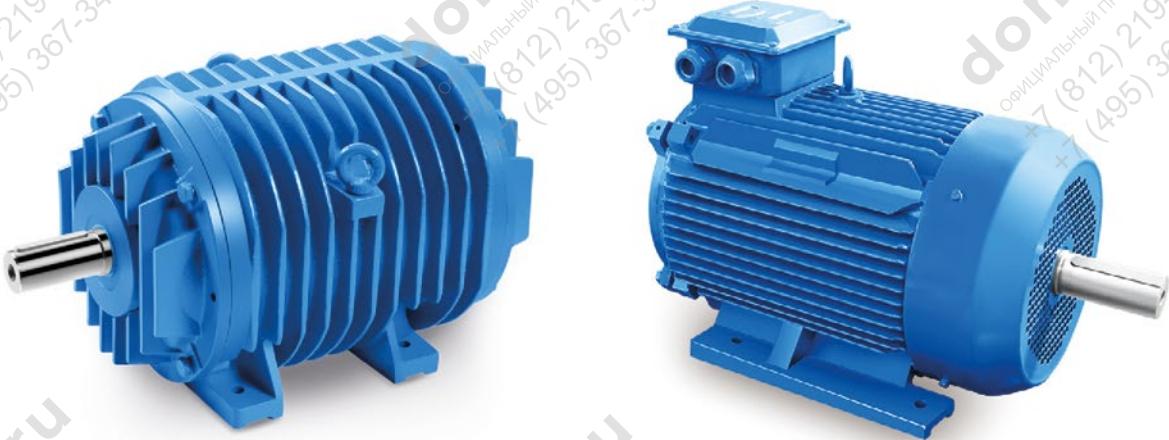


**DONLY TRANSMISSION**

официальный представитель  
+7 (812) 219-31-12  
+7 (495) 367-34-57

официальный представитель  
+7 (812) 219-31-12  
+7 (495) 367-34-57

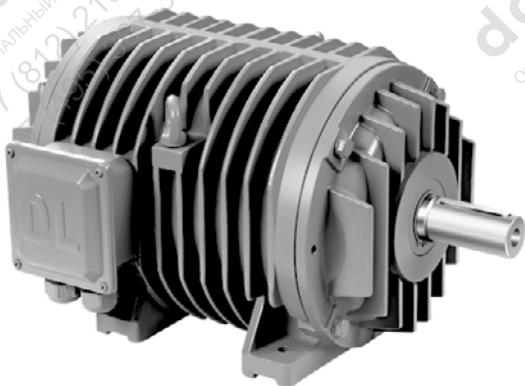
официальный представитель  
+7 (812) 219-31-12  
+7 (495) 367-34-57



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ  
АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ**  
Серия DM / DMP / YPG / YGP / YZP

**DONLY**

# Специальные трехфазные асинхронные двигатели



## 1. Общая информация

1.1 Пример типа электродвигателя .....	01
1.2 Информация по монтажу и эксплуатации электродвигателей .....	03
1.3 Принадлежности для электродвигателей .....	05

## 2. Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

2.1 Общие сведения .....	08
2.2 Технические характеристики .....	09
2.3 Схема и монтажные размеры .....	12

## 3. Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора

3.1 Общие сведения .....	18
3.2 Технические характеристики .....	19
3.3 Схема и монтажные размеры .....	22

## 4. Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой серии YPG с питанием от инвертора для рольгана

4.1 Общие сведения .....	28
4.2 Технические характеристики .....	29
4.3 Схема и монтажные размеры .....	31

**DONLY**

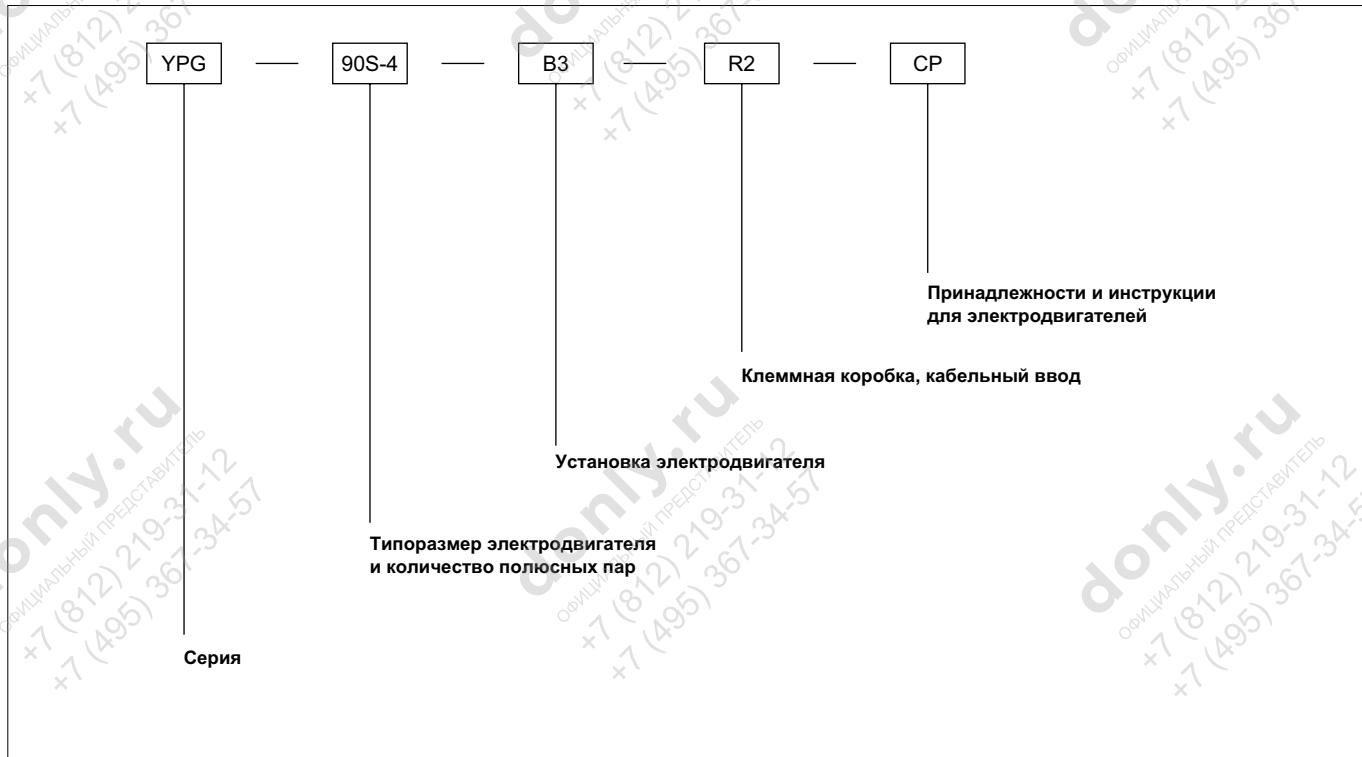
**5. Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой серии YGP с питанием от инвертора для рольганга**

5.1 Общие сведения .....	37
5.2 Технические характеристики .....	38
5.3 Схема и монтажные размеры .....	41

**6. Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты серии YZP с инвертором для кранов и металлургии**

6.1 Общие сведения .....	44
6.2 Технические характеристики .....	45
6.3 Схема и монтажные размеры .....	47

**7. Примечания для заказа .....** .49

**Общая информация****1.1 Пример типа электродвигателя****Условия эксплуатации**

Высота над уровнем моря ≤ 1000 м  
 Температура окружающей среды ≤ 40°C  
 Температура окружающей среды ≥ -15°C  
 Относительная влажность ниже 90%

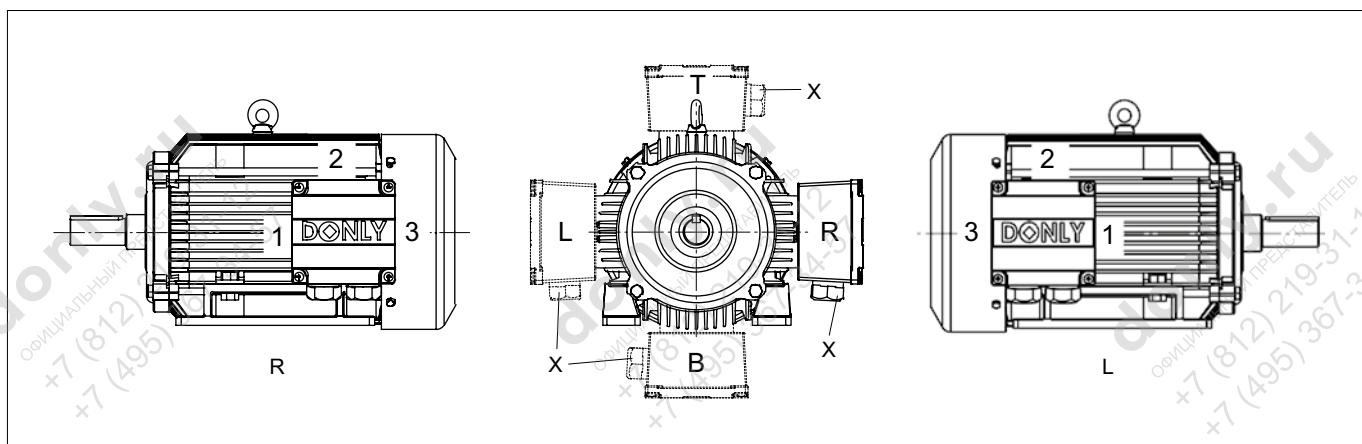
**Примечание:**

На высоте над уровнем моря выше 1000 м или при температуре окружающей среды более 40° охлаждающий эффект электродвигателей снижается, поэтому перед заказом необходимо предусмотреть большую мощность или специальную конструкцию.

**Клеммная коробка, кабельный ввод**

До настоящего времени положение клеммной коробки электродвигателя обозначалось буквами L (слева), R (справа), T (вверху) или B (внизу), если смотреть на выходной вал.

Положение кабельного ввода также можно выбирать. Положения: «X» (= стандартное положение, «X» можно опустить), «1», «2» или «3».



**Общая информация****Установка электродвигателя**

B3	B6	B7
B8	V5	V6
B5 B35	V1 V15	V3 V36
B65	B75	B85

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Общая информация

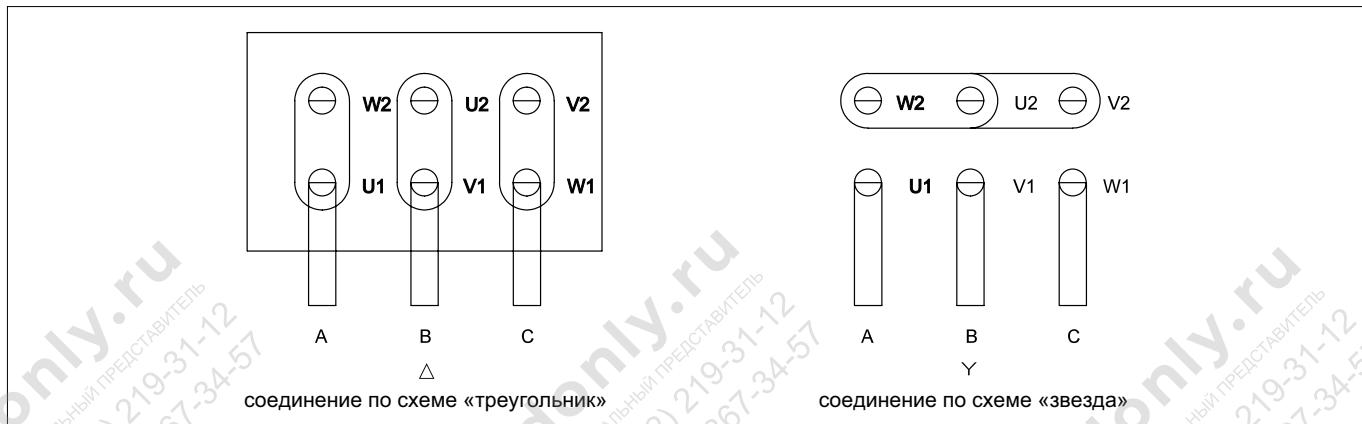
### 1.2 Информация по монтажу и эксплуатации электродвигателей

#### Способ подключения

Номинальная мощность ≤ 3 кВт, используется соединение по схеме «звезда».

Номинальная мощность ≥ 4 кВт, используется соединение по схеме «треугольник».

В сериях YGP и YZP используется соединение по схеме «звезда».



#### Характеристики изоляции

В соответствии со стандартом GB/T 755 (IEC60034-1), в электродвигателях температурного класса используется изоляция класса F (стандартная конструкция), изоляция класса H может использоваться по мере необходимости (серия YGP имеет изоляцию класса H).

В следующей таблице перечислены требования GB/T755 (МЭК 60034-1) в отношении повышения температуры

Класс изоляции	Предел повышения температуры (К)	Предельная температура
F	105K	155°C
H	125K	180°C

#### Степени защиты

В соответствии со стандартом GB/T 4942.1 (МЭК 60034-5), степень защиты корпуса электродвигателя составляет IP55 (стандартная конструкция), по требованию заказчиков также могут быть предусмотрены степени защиты IP56 и IP65.

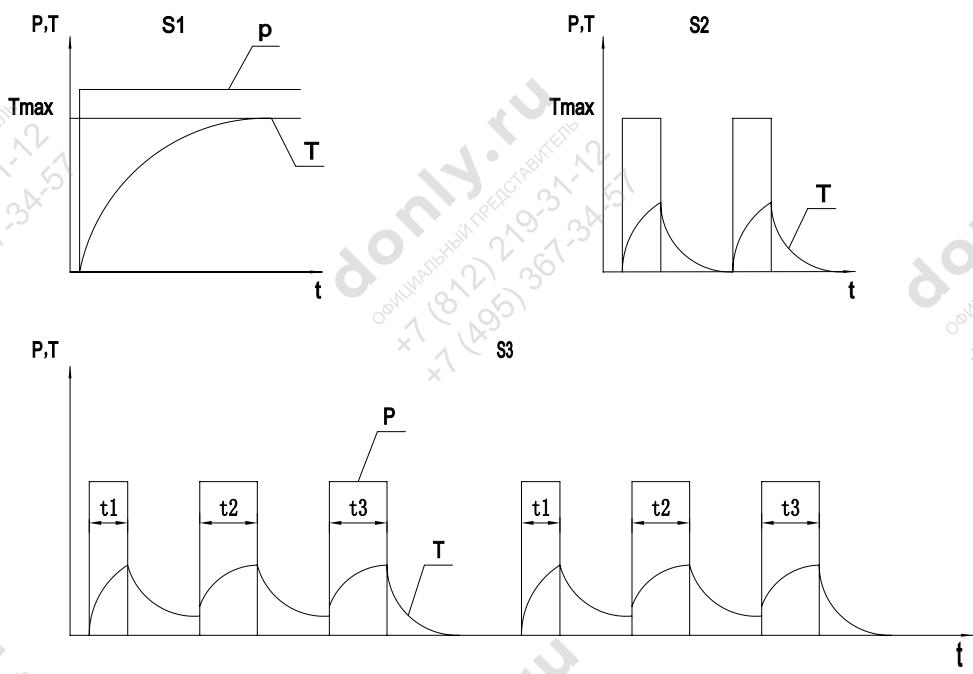
IP	Первая цифра, указывающая на препятствие попаданию загрязнений внутрь корпуса	Вторая цифра, указывающая на защиту от попадания внутрь корпуса влаги
0	Специальная защита отсутствует	Специальная защита отсутствует
1	Предотвращение попадания внутрь корпуса твердых частиц диаметром более 50 мм	Защита от капель воды, падающих вертикально
2	Предотвращение попадания внутрь корпуса твердых частиц диаметром более 12 мм	При отклонении электродвигателя на 15 градусов под любым углом от нормального положения капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать неблагоприятного воздействия.
3	Предотвращение попадания внутрь корпуса твердых частиц диаметром более 2,5 мм	Защита от попадания воды
4	Предотвращение попадания внутрь корпуса твердых частиц диаметром более 1 мм	Защита от брызг
5	Пылезащищенный	Защита от струи
6	Пыленепроницаемый	Защита от затопления

## Общая информация

### Режим работы

Режим работы в соответствии с GB755 (МЭК 60034-1) определяется следующим образом:

Режим работы	Примечания
S1	Непрерывный режим работы: обеспечение температурной стабильности электродвигателя при работе с постоянной нагрузкой
S2	Краткосрочный режим работы: работа с нагрузкой в течение ограниченного периода времени, затем переход в режим ожидания до тех пор, пока температура электродвигателя не вернется к значению температуры окружающей среды.
S3	Повторно-кратковременный режим работы: температура не влияет на процесс запуска; выполняется серия идентичных рабочих циклов. Каждый цикл включает время постоянной нагрузки и время остановки и характеризуется продолжительностью включения (CDF) в %.
S4...S10	Периодический режим работы, при котором процесс запуска влияет на температуру: выполняется серия идентичных рабочих циклов, каждый цикл включает время постоянной нагрузки и время остановки. Характеризуется продолжительностью включения (CDF) в % и количеством запусков/остановок в час.



