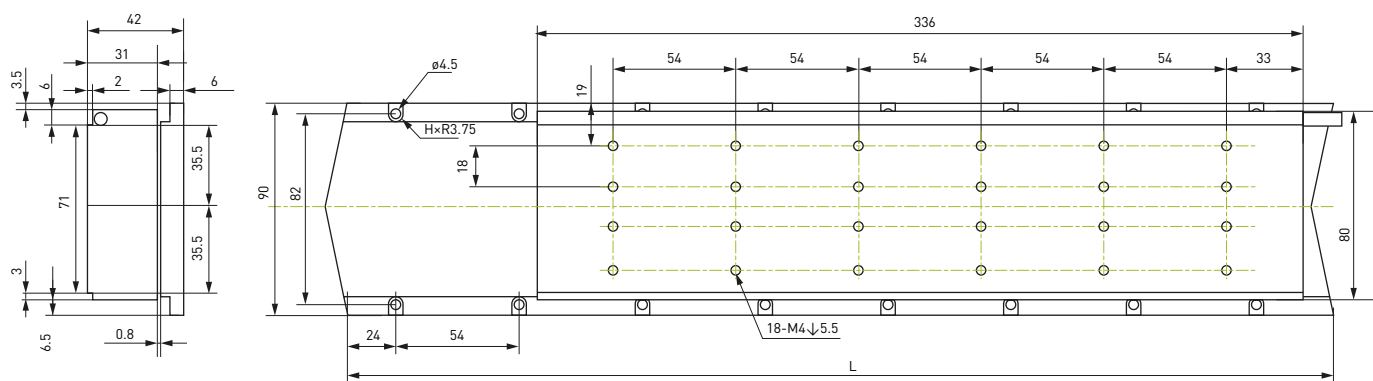
Линейный двигатель GYP12-S02A-3.0 со статором GYP1-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S02-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S02-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S02-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S02-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 396.2 |
| Максимальное усилие, Н | 1042.5 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 26.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 199.6 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 5.7 |
| Максимальный ток, А | 15 |
| Постоянная силы, Н/А | 69.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 56.8 |
| Сопротивление, Ом | 3 |
| Индуктивность, мГн | 13.2 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.4 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 3.9 |
| Длина двигателя, мм | 336 |
| Масса статора, кг/м | 4.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 3 |
| Тип статора | GYP1-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

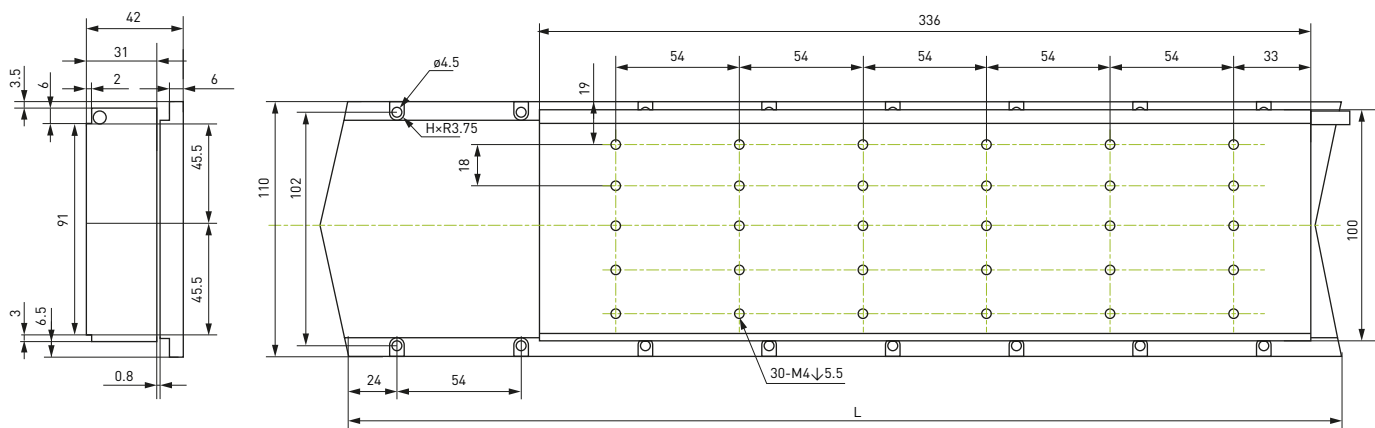
Линейный двигатель GYP12-S03A-3.0 со статором GYP1-S03-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S03-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S03-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S03-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S03-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 552.9 |
| Максимальное усилие, Н | 1455 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 39.5 |
| Непрерывная мощность, Вт | 266.1 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 5.7 |
| Максимальный ток, А | 15 |
| Постоянная силы, Н/А | 97 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 79.3 |
| Сопротивление, Ом | 4 |
| Индуктивность, мГн | 18.5 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.6 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 5.5 |
| Длина двигателя, мм | 336 |
| Масса статора, кг/м | 6.1 |
| Магнитное притяжение, кН | 4.2 |
| Тип статора | GYP1-S03-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