Режим работы  
S1, S2 и S3

P = Выходная  
мощность электродвигателя

T= Температура  
электродвигателя

$$cdf = \frac{\text{Рабочее время} \quad (t_1+t_2+t_3)}{\text{Время рабочего цикла} \quad (T)} \times 100 [\%]$$

## Общая информация

### Электрические характеристики и допустимые отклонения

Электрические характеристики		Допустимые отклонения
(η) КПД		≤150 кВт : -0,15* (1-η) ; > 150 кВт : -0,1* (1-η)
(cosφ) / коэффициент мощности		-1/6 (1-cosφ) Минимальное абсолютное значение 0,02
Коэффициент скольжения		±20%
Вращающий момент при заторможенном роторе		-15%
Минимальный вращающий момент при пуске электродвигателя		-15%
Максимальный опрокидывающий момент		-10%
Ток при заторможенном роторе		20%
Момент инерции		±10%

### Методы охлаждения

IC411 – это осевой вентилятор, который закреплен на торце вала электродвигателя, не являющимся удлинением вала, который вращается вместе с двигателем.

IC416 – это вентилятор принудительного охлаждения. Для создания лучшего охлаждающего эффекта питание на электродвигатель вентилятора подается отдельно.

### 1.3 Принадлежности для электродвигателей

#### Тип электродвигателя и принадлежности, код СР

Тормоз	E1	Рукоятка отпускает тормоз при отключении питания, автоматически возвращается в положение затормаживания
	E2	Болт отпускает тормоз при отключении питания, блокируется в положение растормаживания
Защита от дождя	C	Стандартная защита от дождя
Устройство термозащиты	TF	Термистор РТС
	TH	Биметаллические выключатели
Ленточный нагреватель	SH	Ленточный нагреватель
Специальное защитное покрытие	SP1	Степень защиты от коррозии С2 (низкая)
	SP2	Степень защиты от коррозии С3 (средняя)
	SP3	Степень защиты от коррозии С4 (высокая)
	SP4	Степень защиты от коррозии С5-1
Датчик	EN	Пример положения датчика

### Вентилятор принудительного охлаждения

Типоразмер электродвигателя	Мощность (Вт)	Ток (А)	Объем воздуха (м³/ч)	Частота вращения (об/мин)
80	45	0.10	350	2800
90	55	0.15	500	2800
100	65	0.18	650	2800
112	80	0.22	1000	2650
132	90	0.30	1000	2500
160	60	0.28	960	1400
180	85	0.28	1200	1350
200	150	0.32	1800	1350
225	170	0.40	2750	1450
250	200	0.60	3300	1400
280	300	0.82	4000	1350
315	500	1.80	5200	1400
355	600	1.90	4700	1350
400	1100	2.90	7500	1400

Примечание: при отсутствии особых требований со стороны пользователей напряжение вентилятора принудительного охлаждения будет аналогично напряжению электродвигателя.

## Общая информация

### Ленточный нагреватель / SH

В любых условиях, при работе нагревателя электродвигателя для защиты от влаги, температура обмотки электродвигателя всегда будет на 5°C выше температуры окружающей среды, что позволит избежать образования конденсата на обмотке электродвигателя и обеспечивает его нормальную работу во влажной среде. Когда на электродвигатель подается питание, ленточный нагреватель выключается, а при выключении электродвигателя ленточный нагреватель включается и обеспечивает электрический нагрев. Обычно подключается к источнику питания 220 В переменного тока.

### Термистор PTC / TF

Термистор PTC обеспечивает защиту электродвигателя от перегрева. Термисторы PTC вставляются в трехфазную обмотку электродвигателя. Когда температура обмотки электродвигателя близка к температуре класса изоляции, сопротивление термистора PTC возрастает, затем передается сигнал на устройство защиты электродвигателя от перегрева, которое размыкает цепь электродвигателя, обеспечивая тем самым его защиту.

Изоляция электродвигателя	Температура термистора
F	145-150 °C
H	170-175 °C

### Биметаллический выключатель / TH

Биметаллический выключатель предназначен для защиты электродвигателя от перегрева. Биметаллический выключатель устанавливается на обмотку электродвигателя. Когда температура достигает температуры срабатывания термовыключателя, биметаллический выключатель подает питание на контроллер, который размыкает главную цепь электродвигателя.

Изоляция электродвигателя	Термовыключатель
F	140-145 °C
H	165-170 °C

### Электромагнитный тормоз / E1 или E2

Типоразмер	Модель тормоза	Тормозной врачающий момент (Н·м)	Время отклика (мс)	Мощность (Вт)
71	BN06	6	28	20
80	BN08	12	31	25
90	BN10	23	47	30
100	BN12	46	53	40
112	BN14	80	42	50
132	BN16	125	57	55
160	BN18	235	78	85
180	BN20	345	165	100
200-225	BN25	600	230	110
250-280	BN30	1350	380	200

Примечание: у электродвигателя с питанием от инвертора тормоз не может запитываться от источника питания инвертора, необходимо предусмотреть отдельный источник питания.

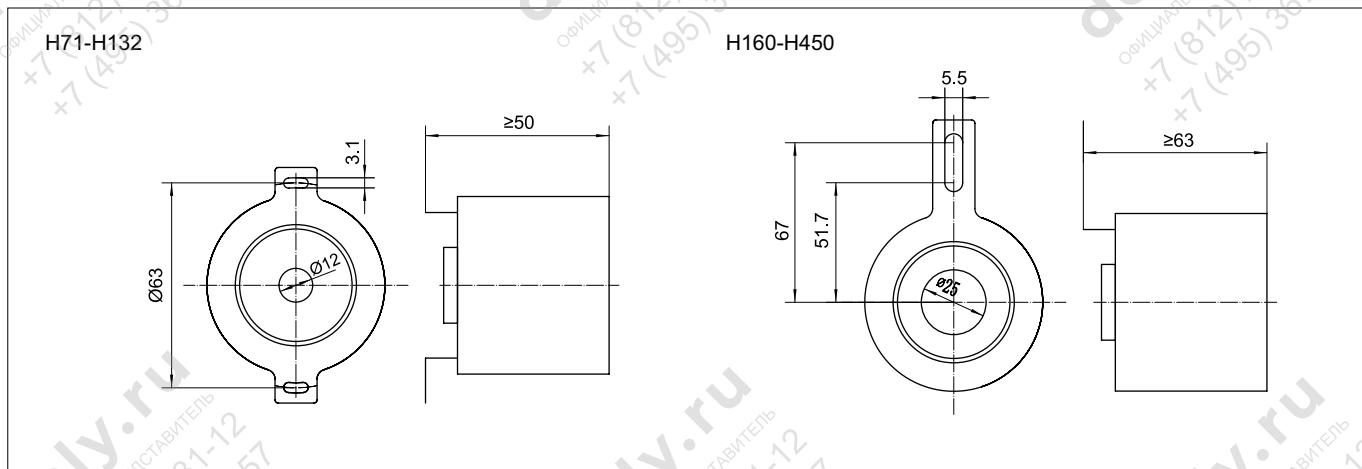
## Общая информация

### Датчик / EN

Все электродвигатели могут быть оснащены различными фотоэлектрическими датчиками в соответствии с потребностями пользователей в части управления электродвигателем.

Типоразмер	Марка датчика	Крепежный болт	Установка датчика	Отверстие вала	Тип
H71-H132	Kuebler	2*M3	Полый вал	$\varnothing 12$	8.KIH50.D551.1024
	ELCO				EI58W12-H6PR-1024
	Pepperl+Fuchs				ENI58IL-H12DA5-1024UD1-RC1
H160-H450	ELCO	1*M5	Полый вал	$\varnothing 25$	RHI90N-OHAK1R61N-1024
	Pepperl+Fuchs				EI90P25-H6PR-1024

**Относительные размеры датчика являются следующими:**



### Защита от дождя / C

Когда вал электродвигателя направлен вниз и находится в вертикальном положении (положение V1), внутрь двигателя могут попасть жидкые или твердые частицы из выхлопа. Компания DONLY предоставляет защиту от дождя. Электродвигатели, устанавливаемые снаружи в вертикальном положении, должны быть оснащены защитой от дождя. Если электродвигатель предполагается использовать в составе портового оборудования и на открытых площадках, где часты ветры силой свыше 10 баллов, при заказе необходимо проконсультироваться с нашей компанией. Мы можем предоставить защиту от дождя, ветра и волн сверхбольшого размера.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.1 Общие сведения

Электродвигатели серии DM – это высокопроизводительные электродвигатели с питанием от инвертора. Такие электродвигатели используются для роликовых столов. Электродвигатели серии DM разработаны в соответствии с передовой международной инженерной мыслью. Их отличают высокая переносимость перегрузок и механическая прочность, широкий диапазон регулирования частоты вращения, универсальность характеристик и пр. Такие электродвигатели можно использовать в устройствах непрерывной транспортировки. Они также широко применяются в металлургии, химической и сельскохозяйственной промышленности, при производстве строительных материалов, выполнении ирригационных работ, в сфере электроэнергетики, в портах, в легкой, бумажной промышленности и т.д.

Монтажные размеры электродвигателей серии DM соответствуют стандарту МЭК, а их положение установки аналогично электродвигателям серии Y2. Основные характеристики: номинальное напряжение 380 В, номинальная частота 50 Гц (различные значения напряжения и частоты могут быть предусмотрены по запросу), класс изоляции F (также может быть предусмотрен класс изоляции H), степень защиты корпуса IP55 (также могут быть предусмотрены степени защиты IP56, IP65 и т. д.). Тип охлаждения – IC411 (поверхностное естественное охлаждение), также может быть предусмотрен тип IC416.

### Обзор параметров

Номинальная мощность: 0,25–500 кВт

Типоразмер: 71~400

Кол-во полюсов: 2P, 4P, 6P, 8P

Класс защиты: IP55

Класс изоляции: F

Способ охлаждения: IC411

Режим работы: S1

Класс эффективности: IE2

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.2 Технические данные

типа	Мощность (кВт)	Ном. вращ. момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	КПД (%)	Кратность пускового тока	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Инерция ( $10^{-4}$ кгм $^2$ )	Вес (кг)
Синхронная частота вращения 3000 об/мин											
DM71M-2	0.55	1.9	2755	1.6	0.79	73.4	7.0	2.3	2.0	5.1	8
DM80M1-2	0.75	2.6	2790	1.9	0.83	77.4	7.0	2.3	2.0	7.8	10
DM80M2-2	1.1	3.8	2800	2.7	0.83	79.6	7.6	2.3	2.0	10.1	12
DM90S-2	1.5	5.3	2700	3.6	0.84	81.3	7.9	2.3	2.0	28.3	17
DM90L-2	2.2	7.5	2810	5.0	0.85	83.2	7.9	2.3	2.0	36.4	19
DM100L-2	3.0	10.2	2800	6.5	0.87	84.6	8.0	2.3	2.0	57.1	28
DM112M-2	4.0	13.4	2860	8.4	0.88	85.8	8.0	2.3	2.0	119	37
DM132S1-2	5.5	18.2	2880	11.4	0.88	87.0	8.0	2.3	2.0	161	46
DM132S2-2	7.5	24.7	2900	15.2	0.89	88.1	8.0	2.3	2.0	287	67
DM160M1-2	11	35.9	2930	21.9	0.89	89.4	8.0	2.3	2.0	397	85
DM160M2-2	15	48.7	2940	29.5	0.89	90.3	8.0	2.3	2.0	901	125
DM160L-2	18.5	60.1	2940	36.1	0.89	90.9	8.0	2.3	2.0	1097	175
DM180M-2	22	71.5	2940	42.7	0.89	91.3	8.0	2.3	2.0	1287	186
DM200L1-2	30	97.1	2950	57.7	0.89	92.0	8.0	2.3	2.0	2402	245
DM200L2-2	37	120	2950	70.7	0.89	92.5	8.0	2.3	2.0	3034	300
DM225M-2	45	145	2960	85.6	0.89	92.9	8.0	2.3	1.7	3538	330
DM250M-2	55	177	2965	104	0.89	93.2	8.0	2.3	1.7	6300	450
DM280S-2	75	241	2970	141	0.89	93.8	7.5	2.3	1.7	8925	520
DM280M-2	90	289	2970	169	0.89	94.1	7.5	2.3	1.7	14600	667
DM315S-2	110	353	2975	203	0.90	94.3	7.5	2.3	1.7	16200	1000
DM315M-2	132	424	2975	243	0.90	94.6	7.5	2.3	1.7	19400	1100
DM315L1-2	160	514	2975	290	0.91	94.8	7.5	2.3	1.7	21100	1160
DM315L2-2	200	642	2975	361	0.91	95.0	7.5	2.3	1.7	25200	1270
DM355M-2	250	801	2980	452	0.91	95.0	7.5	2.3	1.7	31300	1680
DM355L-2	315	1009	2980	569	0.91	95.0	7.5	2.3	1.7	38500	1800
DM400L1-2	355	1138	2980	641	0.91	95.0	7.5	2.3	1.7	46600	2200
DM400L2-2	400	1282	2980	723	0.91	95.0	7.5	2.3	1.7	50000	2400
Синхронная частота вращения 1500 об/мин											
DM71M1-4	0.25	1.7	1420	0.9	0.68	71.0	6.6	2.3	2.0	4.0	7.0
DM71M2-4	0.37	2.5	1420	1.3	0.70	73.0	6.6	2.3	2.0	5.1	8.0
DM80M1-4	0.55	3.7	1430	1.7	0.72	77.1	6.6	2.3	2.0	7.8	10
DM80M2-4	0.75	5.1	1435	2.1	0.76	79.6	6.6	2.3	2.0	10.1	12
DM90S-4	1.1	7.5	1435	2.9	0.77	81.4	6.8	2.3	2.0	28.3	17
DM90L-4	1.5	10.2	1440	3.8	0.78	82.8	7.0	2.3	2.0	36.4	19
DM100L1-4	2.2	14.9	1455	5.3	0.8	84.3	7.6	2.3	2.0	57.1	28
DM100L2-4	3.0	20.5	1455	7.0	0.81	85.5	7.6	2.3	2.0	69.6	31
DM112M-4	4.0	26.4	1455	9.2	0.81	86.6	7.8	2.3	2.0	119	37
DM132S-4	5.5	36.2	1460	12.3	0.82	87.7	7.9	2.3	2.0	161	46
DM132M-4	7.5	49.7	1460	16.3	0.83	88.7	7.5	2.3	2.0	287	67
DM132L-4	9.2	61	1460	20	0.83	89.0	7.7	2.3	2.0	343	76
DM160M-4	11	72	1470	23.6	0.83	89.8	7.8	2.3	2.0	397	85
DM160L-4	15	98.1	1475	31.4	0.84	90.6	7.8	2.3	2.0	901	125
DM180M-4	18.5	120	1475	37.9	0.85	91.2	7.8	2.3	2.0	1097	175
DM180L-4	22	143	1475	44.8	0.85	91.6	7.8	2.3	2.0	1287	186
DM200L-4	30	195	1480	60.6	0.85	92.3	7.3	2.3	2.0	2402	245