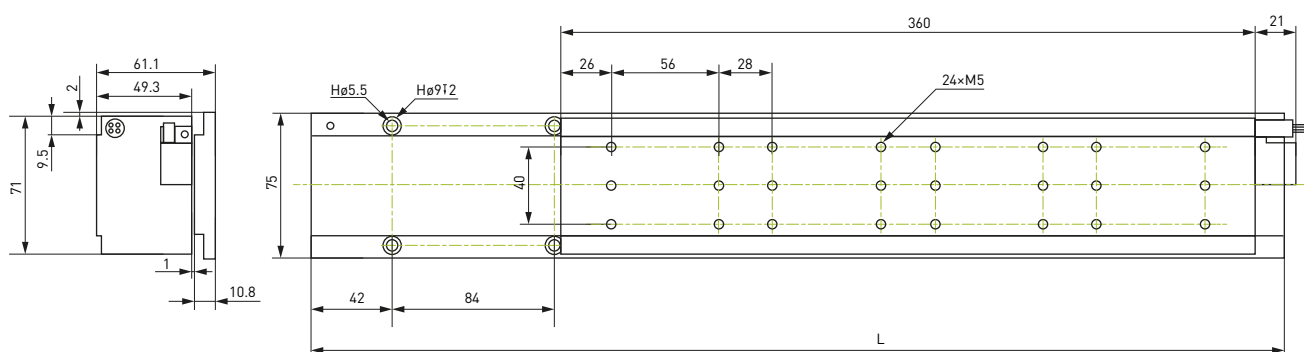
Линейный двигатель GYP12-S04A-3.0 со статором GYP1-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | A |
|--------------------|-----|----|
| GYP1-S04-L108A | 108 | 4 |
| GYP1-S04-L216A | 216 | 8 |
| GYP1-S04-L324A | 324 | 12 |
| GYP1-S04-L432A | 432 | 16 |

| Параметр | Значение |
|--|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 706.8 |
| Максимальное усилие, Н | 1860 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 45.6 |
| Непрерывная мощность, Вт | 359.2 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36 |
| Рабочий ток, А | 5.7 |
| Максимальный ток, А | 15 |
| Постоянная силы, Н/А | 124 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 101.3 |
| Сопротивление, Ом | 5.4 |
| Индуктивность, мГн | 24.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 4.6 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 120 |
| Масса двигателя, кг | 6.9 |
| Длина двигателя, мм | 336 |
| Масса статора, кг/м | 7.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 5.7 |
| Тип статора | GYP1-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 108, 216, 324, 432 |

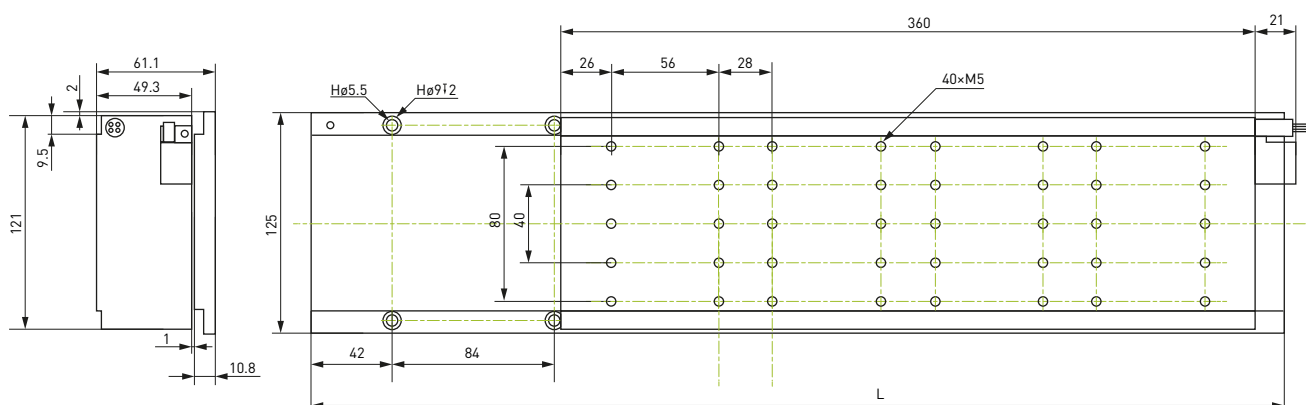
Линейный двигатель GYP14-S02A-3.0 со статором GYP5-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP5-S02-L84A | 84 | 2 |
| GYP5-S02-L168A | 168 | 4 |
| GYP5-S02-L252A | 252 | 6 |
| GYP5-S02-L336A | 336 | 8 |
| GYP5-S02-L420A | 420 | 10 |

| Параметр | Значение |
|--|------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 720 |
| Максимальное усилие, Н | 1610 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 46.9 |
| Непрерывная мощность, Вт | 235.2 |
| Расстояние между полюсами, мм | 42 |
| Рабочий ток, А | 9.4 |
| Максимальный ток, А | 28.8 |
| Постоянная силы, Н/А | 76.6 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 62.6 |
| Сопротивление, Ом | 1.3 |
| Индуктивность, мГн | 29.3 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 22.5 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 100 |
| Масса двигателя, кг | 7.9 |
| Длина двигателя, мм | 360 |
| Масса статора, кг/м | 4.8 |
| Магнитное притяжение, кН | 2.7 |
| Тип статора | GYP5-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 84, 168, 252, 336, 420 |

Линейный двигатель GYP14-S04A-3.0 со статором GYP5-S04-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP5-S04A-L84A | 84 | 2 |
| GYP5-S04A-L168A | 168 | 4 |
| GYP5-S04A-L252A | 252 | 6 |
| GYP5-S04A-L336A | 336 | 8 |
| GYP5-S04A-L420A | 420 | 10 |

| Параметр | Значение |
|--|------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 1440 |
| Максимальное усилие, Н | 3220 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 71.3 |
| Непрерывная мощность, Вт | 407.7 |
| Расстояние между полюсами, мм | 42 |
| Рабочий ток, А | 9.4 |
| Максимальный ток, А | 28.8 |
| Постоянная силы, Н/А | 153.2 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 125.2 |
| Сопротивление, Ом | 2.6 |
| Индуктивность, мГн | 58.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 22.5 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 100 |
| Масса двигателя, кг | 13.5 |
| Длина двигателя, мм | 360 |
| Масса статора, кг/м | 8.6 |
| Магнитное притяжение, кН | 5.4 |
| Тип статора | GYP5-S04-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 84, 168, 252, 336, 420 |