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.2 Технические данные

типа	Мощность (кВт)	Ном. вращ. момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	КПД (%)	Кратность пускового тока	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Инерция ( $10^{-4}$ кгм $^2$ )	Вес (кг)
DM225S-4	37	239	1485	73.3	0.86	92.7	7.4	2.3	2.0	3034	300
DM225M-4	45	290	1485	88.8	0.86	93.1	7.4	2.3	1.7	3538	330
DM250M-4	55	355	1490	108	0.86	93.5	7.4	2.3	1.7	6300	450
DM280S-4	75	484	1490	144	0.87	94.0	6.9	2.3	1.7	8925	520
DM280M-4	90	581	1490	170	0.88	94.2	7.0	2.3	1.7	14600	667
DM315S-4	110	710	1490	205	0.89	94.5	7.0	2.3	1.7	31100	1000
DM315M-4	132	852	1490	245	0.89	94.7	7.0	2.3	1.7	36200	1100
DM315L1-4	160	1032	1490	293	0.90	94.9	7.1	2.3	1.7	41300	1160
DM315L2-4	200	1291	1490	365	0.90	95.1	7.1	2.3	1.7	49400	1270
DM355M-4	250	1602	1490	456	0.90	95.1	7.1	2.3	1.7	60150	1680
DM355L-4	315	2019	1490	575	0.90	95.1	7.1	2.3	1.7	74450	1800
DM400L1-4	355	2275	1490	655	0.90	95.1	7.1	2.3	1.7	89120	2200
DM400L2-4	400	2564	1490	747	0.90	95.1	7.5	2.3	1.7	99100	2400
DM400L3-4	450	2884	1490	840	0.90	95.1	7.5	2.3	1.7	109080	2600
DM400L4-4	500	3205	1490	934	0.90	95.1	7.5	2.3	1.7	119060	2800

#### Синхронная частота вращения 1000 об/мин

DM71M-6	0.25	2.6	930	1.2	0.65	60.8	6.0	2.0	2.0	8.4	8
DM80M1-6	0.37	3.8	940	1.4	0.68	67.6	6.0	2.0	2.0	12.7	10
DM80M2-6	0.55	5.8	940	1.9	0.70	73.1	6.0	2.0	2.0	16.1	12
DM90S-6	0.75	8.0	950	2.4	0.71	75.9	6.0	2.0	2.0	28.3	17
DM90L-6	1.1	11.4	950	3.3	0.72	78.1	6.0	2.0	2.0	36.4	19
DM100L-6	1.5	15.6	955	4.4	0.72	79.8	6.5	2.0	2.0	57.1	28
DM112M-6	2.2	22.4	955	6.3	0.72	81.8	6.6	2.0	2.0	119	37
DM132S-6	3.0	29.8	975	8.4	0.72	83.3	6.8	2.0	2.0	161	46
DM132M1-6	4.0	39.8	975	10.6	0.74	84.6	6.8	2.0	2.0	445	67
DM132M2-6	5.5	54.4	975	14.1	0.75	86.0	7.0	2.0	2.0	533	76
DM160M-6	7.5	73.8	980	18.0	0.78	87.2	7.0	2.0	2.0	645	85
DM160L-6	11	108	980	25.4	0.79	88.7	7.2	2.0	2.0	1344	125
DM180L-6	15	148	980	32.7	0.82	89.7	7.3	2.0	2.0	1890	160
DM200L1-6	18.5	180	985	41.2	0.80	90.4	7.3	2.0	2.0	2461	245
DM200L2-6	22	214	980	48	0.80	90.9	7.4	2.0	2.0	2873	300
DM225M-6	30	292	985	63.8	0.82	91.7	6.9	2.0	2.0	4239	330
DM250M-6	37	361	990	77	0.83	92.2	7.1	2.0	2.0	8340	450
DM280S-6	45	439	990	90.5	0.85	92.7	7.3	2.0	1.7	13900	520
DM280M-6	55	536	990	108	0.86	93.1	7.3	2.0	1.7	16500	595
DM315S-6	75	727	995	151	0.85	93.7	6.6	2.0	1.7	41100	990
DM315M-6	90	873	995	178	0.86	94.0	6.7	2.0	1.7	47800	1080
DM315L1-6	110	1066	995	217	0.86	94.3	6.7	2.0	1.7	54500	1150
DM315L2-6	132	1280	995	256	0.86	94.6	6.8	2.0	1.7	61200	1210
DM355M1-6	160	1543	995	308	0.87	94.8	6.8	2.0	1.7	80500	1680
DM355M2-6	200	1929	995	384	0.87	95.0	6.8	2.0	1.7	96300	1700
DM355L-6	250	2412	995	480	0.87	95.0	6.8	2.0	1.7	118200	1800
DM400L1-6	315	3039	995	605	0.87	95.0	7.2	2.0	1.7	143000	2200
DM400L2-6	355	3424	995	682	0.87	95.0	7.2	2.0	1.7	168000	2400
DM400L3-6	400	3859	995	769	0.87	95.0	7.2	2.0	1.7	193000	2600
DM400L4-6	450	4341	995	865	0.87	95.0	7.2	2.0	1.7	218000	2800

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

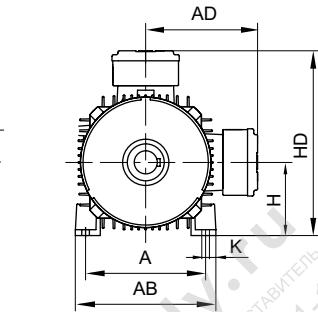
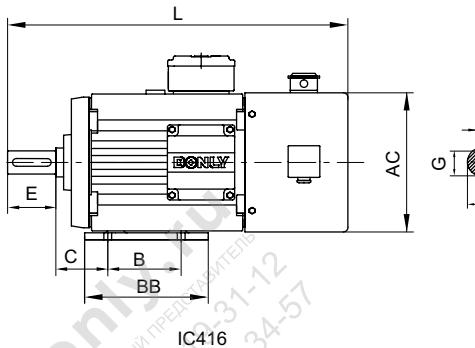
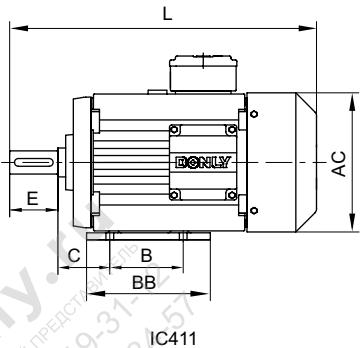
**Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM**

**2.2 Технические данные**

типа	Мощность (кВт)	Ном. вращ. момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	КПД (%)	Кратность пускового тока	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Инерция ( $10^4$ кгм $^2$ )	Вес (кг)
Синхронная частота вращения 750 об/мин											
DM80M1-8	0.18	2.7	710	1.1	0.61	51.0	5.7	1.9	1.8	12.7	10
DM80M2-8	0.25	3.7	710	1.5	0.61	54.0	5.7	1.9	1.8	16.1	12
DM90S-8	0.37	5.3	715	1.8	0.61	62.0	6.2	1.9	1.8	28.3	17
DM90L-8	0.55	7.8	715	2.7	0.61	63.0	5.9	2.0	1.8	36.4	19
DM100L1-8	0.75	10.5	710	2.8	0.67	71.0	6.2	2.0	1.8	57.1	28
DM100L2-8	1.1	15.4	710	3.8	0.69	73.0	6.2	2.0	1.8	69.6	31
DM112M-8	1.5	20.8	695	5.0	0.69	75.0	6.7	2.0	1.8	99.9	37
DM132S-8	2.2	29.8	687	6.8	0.71	78.0	6.7	2.0	1.8	147	46
DM132M-8	3.0	40.6	696	8.8	0.73	79.0	6.9	2.0	1.8	445	67
DM160M1-8	4.0	54.2	705	11.4	0.73	81.0	6.9	2.0	1.9	533	76
DM160M2-8	5.5	73	706	14.9	0.74	83.0	6.9	2.0	2.0	645	85
DM160L-8	7.5	99.5	706	19.3	0.75	85.5	6.6	2.0	2.0	1344	125
DM180L-8	11	144	716	27.1	0.76	87.5	6.6	2.0	2.0	1890	160
DM200L-8	15	196	718	36.7	0.76	88.0	6.8	2.0	2.0	2461	245
DM225S-8	18.5	242	722	44.1	0.76	90.0	6.8	2.0	1.9	2873	300
DM225M-8	22	288	730	50.5	0.78	90.5	7.0	2.0	1.9	4239	330
DM250M-8	30	390	730	67.3	0.79	91.0	6.7	2.0	1.9	8340	450
DM280S-8	37	481	730	82.5	0.79	91.5	6.7	2.0	1.9	13900	520
DM280M-8	45	585	735	99.7	0.79	92.0	6.7	2.0	1.9	16500	595
DM315S-8	55	715	735	117	0.81	92.8	6.8	2.0	1.8	47900	1000
DM315M-8	75	974	735	159	0.81	93.0	6.3	2.0	1.8	55800	1100
DM315L1-8	90	1169	735	186	0.82	93.8	6.4	2.0	1.8	63700	1160
DM315L2-8	110	1429	735	227	0.82	94.0	6.4	2.0	1.8	72300	1230
DM355M1-8	132	1704	735	274	0.82	93.7	6.4	2.0	1.8	80500	1680
DM355M2-8	160	2065	735	329	0.82	94.2	6.4	2.0	1.8	96300	1700
DM355L-8	200	2581	740	403	0.83	94.5	6.4	2.0	1.8	118200	1800
DM400L1-8	250	3226	740	504	0.83	94.5	6.8	2.0	1.8	143000	2200
DM400L2-8	315	4065	740	635	0.83	94.5	6.8	2.0	1.8	168000	2400
DM400L3-8	355	4581	740	716	0.83	94.5	6.8	2.0	1.8	193000	2600

**Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM**

**2.3 Схема и монтажные размеры**



B3 Стойка для механизма с опорными ножками, торцевая крышка без фланцев

Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8								
71M	112	90	45	14		30		5x5		11		71	7	145	Φ150	130	115	200	275
80M	125	100	50	19		40		6x6		15.5		80	10	150	150x150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8x7		20		90	10	165	170x170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8x7		20		90	10	165	170x170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8x7		24		100	12	190	191x191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8x7		24		112	12	220	215x215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10x8		33		132	12	255	215x215	175	180	310	545
132M	216	178	89	38		80		10x8		33		132	12	255	255x255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10x8		33		132	12	255	255x255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12x8		37		160	15	300	310x310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12x8		37		160	15	300	310x310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14x9		42.5		180	15	335	348x348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14x9		42.5		180	15	335	348x348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16x10		49		200	19	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18x11		53		225	19	435	Φ470	335	370	560	860
225M	356	311	149	55	60	110	140	16x10	18x11	49	53	225	19	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18x11		53	58	250	24	490	Φ510	365	450	615	960
280S	457	368	190	65	75	140		18x11	20x12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	450	680	1090
280M	457	419	190	65	75	140		18x11	20x12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	490	680	1090
315S	508	406	216	65	80	140	170	18x11	22x14	58	71	315	28	635	Φ635	530	580	845	1280
315M	508	457	216	65	80	140	170	18x11	22x14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1280
315L	508	508	216	65	80	140	170	18x11	22x14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1280
355M	610	560	254	75	95	140	170	20x12	25x14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1530
355L	610	630	254	75	95	140	170	20x12	25x14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1530
400M	686	710	280	95	110	170	210	25x14	28x16	86	100	400	35	800	Φ850	730	1100	1130	1750

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.3 Схема и монтажные размеры

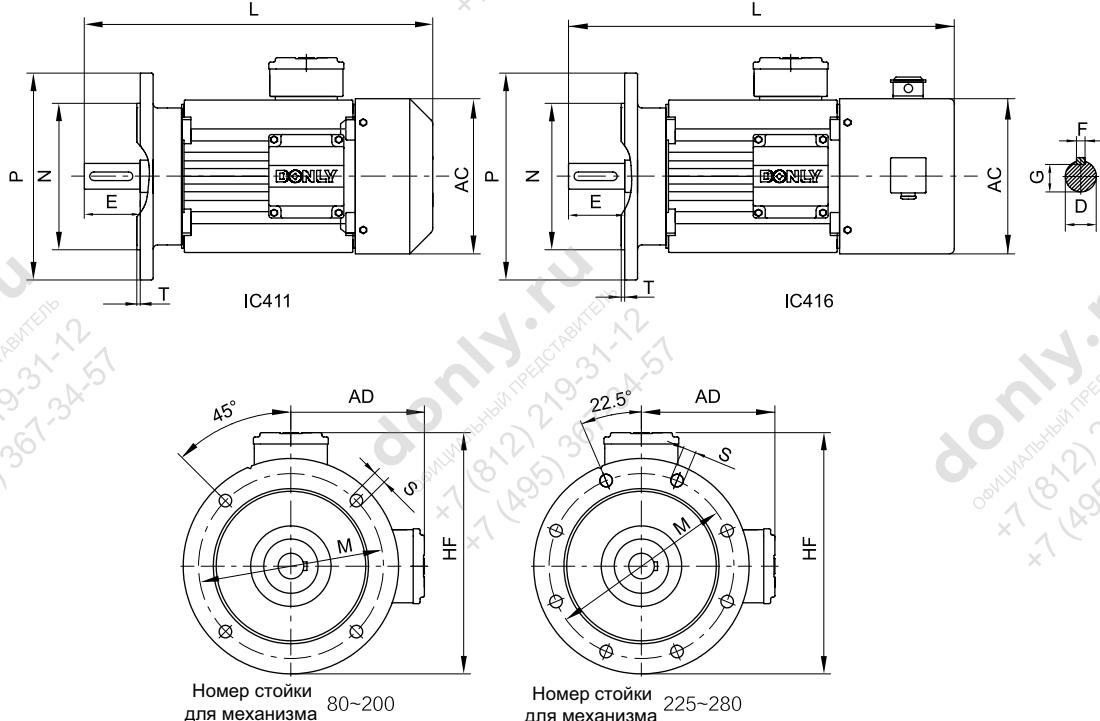
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	440	515	515	590	565	640	640	715
112M	455	540	540	620	600	690	690	760
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
315S	1280	-	1400	-	1430	-	1610	-
315M	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
315L	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
355M	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
355L	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
400M	1750	-	1900	-	2000	-	2150	-

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.3 Схема и монтажные размеры



В5 Стойка для механизма без опорных ножек, торцевая крышка с фланцами

Типо-размер	D		E		F		G		P	N	M	S	T	AC	AD	HF	L
	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8									
71M	14		30		5×5		11		160	110	130	4-Ф10	3.5	Ф150	130	200	275
80M	19		40		6×6		15.5		200	130	165	4-Ф12	3.5	150×150	145	225	340
90S	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	340
90L	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	370
100L	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	191×191	165	270	445
112M	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	215×215	175	290	465
132S	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	215×215	175	290	545
132M	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	540
132L	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	560
160M	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	650
160L	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	650
180M	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	695
180L	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	695
200L	55		110		16×10		49		400	300	350	4-Ф19	5	Ф420	305	505	795
225S	60		140		18×11		53		450	350	400	8-Ф19	5	Ф470	335	560	860
225M	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	450	350	400	8-Ф19	5	Ф470	335	560	860
250M	60	65	140		18×11		53	58	550	450	500	8-Ф19	5	Ф510	365	615	960
280S	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Ф580	400	680	1090
280M	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Ф580	400	680	1090

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.3 Схема и монтажные размеры