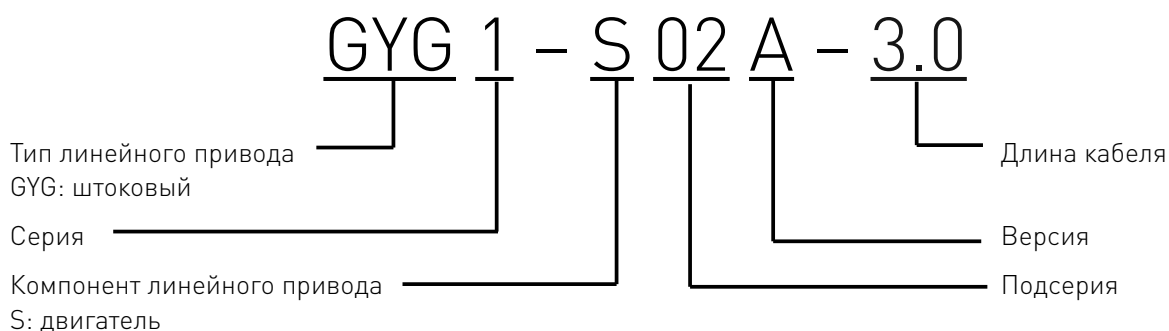
GYG – Штоковые линейные двигатели



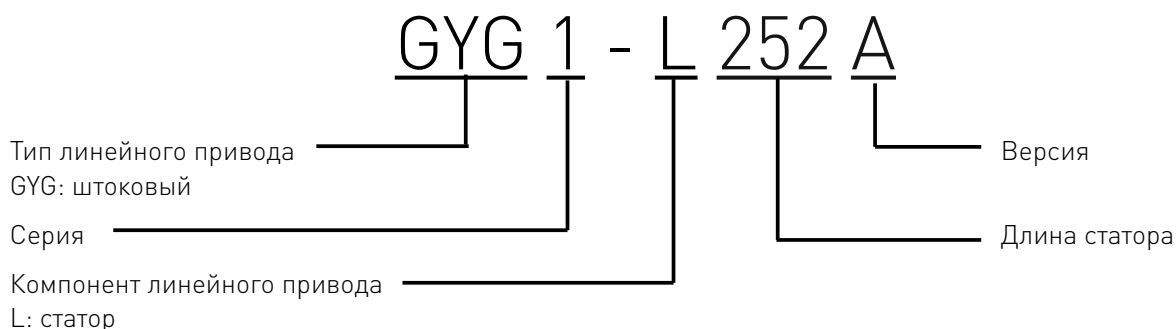
Линейный двигатель серии GYG представляет собой штоково-цилиндрический двигатель без железного сердечника. Благодаря отсутствию в конструкции двигателя железного сердечника, нет магнитного притяжения со статором, что положительно влияет на динамические характеристики системы. Статор серии GYG – цилиндрический шток с кольцевыми постоянными магнитами. Длина статора до 600 мм.

Инфографика названия штоковых линейных двигателей серии GYG

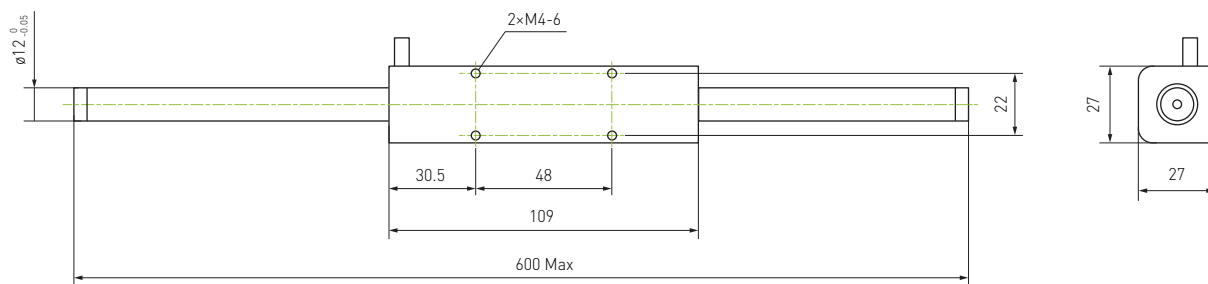
Пример наименования линейного двигателя GYG1-S02A-3.0