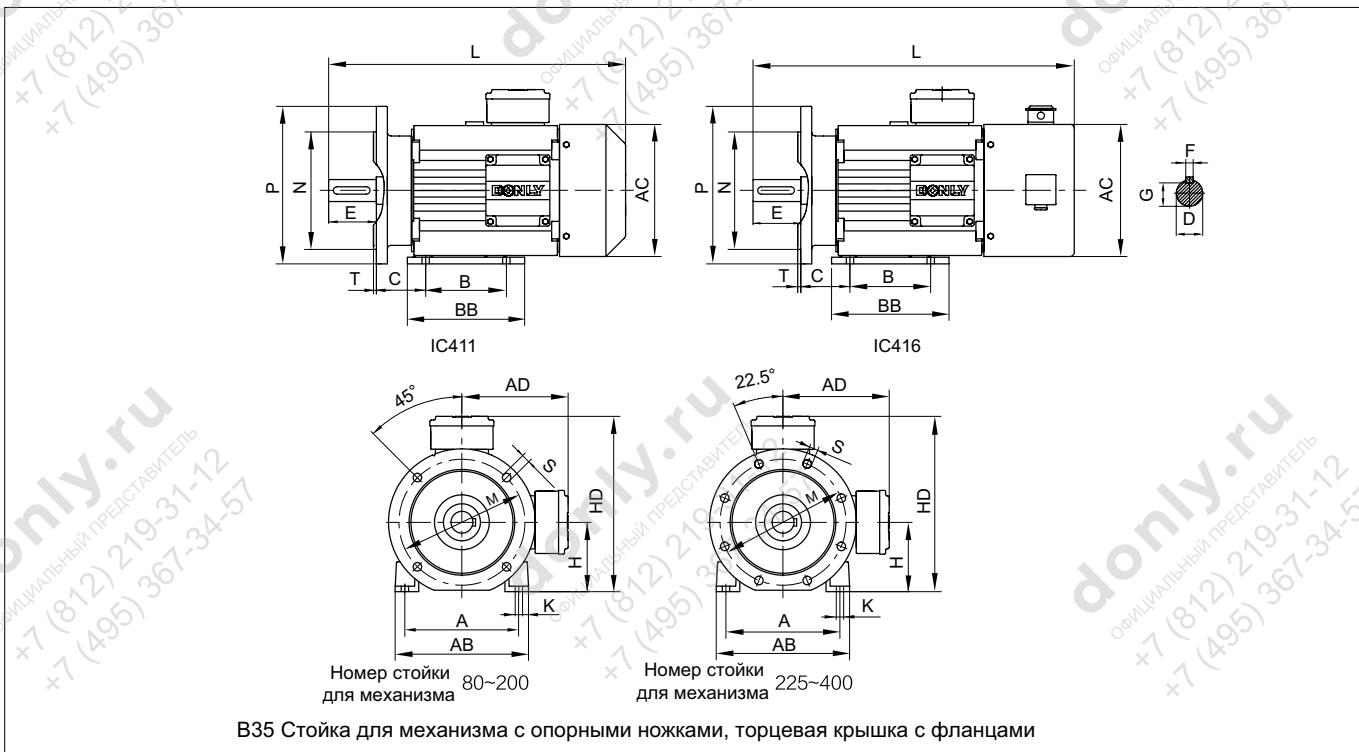
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	445	520	520	595	570	645	645	720
112M	465	550	550	630	590	680	680	750
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.3 Схема и монтажные размеры



Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	P	N	M	S	T	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8													
71M	112	90	45	14		30		5×5		11		71	7	160	110	130	4-Ф10	3.5	145	Φ150	130	115	200	275
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	150	150×150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	250	180	215	4-Ф15	4	190	191×191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	250	180	215	4-Ф15	4	220	215×215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	215×215	175	180	310	545
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	400	300	350	4-Ф19	5	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	370	560	860
225M	356	311	149	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18×11	18×11	53	58	250	24	550	450	500	8-Ф19	5	490	Φ510	365	450	615	960
280S	457	368	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	450	680	1090
280M	457	419	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	490	680	1090
315S	508	406	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	580	845	1280
315M	508	457	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1280
315L	508	508	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1280
355M	610	560	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530
355L	610	630	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530
400M	686	710	280	95	110	170	210	25×14	28×16	86	100	400	35	1000	880	940	8-Ф24	6	800	Φ850	730	1100	1130	1750

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока серии DM

### 2.3 Схема и монтажные размеры

Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	440	515	515	590	565	640	640	715
112M	455	540	540	620	580	670	670	740
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
315S	1280	-	1400	-	1430	-	1610	-
315M	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
315L	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
355M	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
355L	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
400M	1750	-	1900	-	2000	-	2150	-

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

## Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора

### 3.1 Общие сведения

Электродвигатели серии DMP с инверторным устройством позволяют осуществлять бесступенчатое регулирование частоты вращения, а также реализуют функцию энергосбережения и автоматического управления. Электродвигатели серии DMP отличают превосходная частотная модуляция, экономия электроэнергии, отличный пусковой врачающий момент, низкий уровень шума и вибрации, стабильная работа и эстетичный внешний вид. Диапазон мощности и монтажные размеры соответствуют стандарту IEC.

Номинальное напряжение электродвигателей серии DMP составляет 380 В, а номинальная частота — 50 Гц. При условии U/f регулирование частоты вращения при постоянном врачающем моменте осуществляется в диапазоне от 5 до 50 Гц, а регулирование частоты вращения при постоянной мощности — в диапазоне от 50 до 100 Гц. Электродвигатели серии DMP применяются в передаточных механизмах для регулирования частоты вращения в сталепрокатном, крановом и транспортном оборудовании, в машиностроении, полиграфической, бумажной, химической, текстильной, медицинской промышленности и т.д. Могут использоваться с различными инверторными устройствами. При оснащении высокоточным датчиком позволяют реализовать работу в замкнутом контуре.

### Обзор параметров

Номинальная мощность: 0,25~500 кВт

Типоразмер: 71~400

Кол-во полюсов: 2P, 4P, 6P, 8P

Класс защиты: IP55

Класс изоляции: F

Способ охлаждения: IC416

Режим работы: S1

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

### 3.2 Технические данные

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный врачающий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Диапазон частот постоянного крутящего момента (Гц)	Диапазон частот постоянной мощности (Гц)		
Синхронная частота вращения 3000 об/мин										
DMP71M-2	0.55	1.9	2755	1.6	0.79	73.4	5-50	50-100		
DMP80M1-2	0.75	2.6	2790	1.9	0.83	77.4				
DMP80M2-2	1.1	3.8	2800	2.7	0.83	79.6				
DMP90S-2	1.5	5.3	2700	3.6	0.84	81.3				
DMP90L-2	2.2	7.5	2810	5.0	0.85	83.2				
DMP100L-2	3	10.2	2800	6.5	0.87	84.6				
DMP112M-2	4	13.4	2860	8.4	0.88	85.8				
DMP132S1-2	5.5	18.2	2880	11.4	0.88	87.0				
DMP132S2-2	7.5	24.7	2900	15.2	0.89	88.1				
DMP160M1-2	11	35.9	2930	21.9	0.89	89.4				
DMP160M2-2	15	48.7	2940	29.5	0.89	90.3				
DMP160L-2	18.5	60.1	2940	36.1	0.89	90.9				
DMP180M-2	22	71.5	2940	42.7	0.89	91.3				
DMP200L1-2	30	97.1	2950	57.7	0.89	92.0				
DMP200L2-2	37	120	2950	70.7	0.89	92.5				
DMP225M-2	45	145	2960	85.6	0.89	92.9	50-75	50-100		
DMP250M-2	55	177	2965	104	0.89	93.2				
DMP280S-2	75	241	2970	141	0.89	93.8				
DMP280M-2	90	289	2970	169	0.89	94.1				
DMP315S-2	110	353	2975	203	0.90	94.3				
DMP315M-2	132	424	2975	243	0.90	94.6				
DMP315L1-2	160	514	2975	290	0.91	94.8				
DMP315L2-2	200	642	2975	361	0.91	95.0				
DMP355M-2	250	801	2980	452	0.91	95.0				
DMP355L-2	315	1009	2980	569	0.91	95.0				
DMP400L1-2	355	1138	2980	641	0.91	95.0	5-50	50-60		
DMP400L2-2	400	1282	2980	723	0.91	95.0				
Синхронная частота вращения 1500 об/мин										
DMP71M1-4	0.25	1.7	1420	0.9	0.68	71.0				
DMP71M2-4	0.37	2.5	1420	1.3	0.70	73.0				
DMP80M1-4	0.55	3.7	1430	1.7	0.72	77.1				
DMP80M2-4	0.75	5.1	1435	2.1	0.76	79.6				
DMP90S-4	1.1	7.5	1435	2.9	0.77	81.4				
DMP90L-4	1.5	10.2	1440	3.8	0.78	82.8				
DMP100L1-4	2.2	14.9	1455	5.3	0.80	84.3				
DMP100L2-4	3	20.5	1455	7.0	0.81	85.5				
DMP112M-4	4	26.4	1455	9.2	0.81	86.6				
DMP132S-4	5.5	36.2	1460	12.3	0.82	87.7	5-50	50-100		
DMP132M-4	7.5	49.7	1460	16.3	0.83	88.7				
DMP132L-4	9.2	61	1460	20.0	0.83	89.0				
DMP160M-4	11	72	1470	23.6	0.83	89.8				
DMP160L-4	15	98.1	1475	31.4	0.84	90.6				
DMP180M-4	18.5	120	1475	37.9	0.85	91.2				
DMP180L-4	22	143	1475	44.8	0.85	91.6				

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.2 Технические данные**

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный врачающий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Диапазон частот постоянного крутящего момента (Гц)	Диапазон частот постоянной мощности (Гц)
DMP200L-4	30	195	1480	60.6	0.85	92.3	5-50	50-100
DMP225S-4	37	239	1485	73.3	0.86	92.7		
DMP225M-4	45	290	1485	88.8	0.86	93.1		
DMP250M-4	55	355	1490	108	0.86	93.5		
DMP280S-4	75	484	1490	144	0.87	94.0		
DMP280M-4	90	581	1490	170	0.88	94.2		
DMP315S-4	110	710	1490	205	0.89	94.5		
DMP315M-4	132	852	1490	245	0.89	94.7		
DMP315L1-4	160	1032	1490	293	0.90	94.9		
DMP315L2-4	200	1291	1490	365	0.90	95.1		
DMP355M-4	250	1602	1490	456	0.90	95.1	5-50	50-75
DMP355L-4	315	2019	1490	575	0.90	95.1		
DMP400L1-4	355	2275	1490	655	0.90	95.1		
DMP400L2-4	400	2564	1490	747	0.90	95.1		
DMP400L3-4	450	2884	1490	840	0.90	95.1		
DMP400L4-4	500	3205	1490	934	0.90	95.1		

Синхронная частота вращения 1000 об/мин

DMP71M-6	0.25	2.6	930	1.2	0.65	60.8	5-50	50-100
DMP80M1-6	0.37	3.8	940	1.4	0.68	67.6		
DMP80M2-6	0.55	5.8	940	1.9	0.70	73.1		
DMP90S-6	0.75	8	950	2.4	0.71	75.9		
DMP90L-6	1.1	11.4	950	3.3	0.72	78.1		
DMP100L-6	1.5	15.6	955	4.4	0.72	79.8		
DMP112M-6	2.2	22.4	955	6.3	0.72	81.8		
DMP132S-6	3	29.8	975	8.4	0.72	83.3		
DMP132M1-6	4	39.8	975	10.6	0.74	84.6		
DMP132M2-6	5.5	54.4	975	14.1	0.75	86.0		
DMP160M-6	7.5	73.8	980	18.0	0.78	87.2		
DMP160L-6	11	108	980	25.4	0.79	88.7		
DMP180L-6	15	148	980	32.7	0.82	89.7		
DMP200L1-6	18.5	180	985	41.2	0.80	90.4		
DMP200L2-6	22	214	980	48.0	0.80	90.9		
DMP225M-6	30	292	985	63.8	0.82	91.7		
DMP250M-6	37	361	990	77.0	0.83	92.2		
DMP280S-6	45	439	990	90.5	0.85	92.7		
DMP280M-6	55	536	990	108	0.86	93.1		
DMP315S-6	75	727	995	151	0.85	93.7		
DMP315M-6	90	873	995	178	0.86	94.0		
DMP315L1-6	110	1066	995	217	0.86	94.3		
DMP315L2-6	132	1280	995	256	0.86	94.6		
DMP355M1-6	160	1543	995	308	0.87	94.8		
DMP355M2-6	200	1929	995	384	0.87	95.0		
DMP355L-6	250	2412	995	480	0.87	95.0		
DMP400L1-6	315	3039	995	605	0.87	95.0		
DMP400L2-6	355	3424	995	682	0.87	95.0		

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

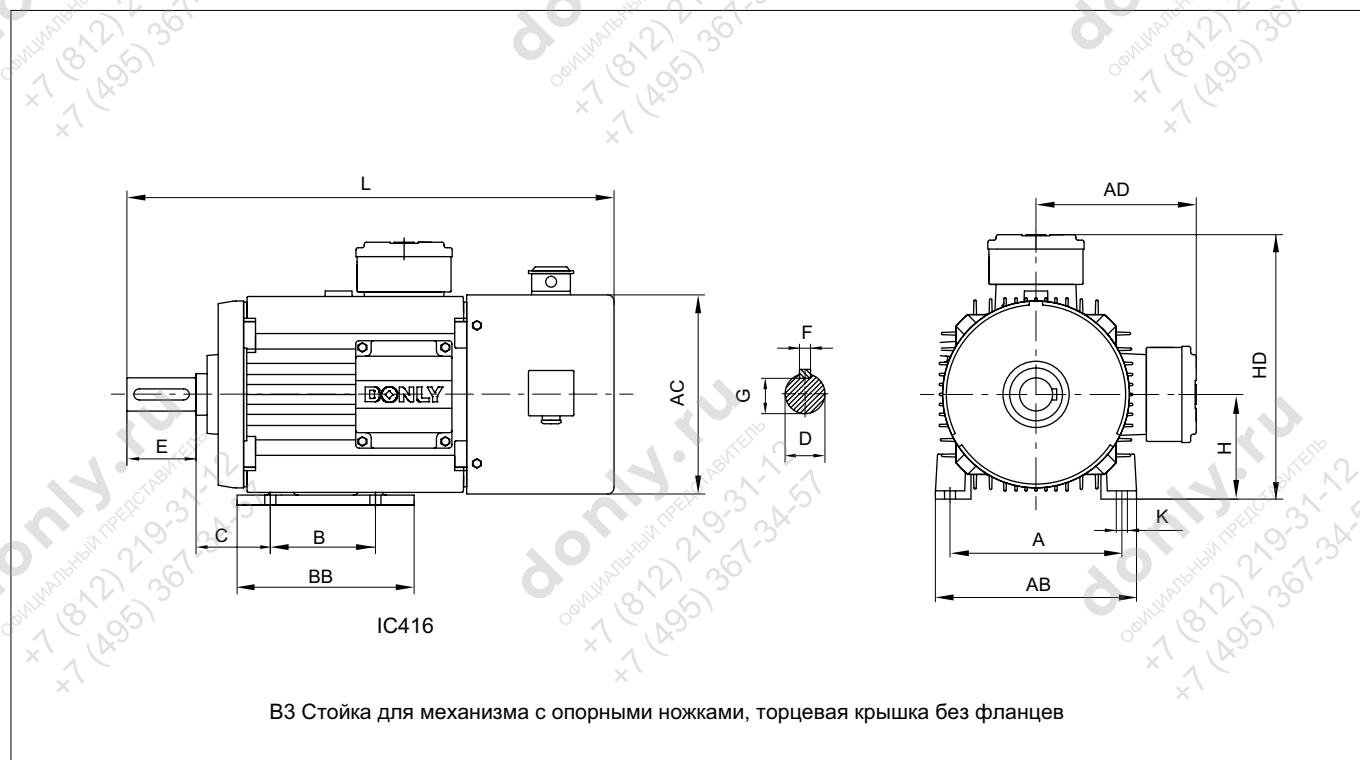
**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

### 3.2 Технические данные

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный врачающий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Диапазон частот постоянного крутящего момента (Гц)	Диапазон частот постоянной мощности (Гц)
DMP400L3-6	400	3859	995	769	0.87	95.0	5-50	50-100
DMP400L4-6	450	4341	995	865	0.87	95.0		
Синхронная частота вращения 750 об/мин								
DMP80M1-8	0.18	2.7	710	1.1	0.61	51.0	5-50	50-100
DMP80M2-8	0.25	3.7	710	1.5	0.61	54.0		
DMP90S-8	0.37	5.3	715	1.8	0.61	62.0		
DMP90L-8	0.55	7.8	715	2.7	0.61	63.0		
DMP100L1-8	0.75	10.5	710	2.8	0.67	71.0		
DMP100L2-8	1.1	15.4	710	3.8	0.69	73.0		
DMP112M-8	1.5	20.8	695	5.0	0.69	75.0		
DMP132S-8	2.2	29.8	687	6.8	0.71	78.0		
DMP132M-8	3	40.6	696	8.8	0.73	79.0		
DMP160M1-8	4	54.2	705	11.4	0.73	81.0		
DMP160M2-8	5.5	73	706	14.9	0.74	83.0		
DMP160L-8	7.5	99.5	706	19.3	0.75	85.5		
DMP180L-8	11	144	716	27.1	0.76	87.5		
DMP200L-8	15	196	718	36.7	0.76	88.0		
DMP225S-8	18.5	242	722	44.1	0.76	90.0		
DMP225M-8	22	288	730	50.5	0.78	90.5		
DMP250M-8	30	390	730	67.3	0.79	91.0		
DMP280S-8	37	481	730	82.5	0.79	91.5		
DMP280M-8	45	585	735	99.7	0.79	92.0		
DMP315S-8	55	715	735	117	0.81	92.8		
DMP315M-8	75	974	735	159	0.81	93.0		
DMP315L1-8	90	1169	735	186	0.82	93.8		
DMP315L2-8	110	1429	735	227	0.82	94.0		
DMP355M1-8	132	1704	735	274	0.82	93.7		
DMP355M2-8	160	2065	735	329	0.82	94.2		
DMP355L-8	200	2581	740	403	0.83	94.5		
DMP400L1-8	250	3226	740	504	0.83	94.5		
DMP400L2-8	315	4065	740	635	0.83	94.5		
DMP400L3-8	355	4581	740	716	0.83	94.5		

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**



Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8								
71M	112	90	45	14		30		5×5		11		71	7	145	Φ150	130	115	200	380
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	150	150×150	145	135	225	450
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	165	170×170	155	160	245	450
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	165	170×170	155	160	245	480
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	190	191×191	165	180	270	565
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	220	215×215	175	180	290	600
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	255	215×215	175	180	290	670
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	255	255×255	195	220	330	680
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	255	255×255	195	220	330	705
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	300	310×310	240	255	400	800
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	300	310×310	240	300	400	800
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	335	348×348	260	330	440	855
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	335	348×348	260	330	440	855
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	390	Φ420	305	370	505	955
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	435	Φ470	335	370	560	1040
225M	356	311	149	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	225	19	435	Φ470	335	395	560	1040
250M	406	349	168	60	65	140		18×11		53	58	250	24	490	Φ510	365	450	615	1140
280S	457	368	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	450	680	1280
280M	457	419	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	490	680	1280
315S	508	406	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	580	845	1430
315M	508	457	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1540
315L	508	508	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1540
355M	610	560	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1800
355L	610	630	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1800
400M	686	710	280	95	110	170	210	25×14	28×16	86	100	400	35	800	Φ850	730	1100	1130	2000

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**

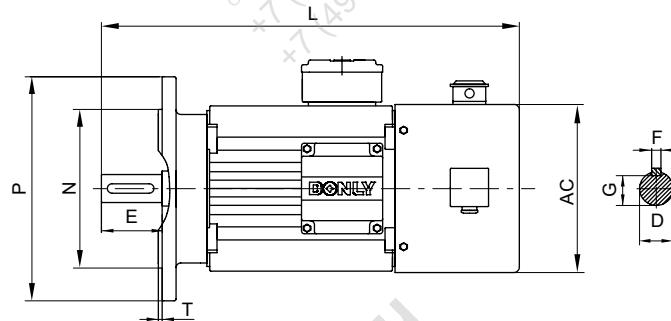
Типоразмер	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	380	440	440	520
80M	450	520	520	600
90S	450	520	520	600
90L	480	550	550	630
100L	565	640	640	715
112M	600	690	690	760
132S	670	760	760	830
132M	680	790	760	855
132L	705	815	785	880
160M	800	920	890	1000
160L	800	920	890	1000
180M	855	995	945	1075
180L	855	995	945	1075
200L	955	1130	1095	1240
225S	1040	1225	1190	1335
225M	1040	1225	1190	1335
250M	1140	1335	1265	1465
280S	1280	1495	1450	1600
280M	1280	1495	1450	1600
315S	1430	-	1610	-
315M	1540	-	1710	-
315L	1540	-	1710	-
355M	1800	-	1950	-
355L	1800	-	1950	-
400M	2000	-	2150	-

Примечание:

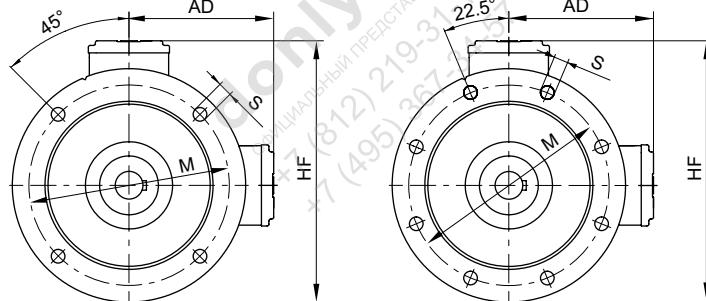
1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с принудительным охлаждением.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**



IC416

Номер стойки 80~200  
для механизмаНомер стойки 225~280  
для механизма

B5 Стойка для механизма без опорных ножек, торцевая крышка с фланцами

Типо-размер	D		E		F		G		P	N	M	S	T	AC	AD	HF	L
	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8									
71M	14		30		5×5		11		160	110	130	4-Ф10	3.5	Φ150	130	200	380
80M	19		40		6×6		15.5		200	130	165	4-Ф12	3.5	150×150	145	225	450
90S	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	450
90L	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	480
100L	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	191×191	165	270	570
112M	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	215×215	175	290	590
132S	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	215×215	175	290	670
132M	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	680
132L	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	705
160M	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	800
160L	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	800
180M	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	855
180L	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	855
200L	55		110		16×10		49		400	300	350	4-Ф19	5	Φ420	305	505	955
225S	60		140		18×11		53		450	350	400	8-Ф19	5	Φ470	335	560	1040
225M	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	450	350	400	8-Ф19	5	Φ470	335	560	1040
250M	60	65	140		18×11		53	58	550	450	500	8-Ф19	5	Φ510	365	615	1140
280S	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Φ580	400	680	1280
280M	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Φ580	400	680	1280

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**

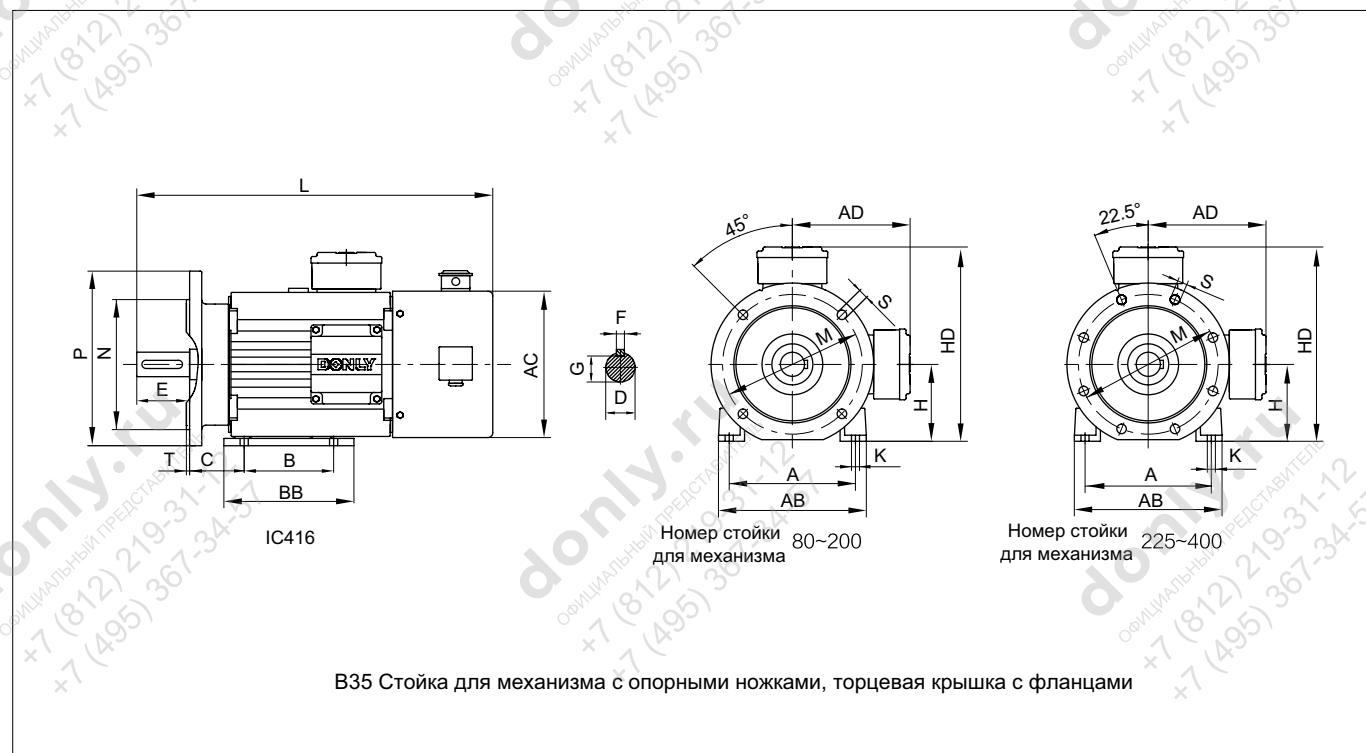
Типоразмер	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	380	440	440	520
80M	450	520	520	600
90S	450	520	520	600
90L	480	550	550	630
100L	570	645	645	720
112M	590	680	680	750
132S	670	760	760	830
132M	680	790	760	855
132L	705	815	785	880
160M	800	920	890	1000
160L	800	920	890	1000
180M	855	995	945	1075
180L	855	995	945	1075
200L	955	1130	1095	1240
225S	1040	1225	1190	1335
225M	1040	1225	1190	1335
250M	1140	1335	1265	1465
280S	1280	1495	1450	1600
280M	1280	1495	1450	1600

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**



Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	P	N	M	S	T	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8													
71M	112	90	45	14		30		5×5		11		71	7	160	110	130	4-Ф10	3.5	145	Φ150	130	115	200	380
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	150	150×150	145	135	225	450
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	450
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	480
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	250	180	215	4-Ф15	4	190	191×191	165	180	270	565
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	250	180	215	4-Ф15	4	220	215×215	175	180	290	580
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	215×215	175	180	290	670
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	680
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	705
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	255	400	800
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	300	400	800
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	855
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	855
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	400	300	350	4-Ф19	5	390	Φ420	305	370	505	955
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	370	560	1040
225M	356	311	149	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	395	560	1040
250M	406	349	168	60	65	140		18×11	18×11	53	58	250	24	550	450	500	8-Ф19	5	490	Φ510	365	450	615	1140
280S	457	368	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	450	680	1280
280M	457	419	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	490	680	1280
315S	508	406	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	580	845	1430
315M	508	457	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1540
315L	508	508	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1540
355M	610	560	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1800
355L	610	630	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1800
400M	686	710	280	95	110	170	210	25×14	28×16	86	100	400	35	1000	880	940	8-Ф24	6	800	Φ850	730	1100	1130	2000

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока  
с переменной частотой серии DMP с питанием от инвертора**

**3.3 Схема и монтажные размеры**

Типоразмер	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	380	440	440	520
80M	450	520	520	600
90S	450	520	520	600
90L	480	550	550	630
100L	565	640	640	715
112M	580	670	670	740
132S	670	760	760	830
132M	680	790	760	855
132L	705	815	785	880
160M	800	920	890	1000
160L	800	920	890	1000
180M	855	995	945	1075
180L	855	995	945	1075
200L	955	1130	1095	1240
225S	1040	1225	1190	1335
225M	1040	1225	1190	1335
250M	1140	1335	1265	1465
280S	1280	1495	1450	1600
280M	1280	1495	1450	1600
315S	1430	-	1610	-
315M	1540	-	1710	-
315L	1540	-	1710	-
355M	1800	-	1950	-
355L	1800	-	1950	-
400M	2000	-	2150	-

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

## Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой серии YPG с питанием от инвертора для рольганга

### 4.1 Общие сведения

Электродвигатели серии YPG – это высокопроизводительные электродвигатели с питанием от инвертора. Такие электродвигатели используются для роликовых столов. Электродвигатели серии YPG разработаны в соответствии с передовой международной инженерной мыслью. Их отличают высокая переносимость перегрузок и механическая прочность, широкий диапазон регулирования частоты вращения, универсальность характеристики и пр. Могут использоваться не только в устройствах непрерывной транспортировки, но и в тяжелых условиях эксплуатации с частыми пусками, торможениями и реверсированием. Они также широко применяются в металлургии, химической и сельскохозяйственной промышленности, при производстве строительных материалов, выполнении ирригационных работ, в сфере электроэнергетики, в портах, в легкой, бумажной промышленности и т.д.

Монтажные размеры электродвигателей серии YPG соответствуют стандарту IEC, а их положение установки аналогично электродвигателям серии Y2.

Основные характеристики: номинальное напряжение 380 В, номинальная частота 50 Гц (различные значения напряжения и частоты могут быть предусмотрены по запросу).

Диапазон регулировки частоты вращения – от 10 до 100 Гц. Регулирование частоты вращения при постоянном врачающем моменте осуществляется в диапазоне от 10 до 50 Гц, а регулирование частоты вращения при постоянной мощности — в диапазоне от 50 до 100 Гц. Электродвигатели серии YPG могут также по запросу использоваться с инвертором и без него.

Режим работы: S1. Данные в таблице представлены исключительно для справки

Рабочая система S4 S5 может быть выполнена в соответствии с потребностями пользователей. Диапазон мощности для режима работы S5 соответствует YGP. Схема не совместима со стандартными электродвигателями серии YPG. Класс изоляции F (также может быть предусмотрен класс изоляции H), степень защиты корпуса IP55 (также могут быть предусмотрены степени защиты IP56, IP65 и т. д.). Тип охлаждения – IC411 (поверхностное естественное охлаждение), также может быть предусмотрен тип IC416.