Пример наименования статора GYG1-L252A

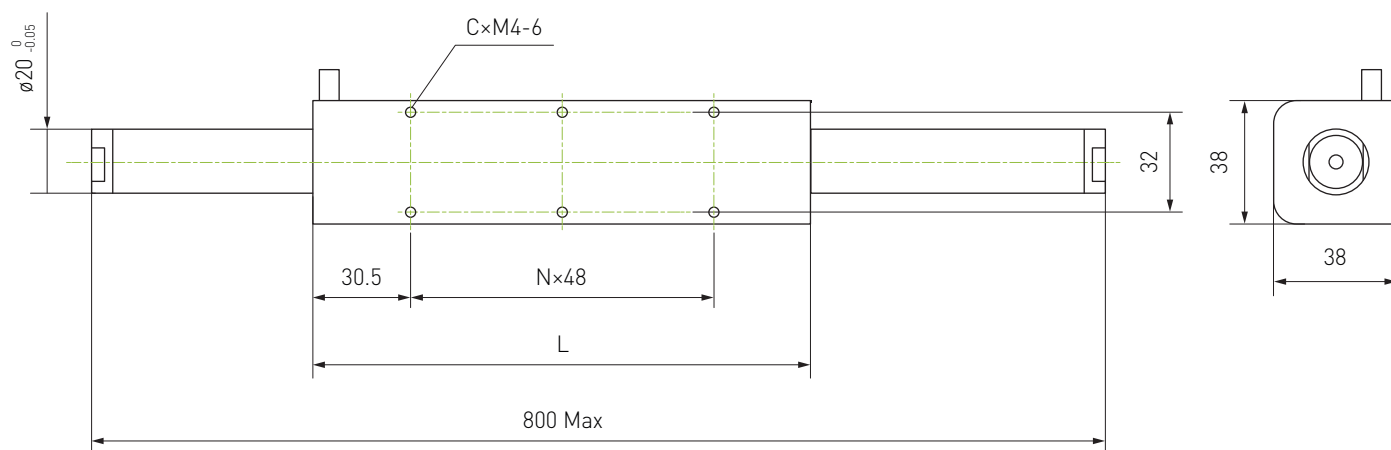


Линейный двигатель GYG1-S02A-3.0 со статором GYG1-Lxxx



| Параметр | Значение |
|--|------------------------|
| Номинальное усилие, Н | 13.2 |
| Максимальное усилие, Н | 52.8 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 3.2 |
| Непрерывная мощность, Вт | 17.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 48 |
| Рабочий ток, А | 2.4 |
| Максимальный ток, А | 9.6 |
| Постоянная силы, Н/А | 5.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 4.5 |
| Сопротивление, Ом | 2.2 |
| Индуктивность, мГн | 0.4 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.2 |
| Максимальная температура двигателя, °С | 100 |
| Масса двигателя, кг | 0.26 |
| Длина двигателя, мм | 109 |
| Масса статора, кг/м | 0.9 |
| Магнитное притяжение, кН | 0 |
| Подходящие статоры | GYG1-L252A, GYG1-L324A |

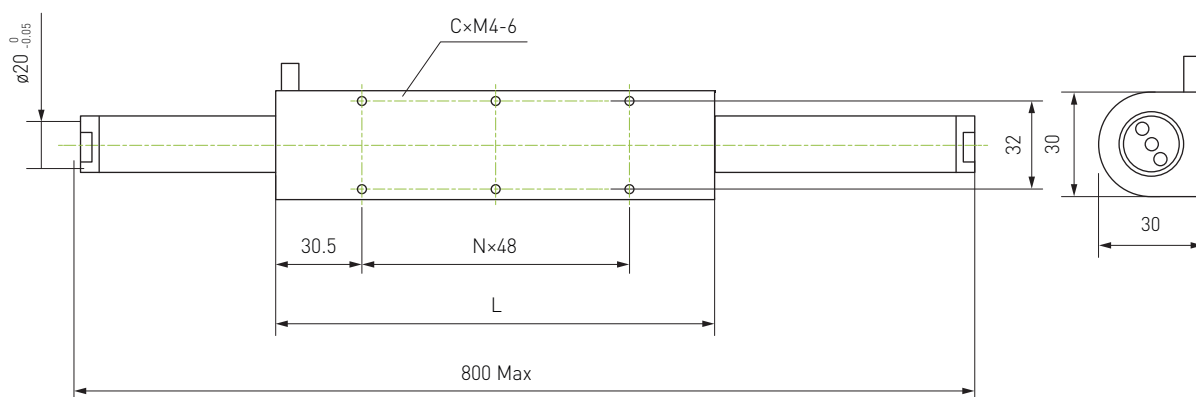
Линейные двигатели и статоры GYG2



| Двигатели | L | N | C |
|---------------|-----|---|---|
| GYG2-S02A-3.0 | 109 | 1 | 2 |
| GYG2-S03A-3.0 | 157 | 2 | 4 |

| Параметр | GYG2-S02A | GYG2-S03A |
|--|------------|-----------|
| Номинальное усилие, Н | 27.9 | 41.8 |
| Максимальное усилие, Н | 111.5 | 167.3 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 5 | 6.1 |
| Непрерывная мощность, Вт | 31.6 | 47.3 |
| Расстояние между полюсами, мм | 48 | |
| Рабочий ток, А | 1.7 | |
| Максимальный ток, А | 6.8 | |
| Постоянная силы, Н/А | 16.4 | 24.6 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 13.4 | 20.1 |
| Сопротивление, Ом | 8 | 12 |
| Индуктивность, мГн | 2.6 | 3.9 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.3 | |
| Максимальная температура двигателя, °С | 100 | |
| Масса двигателя, кг | 0.5 | 0.75 |
| Длина двигателя, мм | 109 | 157 |
| Масса статора, кг/м | 2.5 | |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | |
| Подходящий статор | GYG2-L320A | |