### Обзор параметров

Номинальная мощность: 0,18~450 кВт

Типоразмер: 71~400

Кол-во полюсов: 4Р, 6Р, 8Р

Класс защиты: IP55

Класс изоляции: F

Способ охлаждения: IC411

Режим работы: S1

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

#### 4.2 Технические характеристики

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный врачающий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Диапазон частот постоянного крутящего момента (Гц)	Диапазон частот постоянной мощности (Гц)
Синхронная частота вращения 1500 об/мин								
YPG80M1-4	0.37	2.5	1444	1.2	0.71	73.0	10-50	50-100
YPG80M2-4	0.55	3.7	1444	1.7	0.71	77.1		
YPG90S-4	0.75	5.1	1454	2.2	0.73	79.6		
YPG90L-4	1.1	7.5	1450	3.1	0.74	81.4		
YPG100L1-4	1.5	10	1452	4.0	0.75	82.8		
YPG100L2-4	2.2	14.7	1451	5.6	0.77	84.3		
YPG112M-4	3.0	20	1446	7.4	0.78	85.5		
YPG132S-4	4.0	26.4	1455	9.7	0.78	86.6		
YPG132M-4	5.5	36.2	1455	12.9	0.79	87.7		
YPG160M-4	7.5	49	1468	17.0	0.80	89.0		
YPG160L-4	11	71.8	1468	24.3	0.81	89.8		
YPG180M-4	15	97.4	1476	32.3	0.82	90.6		
YPG180L-4	18.5	120	1473	39.6	0.82	91.2		
YPG200L-4	22	143	1474	46.8	0.82	91.6		
YPG225S-4	30	194	1480	62.4	0.83	92.3		
YPG225M-4	37	239	1480	76.6	0.83	92.7		
YPG250M-4	45	290	1480	92.6	0.83	93.1		
YPG280S-4	55	355	1480	111	0.84	93.5		
YPG280M-4	75	484	1480	148	0.85	94.0		
YPG315S-4	90	581	1480	174	0.86	94.2		
YPG315M-4	110	710	1480	212	0.86	94.5		
YPG315L1-4	132	852	1480	254	0.86	94.7		
YPG315L2-4	160	1032	1480	307	0.86	94.9		
YPG355M-4	200	1282	1490	378	0.87	95.1	10-50	50-100
YPG355L-4	250	1602	1490	472	0.87	95.1		
YPG400L1-4	315	2019	1490	595	0.87	95.1		
YPG400L2-4	355	2275	1490	671	0.87	95.1		
YPG400L3-4	400	2564	1490	756	0.87	95.1		
YPG400L4-4	450	2884	1490	850	0.87	95.1		
Синхронная частота вращения 1000 об/мин								
YPG80M1-6	0.25	2.6	956	1.2	0.65	60.8	10-50	50-100
YPG80M2-6	0.37	3.9	952	1.4	0.68	67.6		
YPG90S-6	0.55	5.7	961	1.9	0.70	73.1		
YPG90L-6	0.75	7.8	964	2.4	0.71	75.9		
YPG100L-6	1.1	11.2	962	3.3	0.72	78.1		
YPG112M-6	1.5	15.2	970	4.4	0.72	79.8		
YPG132M1-6	2.2	21.9	971	6.3	0.72	81.8		
YPG132M2-6	3.0	29.8	973	8.4	0.72	83.3		
YPG132L-6	4.0	39.7	970	10.6	0.74	84.6		
YPG160M-6	5.5	54.3	976	14.1	0.75	86.0		
YPG160L-6	7.5	73.8	976	18.0	0.78	87.2		
YPG180L-6	11	108	981	25.4	0.79	88.7		
YPG200L1-6	15	146	978	32.7	0.82	89.7		

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

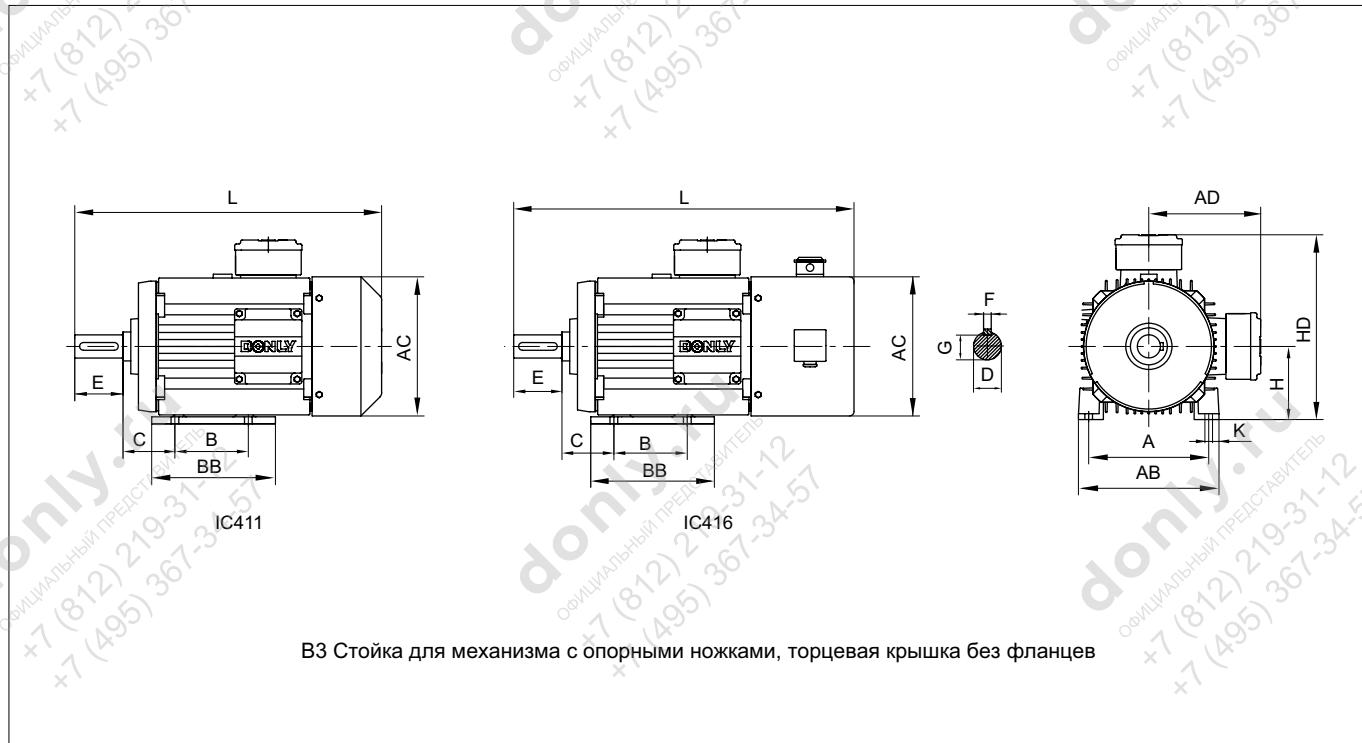
**4.2 Технические характеристики**

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный врачающий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Диапазон частот постоянного крутящего момента (Гц)	Диапазон частот постоянной мощности (Гц)
Синхронная частота вращения 1000 об/мин								
YPG200L2-6	18.5	180	980	40.6	0.81	90.4	10-50	50-100
YPG225M-6	22	214	980	47.3	0.82	90.9		
YPG250M-6	30	292	980	64.7	0.81	91.7		
YPG280S-6	37	361	980	75.9	0.84	92.2		
YPG280M-6	45	439	980	89.2	0.86	92.7		
YPG315S-6	55	533	985	108	0.86	93.1		
YPG315M-6	75	727	985	149	0.85	93.7		
YPG315L1-6	90	873	985	176	0.86	94.0		
YPG315L2-6	110	1066	985	214	0.86	94.3		
YPG355M1-6	132	1273	990	256	0.86	94.6		
YPG355M2-6	160	1543	990	304	0.87	94.8		
YPG355L-6	200	1929	990	379	0.87	95.0		
YPG400L1-6	250	2412	990	474	0.87	95.0		
YPG400L2-6	315	3039	990	597	0.87	95.0		
YPG400L3-6	355	3424	990	673	0.87	95.0		
YPG400L4-6	400	4341	990	758	0.87	95.0		
Синхронная частота вращения 750 об/мин								
YPG80M-8	0.18	2.4	710	1.1	0.61	51.0	10-50	50-100
YPG90S-8	0.25	3.4	727	1.5	0.61	54.0		
YPG90L-8	0.37	5.1	724	1.8	0.61	62.0		
YPG100L1-8	0.55	7.6	726	2.4	0.67	63.0		
YPG100L2-8	0.75	10.4	725	2.7	0.69	71.0		
YPG112M-8	1.1	15.1	728	3.8	0.69	73.0		
YPG132S-8	1.5	20.3	719	4.8	0.71	75.0		
YPG132M-8	2.2	29.8	719	6.5	0.73	78.0		
YPG160M1-8	3.0	40.6	723	8.8	0.73	79.0		
YPG160M2-8	4.0	53.4	724	11.2	0.74	81.0		
YPG160L-8	5.5	73.2	723	14.7	0.75	83.0		
YPG180L-8	7.5	99.2	728	19.0	0.76	85.5		
YPG200L-8	11	144	734	27.1	0.76	87.5		
YPG225S-8	15	196	736	36.7	0.76	88.0		
YPG225M-8	18.5	242	736	42.7	0.78	90.0		
YPG250M-8	22	286	737	49.7	0.79	90.5		
YPG280S-8	30	390	739	67.3	0.79	91.0		
YPG280M-8	37	481	739	82.5	0.79	91.5		
YPG315S-8	45	585	735	96.7	0.81	92.0		
YPG315M-8	55	715	735	117	0.81	92.8		
YPG315L1-8	75	974	735	157	0.82	93.0		
YPG315L2-8	90	1169	735	186	0.82	93.8		
YPG355M1-8	110	1420	740	227	0.82	94.0		
YPG355M2-8	132	1704	740	274	0.82	93.7		
YPG355L-8	160	2065	740	324	0.83	94.2		
YPG400L1-8	200	2581	740	403	0.83	94.5		
YPG400L2-8	250	3226	740	504	0.83	94.5		
YPG400L3-8	315	4065	740	635	0.83	94.5		

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**



Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8								
71M	112	90	45	14		30		5×5		11		71	7	145	Φ150	130	115	200	275
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	150	150×150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	165	170×170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	165	170×170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	190	191×191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	220	215×215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	255	215×215	175	180	290	545
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	255	255×255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	255	255×255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	300	310×310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	300	310×310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	335	348×348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	335	348×348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	435	Φ470	335	370	560	860
225M	356	311	149	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	225	19	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18×11		53	58	250	24	490	Φ510	365	450	615	960
280S	457	368	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	450	680	1090
280M	457	419	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	Φ580	400	490	680	1090
315S	508	406	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	580	845	1280
315M	508	457	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1280
315L	508	508	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	635	Φ635	530	660	845	1280
355M	610	560	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1530
355L	610	630	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	730	Φ710	655	740	1010	1530
400M	686	710	280	95	110	170	210	25×14	28×16	86	100	400	35	800	Φ850	730	1100	1130	1750

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**

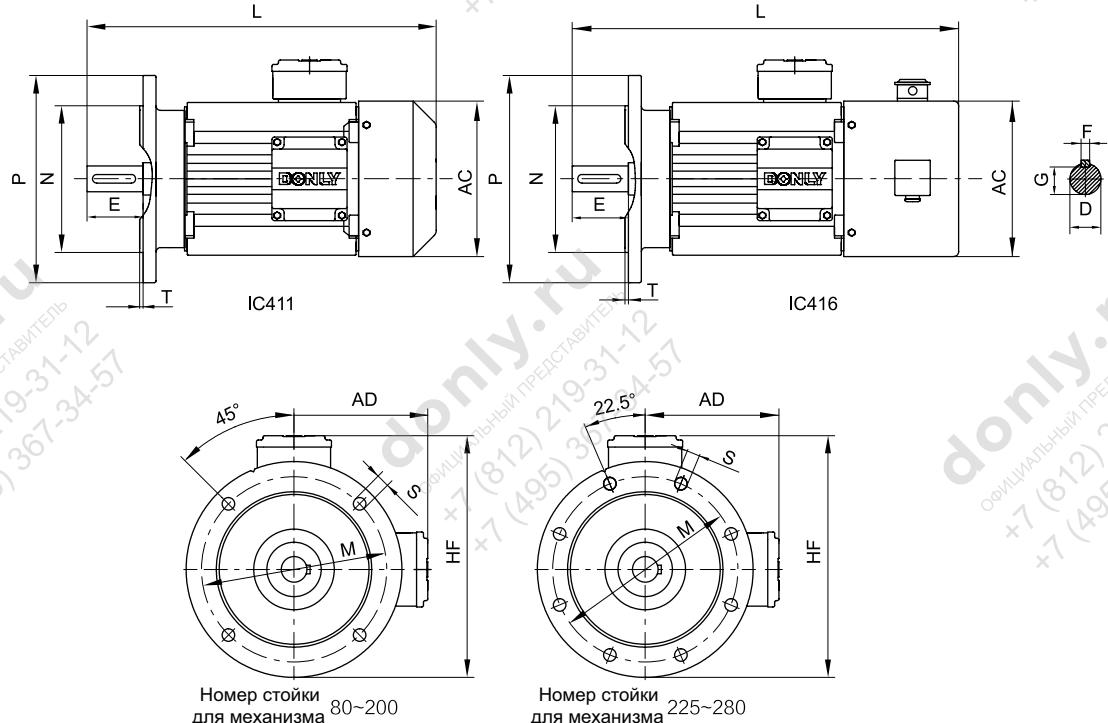
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	440	515	515	590	565	640	640	715
112M	455	540	540	620	600	690	690	760
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
315S	1280	-	1400	-	1430	-	1610	-
315M	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
315L	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
355M	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
355L	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
400M	1750	-	1900	-	2000	-	2150	-

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**



B5 Стойка для механизма без опорных ножек, торцевая крышка с фланцами

Типо-размер	D		E		F		G		P	N	M	S	T	AC	AD	HF	L
	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8									
71M	14		30		5×5		11		160	110	130	4-Ф10	3.5	Ф150	130	200	275
80M	19		40		6×6		15.5		200	130	165	4-Ф12	3.5	150×150	145	225	340
90S	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	340
90L	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Ф12	3.5	170×170	155	245	370
100L	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	191×191	165	270	445
112M	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Ф15	4	215×215	175	290	465
132S	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	215×215	175	290	545
132M	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	540
132L	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Ф15	4	255×255	195	330	560
160M	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	650
160L	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Ф19	5	310×310	240	400	650
180M	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	695
180L	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Ф19	5	348×348	260	440	695
200L	55		110		16×10		49		400	300	350	4-Ф19	5	Ф420	305	505	795
225S	60		140		18×11		53		450	350	400	8-Ф19	5	Ф470	335	560	860
225M	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	450	350	400	8-Ф19	5	Ф470	335	560	860
250M	60	65	140		18×11		53	58	550	450	500	8-Ф19	5	Ф510	365	615	960
280S	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Ф580	400	680	1090
280M	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Ф19	5	Ф580	400	680	1090

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**

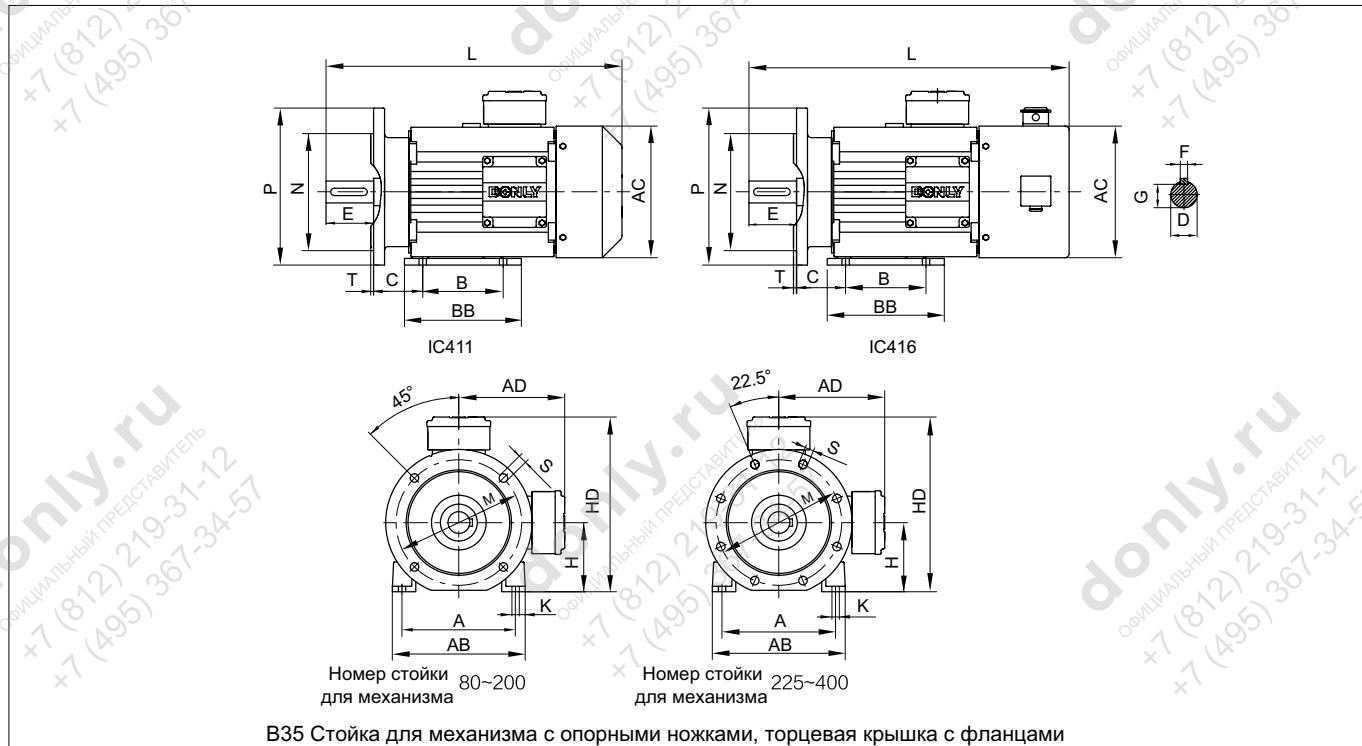
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	445	520	520	595	570	645	645	720
112M	465	550	550	630	590	680	680	750
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**



Типо-размер	A	B	C	D		E		F		G		H	K	P	N	M	S	T	AB	AC	AD	BB	HD	L
				2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8	2	4,6,8													
71M	112	90	45	14		30		5×5		11		71	7	160	110	130	4-Ф10	3.5	145	Φ150	130	115	200	275
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	150	150×150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Ф12	3.5	165	170×170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	250	180	215	4-Ф15	4	190	191×191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	250	180	215	4-Ф15	4	220	215×215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	215×215	175	180	290	545
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Ф15	4	255	255×255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Ф19	5	300	310×310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Ф19	5	335	348×348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	400	300	350	4-Ф19	5	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	370	560	86
225M	356	311	149	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	225	19	450	350	400	8-Ф19	5	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18×11		53	58	250	24	550	450	500	8-Ф19	5	490	Φ510	365	450	615	960
280S	457	368	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	450	680	1090
280M	457	419	190	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	280	24	550	450	500	8-Ф19	5	550	Φ580	400	490	680	1090
315S	508	406	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	580	845	1280
315M	508	457	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1280
315L	508	508	216	65	80	140	170	18×11	22×14	58	71	315	28	660	550	600	8-Ф24	6	635	Φ635	530	660	845	1280
355M	610	560	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530
355L	610	630	254	75	95	140	170	20×12	25×14	67.5	86	355	28	800	680	740	8-Ф24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530
400M	686	710	280	95	110	170	210	25×14	28×16	86	100	400	35	1000	880	940	8-Ф24	6	800	Φ850	730	1100	1130	1750

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YPG с питанием от инвертора для рольганга**

**4.3 Схема и монтажные размеры**

Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
71M	275	340	350	420	380	440	440	520
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	440	515	515	590	565	640	640	715
112M	455	540	540	620	580	670	670	740
132S	545	630	630	710	670	760	760	830
132M	540	635	635	710	680	790	760	855
132L	560	660	660	735	705	815	785	880
160M	650	770	770	850	800	920	890	1000
160L	650	770	770	850	800	920	890	1000
180M	695	830	830	915	855	995	945	1075
180L	695	830	830	915	855	995	945	1075
200L	795	970	935	1080	955	1130	1095	1240
225S	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
225M	860	1045	1010	1155	1040	1225	1190	1335
250M	960	1155	1085	1285	1140	1335	1265	1465
280S	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
280M	1090	1305	1260	1410	1280	1495	1450	1600
315S	1280	-	1400	-	1430	-	1610	-
315M	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
315L	1280	-	1500	-	1540	-	1710	-
355M	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
355L	1530	-	1700	-	1800	-	1950	-
400M	1750	-	1900	-	2000	-	2150	-

Примечание:

1. IC411 — длина электродвигателя с естественным охлаждением вентилятором; IC416 — длина электродвигателя с вентилятором принудительного охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга****5.1 Общие сведения**

Электродвигатели серии YGP с питанием от инвертора для роликовых столов основаны на электродвигателях серии YG, однако имеют увеличенный диапазон регулирования частоты вращения, увеличенные типоразмеры и диапазон мощности. Они используют инвертор для приведения в действие роликовых столов в металлургической промышленности. Электродвигатели серии YGP отличают высокая переносимость перегрузок и механическая прочность, широкий диапазон регулирования частоты вращения, поэтому они могут использоваться не только в роликовых столах с непрерывным режимом работы, но и в условиях работы с частными пусками, торможениями и реверсированием.

Номинальное напряжение: 380 В, номинальная частота: 50 Гц. По запросу заказчиков возможна поставка электродвигателей со специальными значениями напряжения и частоты, например, 380 В/15 Гц, 660 В/20 Гц и пр.

Диапазон частот: от 1 до 100 Гц. Регулирование частоты вращения при постоянном врачающем моменте осуществляется в диапазоне от 1 до 50 Гц, а регулирование частоты вращения при постоянной мощности — в диапазоне от 50 до 100 Гц. Диапазон частот может быть изменен по запросу.

Режим работы: S1 - S9. Номинальный режим работы электродвигателя — S5. Класс изоляции Н, степень защиты корпуса IP54 (также могут быть предусмотрены степени защиты IP55, IP56, IP65). Тип охлаждения — IC 410 (поверхностное естественное охлаждение).

**Обзор параметров**

Номинальная мощность: 2,2~250 кВт  
Типоразмер: 112~400  
Кол-во полюсов: 4P, 6P, 8P, 10P, 12P, 16P  
Класс защиты: IP55  
Класс изоляции: Н  
Метод охлаждения: IC410  
Режим работы: S5

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга**

**5.2 Технические характеристики**

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный вращающий момент (Н·м)	Момент инерции	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Вес (кг)
Синхронная частота вращения 1500 об/мин								
YGP112L-4	2.2	14.4	0.0166	1455	5.0	2.5	2.2	66
YGP132M1-4	3.0	19.5	0.0251	1470	7.0	2.5	2.2	98
YGP132M2-4	4.0	26.0	0.0333	1470	9.5	2.5	2.2	105
YGP160S-4	5.5	35.7	0.114	1470	12.5	2.5	2.2	142
YGP160L1-4	7.5	48.6	0.114	1475	16.5	2.5	2.2	172
YGP160L2-4	11	71.2	0.140	1475	23.0	2.5	2.2	200
YGP180L-4	15	97.1	0.294	1475	31.5	3.0	2.5	252
YGP200L1-4	18.5	120	0.566	1475	38.0	3.0	2.5	302
YGP200L2-4	22	142	0.632	1480	45.0	3.0	2.5	337
YGP225M-4	25	161	1.10	1480	52.0	3.0	2.5	410
YGP250M1-4	30	194	2.57	1480	60.5	3.0	2.5	500
YGP250M2-4	37	238	2.57	1485	75.0	3.0	2.5	570
YGP280L1-4	45	288	5.12	1490	91.0	3.0	2.5	700
YGP280L2-4	55	353	6.95	1490	113	3.0	2.5	800
YGP315S-4	75	482	9.60	1485	143	3.0	2.5	1000
YGP315M1-4	90	579	11.4	1485	182	3.0	2.5	1098
YGP315M2-4	110	707	12.5	1485	230	3.0	2.5	1200
YGP355L1-4	132	849	18.6	1485	296	3.0	2.5	1350
YGP355L2-4	160	1029	22.2	1485	339	3.0	2.5	1450
YGP355L3-4	185	1190	25.6	1485	380	3.0	2.5	1550
YGP400L1-4	200	1282	37.1	1490	416	3.0	2.5	2000
YGP400L2-4	220	1410	42.6	1490	480	3.0	2.5	2150
YGP400L3-4	250	1602	51.7	1490	520	3.0	2.5	2300
Синхронная частота вращения 1000 об/мин								
YGP112L-6	1.1	10.9	0.0166	960	3.0	2.5	2.2	66
YGP132M1-6	2.2	21.7	0.0251	970	5.8	2.5	2.2	98
YGP132M2-6	3.0	29.4	0.0333	975	7.5	2.5	2.2	105
YGP160S-6	4.0	39.2	0.114	975	10.5	2.5	2.2	142
YGP160L1-6	5.5	53.6	0.114	980	13.2	2.5	2.2	172
YGP160L2-6	7.5	73.1	0.140	980	19.0	2.5	2.2	200
YGP180L-6	11	107	0.294	980	25.0	2.5	2.2	252
YGP200L1-6	15	145	0.566	985	34.5	3.0	2.5	302
YGP200L2-6	18.5	179	0.632	985	42.0	3.0	2.5	337
YGP225M-6	22	213	1.10	985	47.0	3.0	2.5	410
YGP250M1-6	25	242	2.57	985	52.0	3.0	2.5	500
YGP250M2-6	30	291	2.57	985	63.0	3.0	2.5	570
YGP280L1-6	37	357	5.12	990	74.0	3.0	2.5	700
YGP280L2-6	45	434	6.95	990	91.0	3.0	2.5	800
YGP315S-6	55	531	9.60	990	106	3.0	2.5	1000
YGP315M1-6	75	723	11.4	990	151	3.0	2.5	1098
YGP315M2-6	90	868	12.5	990	182	3.0	2.5	1200
YGP355L1-6	110	1061	18.6	990	218	3.0	2.5	1350
YGP355L2-6	132	1273	22.2	990	257	3.0	2.5	1450
YGP355L3-6	160	1543	25.6	990	315	3.0	2.5	1550
YGP400L1-6	185	1785	37.1	990	365	3.0	2.5	2000

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга**

## 5.2 Технические характеристики

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный вращающий момент (Н·м)	Момент инерции	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Вес (кг)
YGP400L2-6	200	1929	42.6	990	381.0	3.0	2.5	2150
YGP400L3-6	220	2122	51.7	990	412.0	3.0	2.5	2300
Синхронная частота вращения 750 об/мин								
YGP112L1-8	0.75	10	0.0166	720	2.7	2.5	2.2	66
YGP112L2-8	1.1	15	0.0251	720	3.2	2.5	2.2	90
YGP132M1-8	1.5	20	0.0333	720	4.3	2.5	2.2	98
YGP132M2-8	2.2	29	0.0646	725	5.6	2.5	2.2	131
YGP160S2-8	3.0	40	0.0841	725	7.6	2.5	2.2	142
YGP160L1-8	4.0	53	0.114	725	9.7	2.5	2.2	172
YGP160L2-8	5.5	72	0.139	730	13.2	2.5	2.2	190
YGP180L-8	7.5	97	0.237	735	17.2	2.5	2.2	229
YGP200L1-8	11	143	0.36	735	25.8	2.5	2.2	302
YGP200L2-8	15	194	0.509	740	33.9	3.0	2.5	337
YGP225M-8	18.5	239	0.547	740	39.2	3.0	2.5	410
YGP250M1-8	22	284	0.623	740	46.8	3.0	2.5	445
YGP250M2-8	25	323	0.834	740	52.5	3.0	2.5	500
YGP280L1-8	30	387	1.65	740	63.6	3.0	2.5	700
YGP280L2-8	37	478	2.06	740	76.7	3.0	2.5	800
YGP315S-8	45	573	2.48	750	94.1	3.0	2.5	1000
YGP315M1-8	55	705	5.45	745	109	3.0	2.5	1098
YGP315M2-8	75	961	6.12	745	152	3.0	2.5	1165
YGP355L1-8	90	1154	9.0	745	178	3.0	2.5	1300
YGP355L2-8	110	1410	11	745	216	3.0	2.5	1500
YGP355L3-8	132	1692	18.8	745	260	3.0	2.5	1700
YGP400L1-8	160	2051	23	745	320	3.0	2.5	2300
Синхронная частота вращения 600 об/мин								
YGP132M1-10	0.75	13	0.0251	560	2.5	2.5	2.2	90
YGP132M2-10	1.1	19	0.0333	560	4.0	2.5	2.2	98
YGP160S1-10	1.5	26	0.0646	560	5.0	2.5	2.2	131
YGP160S2-10	2.2	38	0.0841	560	7.2	2.5	2.2	142
YGP160L1-10	3.0	51	0.114	560	9.8	2.5	2.2	172
YGP160L2-10	4.0	68	0.139	560	12.0	2.5	2.2	190
YGP180L1-10	5.5	93	0.237	565	14.6	2.5	2.2	229
YGP180L2-10	7.5	127	0.294	565	20.0	2.5	2.2	252
YGP200L1-10	9	153	0.36	560	25.0	2.5	2.2	302
YGP200L2-10	11	183	0.509	575	30.0	2.5	2.2	337
YGP225M1-10	15	249	0.547	575	35.6	3.0	2.5	410
YGP225M2-10	18.5	307	0.623	575	44.0	3.0	2.5	445
YGP250M-10	22	365	0.834	575	52.2	3.0	2.5	500
YGP280L1-10	25	412	1.65	580	59.3	3.0	2.5	700
YGP280L2-10	30	494	2.06	580	71.2	3.0	2.5	800
YGP280L3-10	37	609	2.48	580	87.8	3.0	2.5	1000
YGP315M1-10	45	722	5.45	595	100	3.0	2.5	1098
YGP315M2-10	55	883	6.12	595	125	3.0	2.5	1165
YGP355L1-10	75	1204	9.0	595	170	3.0	2.5	1300
YGP355L2-10	90	1445	11	595	204	3.0	2.5	1500