Линейные двигатели и статоры GYG3



| Двигатели | L | N | C |
|---------------|-------|---|----|
| GYG3-S06A-3.0 | 109.8 | 5 | 12 |
| GYG3-S08A-3.0 | 146.4 | 7 | 16 |

| Параметр | GYG3-S06A-3.0 | GYG3-S08A-3.0 |
|--|--|---------------|
| Номинальное усилие, Н | 30 | 40 |
| Максимальное усилие, Н | 120 | 160 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 5 | 5.8 |
| Непрерывная мощность, Вт | 36 | 48.5 |
| Расстояние между полюсами, мм | 36.6 | |
| Рабочий ток, А | 2.1 | |
| Максимальный ток, А | 8.4 | |
| Постоянная силы, Н/А | 14.4 | 19.2 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 11.8 | 15.7 |
| Сопротивление, Ом | 1.2 | 6.2 |
| Индуктивность, мГн | 1.2 | 1.6 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.3 | |
| Максимальная температура двигателя, °С | 100 | |
| Масса двигателя, кг | 0.24 | 0.32 |
| Длина двигателя, мм | 109.8 | 146.4 |
| Масса статора, кг/м | 2.5 | |
| Магнитное притяжение, кН | 0 | |
| Подходящие статоры | GYG3-L277.9A, GYG3-L296.2A, GYG3-L314A, GYG3-L424.3A | |

GYP20/GYP30 – Линейные двигатели с двойным рядом магнитов

Линейный привод с двойным рядом магнитов состоит из двигателя (движущейся части) и статора (стационарной части).

Статоры серии GYP20 состоят из двух параллельных пластин с постоянными магнитами, собранными на плоском основании и образующими магнитный путь П-образной формы. Эта конструкция обеспечивает равномерное и сильное магнитное поле вдоль пути движения двигателя.

Двигатель серии GYP20 имеет железный сердечник с обмотками, что усиливает магнитное поле и повышает мощность двигателя. Железный сердечник также способствует эффективной концентрации магнитного потока.

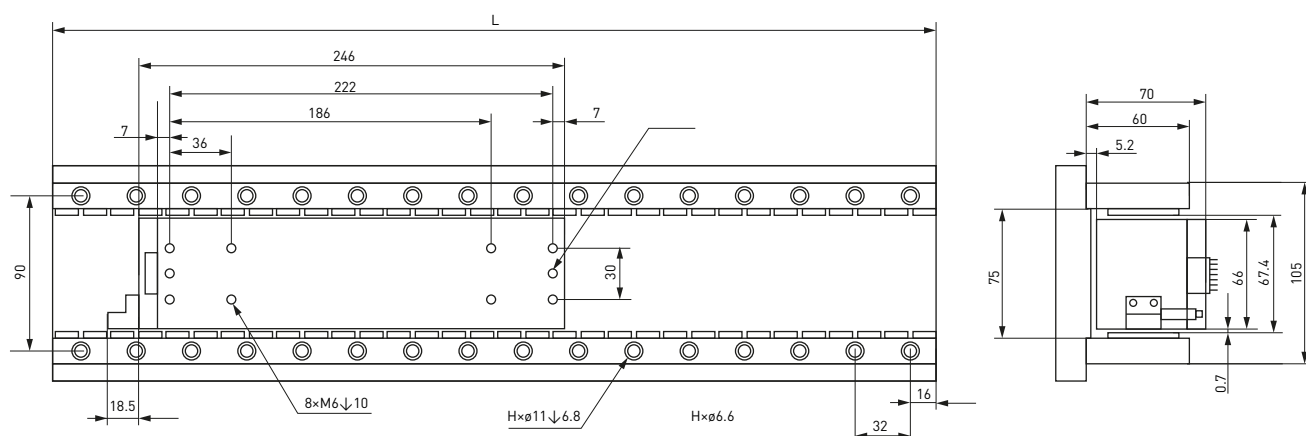


Линейный привод серии GYP30 имеет зеркальную конструкцию по сравнению с моделями серии GYP20. В данной серии постоянные магниты расположены по обеим сторонам статора, который представляет собой узкий линейный модуль. Это создает более сильное магнитное поле в сравнении с одиночным рядом магнитов и обеспечивает дополнительную стабильность и силу взаимодействия с двигателем.

В двигателе GYP30 используются два набора катушек с железным сердечником. Это конструктивное решение позволяет усилить магнитное поле, обеспечивая высокую мощность и эффективность работы привода.



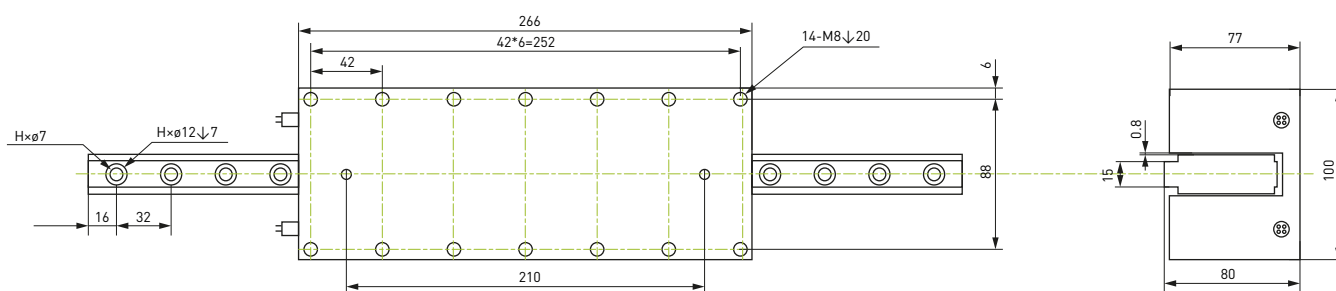
Линейный двигатель GYP20-S02A-3.0 со статором GYP20-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP20-S02-L128A | 128 | 8 |
| GYP20-S02-L256A | 256 | 16 |
| GYP20-S02-L448A | 448 | 24 |
| GYP20-S02-L512A | 512 | 32 |

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|--------------------|
| Номинальное усилие, Н | 620 |
| Максимальное усилие, Н | 1440 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 57.8 |
| Непрерывная мощность, Вт | 115.2 |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 |
| Рабочий ток, А | 7.5 |
| Максимальный ток, А | 26.5 |
| Постоянная силы, Н/А | 83.5 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 68.2 |
| Сопротивление, Ом | 1.5 |
| Индуктивность, мГн | 18 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 0.3 |
| Масса двигателя, кг | 5.5 |
| Длина двигателя, мм | 246 |
| Масса статора, кг/м | 7.5 |
| Тип статора | GYP20-S02-Lxxx |
| Длины соответствующих статоров, мм | 128, 256, 448, 512 |

Линейный двигатель GYP30-S02A-3.0 со статором GYP30-S02-Lxxx



| Подходящие статоры | L | H |
|--------------------|-----|----|
| GYP30-S02A-L256A | 256 | 8 |
| GYP30-S02A-L384A | 384 | 12 |
| GYP30-S02A-L512A | 512 | 16 |

| Параметр | GYP30-S02A-3.0 (последовательное соединение) | GYP30-S02A-3.0 (параллельное соединение) |
|--------------------------------------|--|--|
| Номинальное усилие, Н | 780 | |
| Максимальное усилие, Н | 2400 | 2379 |
| Постоянная двигателя, Н/√Вт | 56.3 | |
| Непрерывная мощность, Вт | 191.6 | |
| Расстояние между полюсами, мм | 32 | |
| Рабочий ток, А | 6 | |
| Максимальный ток, А | 36.6 | 18.3 |
| Постоянная силы, Н/А | 65 | 130 |
| Постоянная обратной контр-ЭДС, В/м/с | 53.1 | 106.3 |
| Сопротивление, Ом | 0.75 | 3 |
| Индуктивность, мГн | 5.8 | 23 |
| Электрическая постоянная времени, мс | 7.7 | |
| Масса двигателя, кг | 7.6 | |
| Длина двигателя, мм | 266 | |
| Масса статора, кг/м | 10 | |
| Тип статора | GYP30-S02-Lxxx | |
| Длины соответствующих статоров, мм | 256, 384, 512 | |



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ
+7 (473) 204-51-56 Воронеж
+7 (495) 505-63-74 Москва



www.purelogic.ru
info@purelogic.ru
394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----------|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | 8 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | | | 8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ | | выходной |