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга**

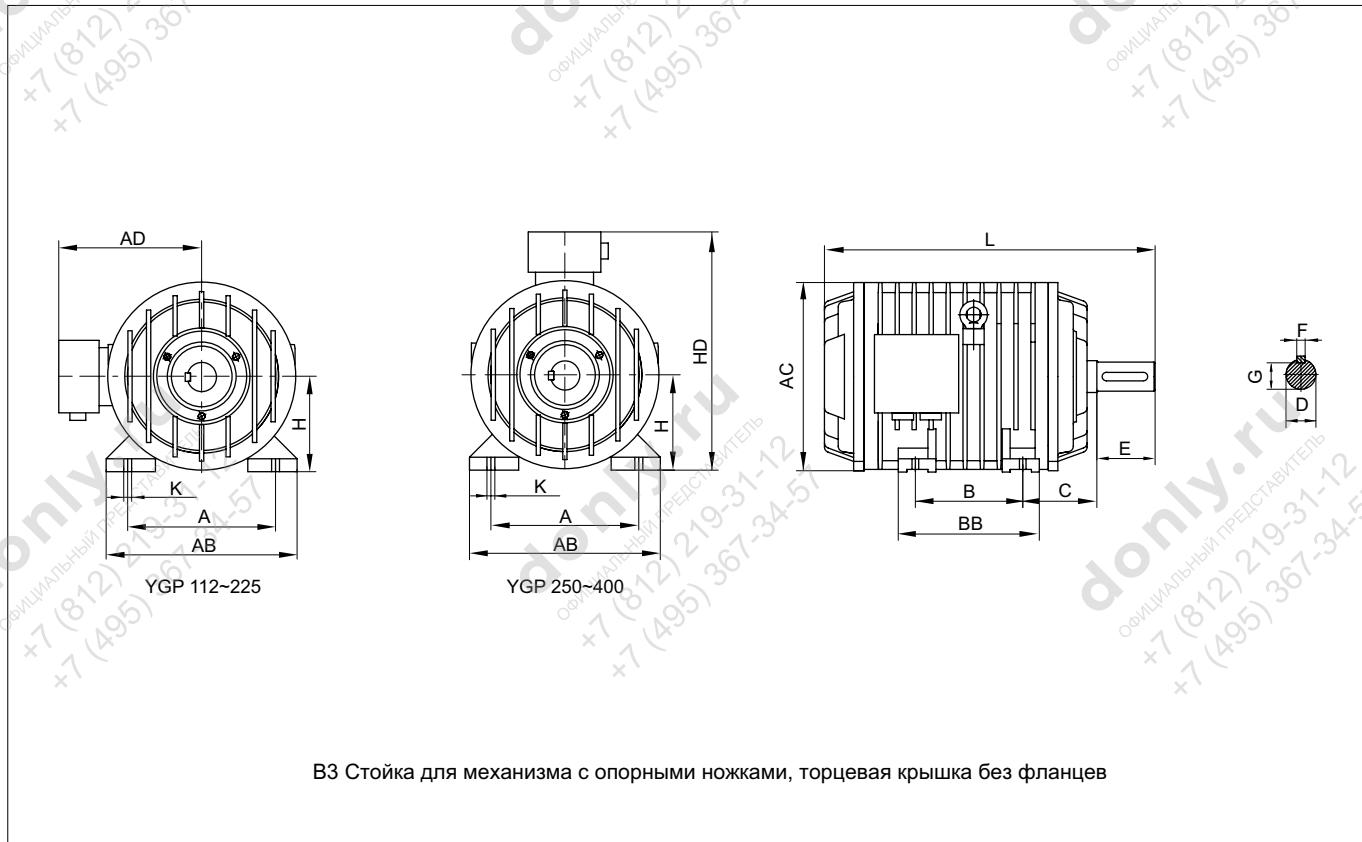
## 5.2 Технические характеристики

Тип	Мощность (кВт)	Номинальный вращающий момент (Н·м)	Момент инерции	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Макс. вращающий момент, раз	Пусковой вращающий момент, раз	Вес (кг)
YGP400L1-10	110	1766	18.8	595	240.0	3.0	2.5	2000
YGP400L2-10	132	2119	23	595	287.0	3.0	2.5	2300
Синхронная частота вращения 500 об/мин								
YGP132M1-12	0.55	11	0.0251	485	2.5	2.5	2.2	90
YGP132M2-12	0.75	15	0.0333	465	4.0	2.5	2.2	98
YGP160S1-12	1.1	22	0.0646	485	5.0	2.5	2.2	131
YGP160S2-12	1.5	30	0.0841	485	6.3	2.5	2.2	142
YGP160L1-12	2.2	43	0.114	485	8.8	2.5	2.2	172
YGP160L2-12	3.0	59	0.139	485	12.0	2.5	2.2	190
YGP180L1-12	4.0	80	0.237	475	13.5	2.5	2.2	229
YGP180L2-12	5.5	112	0.294	470	17.8	2.5	2.2	252
YGP200L1-12	7.5	148	0.36	485	24.3	2.5	2.2	302
YGP200L2-12	9.0	177	0.509	485	29.0	2.5	2.2	337
YGP225M1-12	11	217	0.547	485	33.0	2.5	2.2	410
YGP225M2-12	15	295	0.623	485	45.0	3.0	2.5	445
YGP250M-12	18.5	361	0.834	490	52.0	3.0	2.5	500
YGP280L1-12	22	429	1.65	490	61.8	3.0	2.5	700
YGP280L2-12	25	487	2.06	490	70.0	3.0	2.5	800
YGP280L3-12	30	585	2.48	490	84.0	3.0	2.5	1000
YGP315M1-12	37	721	5.45	490	104	3.0	2.5	1098
YGP315M2-12	45	877	6.12	490	113	3.0	2.5	1165
YGP355L1-12	55	1061	9.0	495	138	3.0	2.5	1300
YGP355L2-12	75	1447	11	495	188	3.0	2.5	1500
YGP400L1-12	90	1736	18.8	495	216	3.0	2.5	2000
YGP400L2-12	110	2122	23	495	264	3.0	2.5	2300
Синхронная частота вращения 375 об/мин								
YGP160S1-16	0.75	20	0.0646	350	4.5	2.5	2.2	131
YGP160S2-16	1.1	30	0.0841	350	6.6	2.5	2.2	142
YGP160L1-16	1.5	41	0.114	350	9.0	2.5	2.2	172
YGP160L2-16	2.2	60	0.139	350	12.0	2.5	2.2	190
YGP180L1-16	3.0	81	0.237	355	16.0	2.5	2.2	229
YGP180L2-16	4.0	108	0.294	355	20.8	2.5	2.2	252
YGP200L1-16	5.5	144	0.36	365	26.0	2.5	2.2	302
YGP200L2-16	7.5	196	0.509	365	33.8	2.5	2.2	337
YGP225M1-16	9.0	235	0.547	365	39.6	2.5	2.2	410
YGP225M2-16	11	288	0.623	365	47.3	2.5	2.2	445
YGP250M-16	15	392	0.834	365	58.0	3.0	2.5	500
YGP280L1-16	18.5	484	1.65	365	71.5	3.0	2.5	700
YGP280L2-16	22	576	2.06	365	79.2	3.0	2.5	800
YGP280L3-16	25	654	2.48	365	87.5	3.0	2.5	1000
YGP315M1-16	30	785	5.45	365	116	3.0	2.5	1098
YGP315M2-16	37	968	6.12	365	130	3.0	2.5	1165
YGP355L1-16	45	1161	9.0	370	148	3.0	2.5	1300
YGP355L2-16	55	1420	11	370	177	3.0	2.5	1500
YGP400L1-16	75	1936	18.8	370	238	3.0	2.5	2000
YGP400L2-16	90	2323	23	370	279	3.0	2.5	2300

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФАМ-ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ» влечет за собой административную, граждансскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга

### 5.3 Схема и монтажные размеры

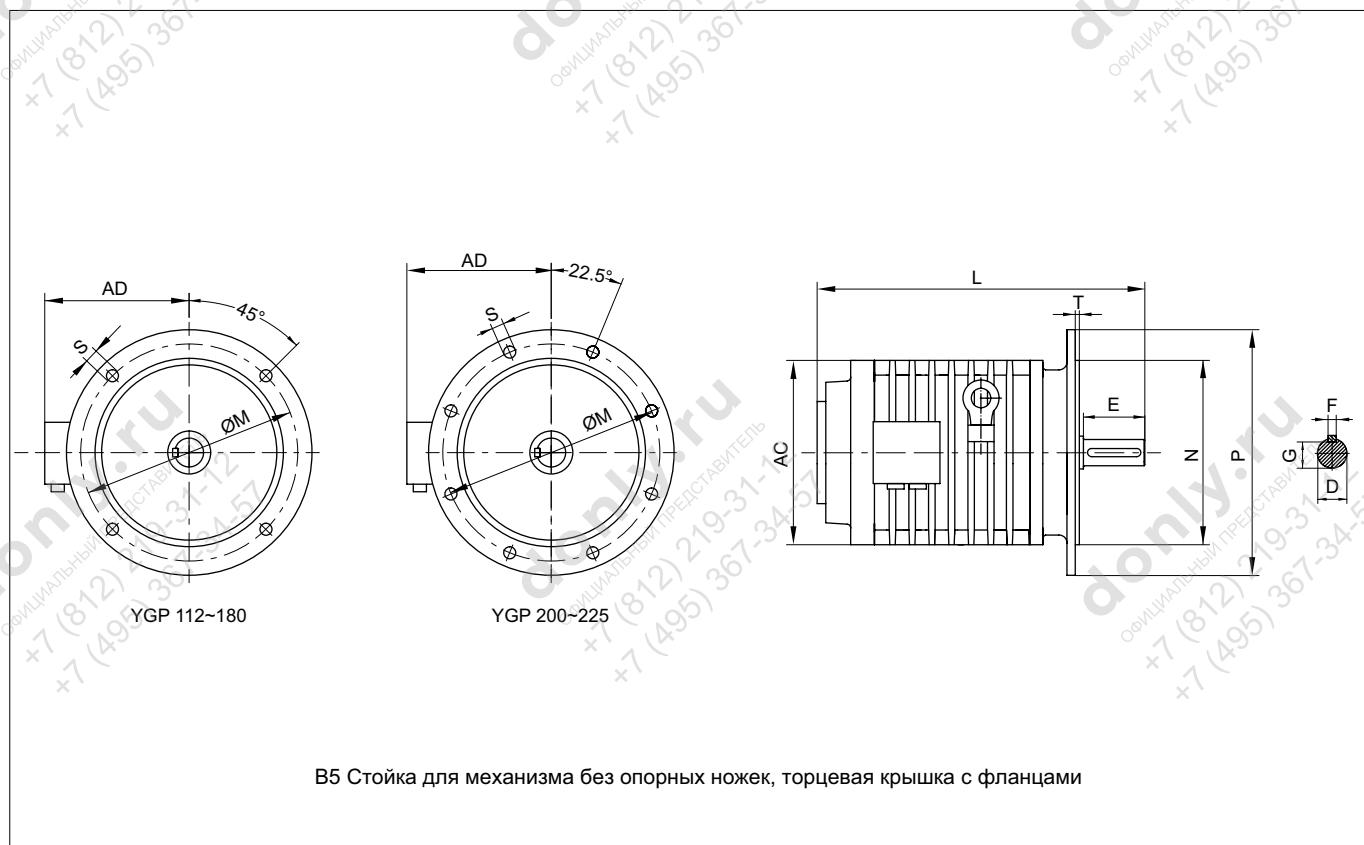


В3 Стойка для механизма с опорными ножками, торцевая крышка без фланцев

Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	BB	HA	HD	L
112L	190	159	70	32	80	10	27	112	12	235	240	205	200	18	235	445
132M	216		89	38			33	132		265	265	220	220	20	270	500
160S	254	178	108	48	110	14	42.5	160	15	315	305	240	230	22	320	550
160L		254								310			630			
180L	279	279	121	55			16	49		360	360	290	330	25	365	730
200L	318	305	133	65	140	18	58	200	19	415	415	310	380	28	415	780
225M	356	311	149	75			20	67.5		465	465	330	375	30	465	840
250M	406	349	168	80			22	71		490	510	370	440	35	620	880
280L	457	457	190	85	170	22	76	280	24	560	550	410	590	40	720	1100
315M	508	560	216	90			25	81		640	630	550	720		790	1200
355M	610		254	100			28	90		720	700	650	680		860	1300
355L	630											780			1450	
400L	686	710	280	110	210	28	100	400	35	850	800	680	920	55	960	1550

Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга

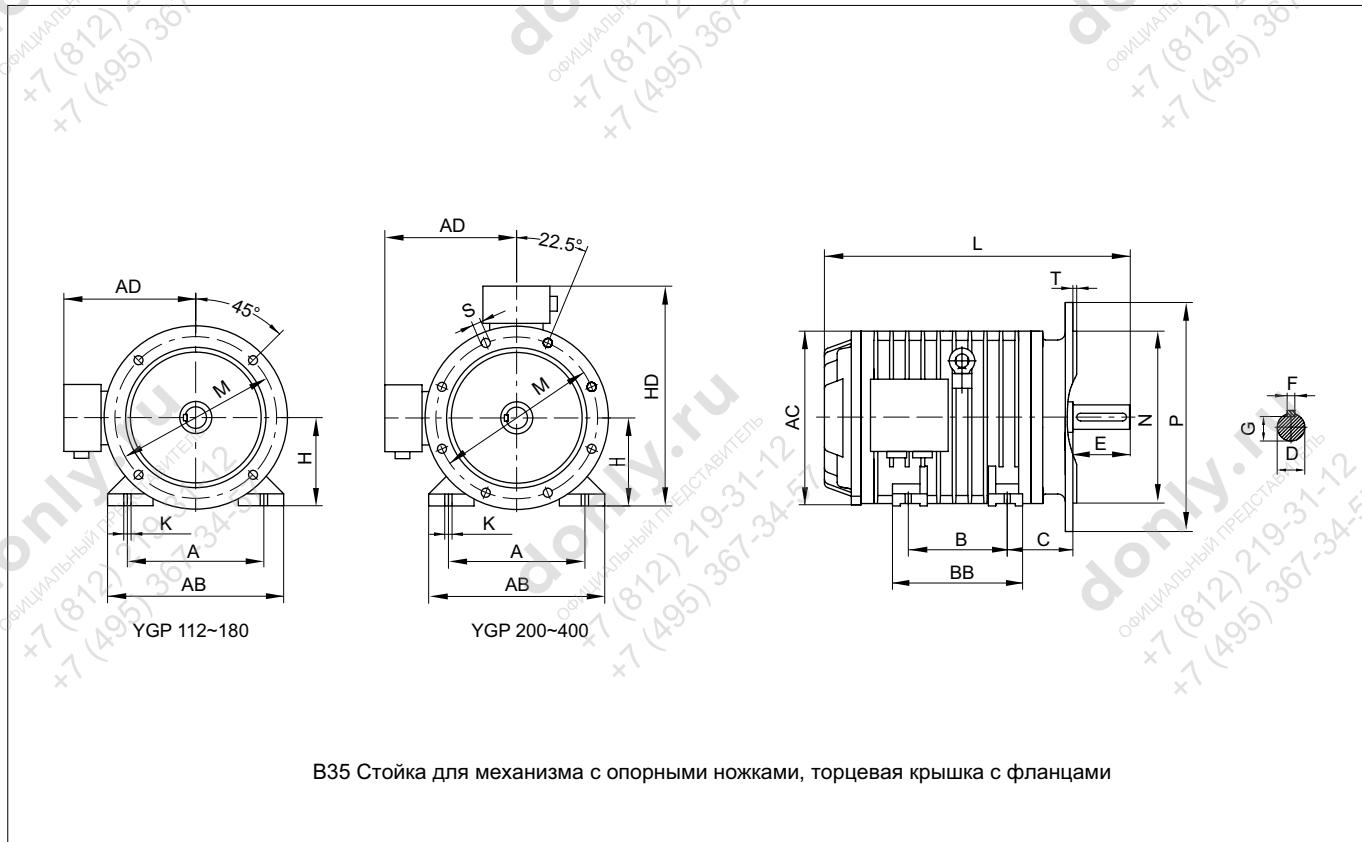
**5.3 Схема и монтажные размеры**



Типоразмер	D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HF	L	
112L	32	80	10	27	215	180	250	4-Ф15	4	230	205	235	430	
132M	38			33	265	230	300			265	220	280	460	
160S	48	110	14	42.5	300	250	350	4-Ф19	5	305	240	335	520	
160L										360	290	360	600	
180L	55	140	16	49	400	350	450	8-Ф19		410	310	455	725	
200L	65									465	330	460	780	
225M	75													

Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока с переменной частотой  
серии YGP с питанием от инвертора для рольганга

### 5.3 Схема и монтажные размеры



Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	BB	HA	HD	L		
112L	190	159	70	32	80	10	27	112	12	215	180	250	15	4	235	230	205	200	18	235	445		
132M	216	178	89	38			33	132		265	230	300			265	265	220	220	20	270	500		
160S	254	108	48	110	14	42.5	160	15	300	250	350	19	5	315	305	240	230	22	320	550			
160L																	630						
180L	279	279	121	55	140	16	49	180	19	400	350	450	19	5	360	360	290	330	25	365	730		
200L	318	305	133	65																415	410	310	380
225M	356	311	149	75	140	20	67.5	225	19	400	350	450	19	5	465	465	330	375	30	465	840		
250M	406	349	168	80																	490	510	370
280L	457	500	190	80	170	22	71	280	24	500	450	550	24	6	560	550	410	590	35	720	1100		
315M	508	560	216	90			25	81													640	630	550
355M	610		254	110			210	28	355	740	680	800	28	24	720	700	650	680	360	1300	860	1450	
355L			630	210			28	100													850	800	680
400L	686	710	280	130	250	32	119	400	28	740	680	800	28	24	720	700	650	780	360	1300	860	1450	

## Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты серии YZP с инвертором для кранов и металлургии

### 6.1 Общие сведения

В основе электродвигателей серии YZP лежит успешный опыт по исследованиям и разработке трехфазного асинхронного электродвигателя с частотным регулированием. За последние годы наша компания освоила все передовые технологии частотного регулирования, доступные как в нашей стране, так и за рубежом. Электродвигатели полностью удовлетворяют потребности в части высокого пускового вращающего момента и частых пусков крановой техники. Для реализации системы частотного регулирования переменного тока электродвигатели могут использоваться с различными инверторными устройствами, доступными как на внутреннем рынке, так и за рубежом. Класс мощности и монтажные размеры полностью соответствуют стандарту IEC. Электродвигатели серии YZP могут использоваться для различных типов кранов и другого аналогичного оборудования. Электродвигатели отличают широкий диапазон регулирования частоты вращения, высокая переносимость перегрузок и механическая прочность. Следовательно, они подходят для использования в составе оборудования с частыми пусками и торможениями, кратковременными перегрузками, очевидной вибрацией и ударным воздействием. Электродвигатели серии YZP также имеют характеристики, описанные ниже.

Тип охлаждения электродвигателя YZP – IC416. Осевой независимый вентилятор охлаждения расположен на торце, не являющемся удлинением вала. Электродвигатель отличается высоким КПД, низким уровнем шума, простой конструкцией и подходит для установки вспомогательного оборудования, такого как датчик, тахометр, тормоз и пр., что гарантирует, что температура электродвигателя в процессе работы с низкой частотой вращения не превысит предельное значение. Номинальное напряжение составляет 380 В, а номинальная частота – 50 Гц. Диапазон частот составляет от 3 Гц до 100 Гц. Регулирование частоты вращения при постоянном вращающем моменте осуществляется в диапазоне от 50 Гц и ниже, а регулирование частоты вращения при постоянной мощности – в диапазоне от 50 и выше. Номинальный режим работы – S3-40%. Данные на паспортной табличке соответствуют номинальному режиму работы, специальные данные могут быть предоставлены по запросу. Если электродвигатель не функционирует в режимах работы S3 - S5, необходимо связаться с нашей компанией.

### Обзор параметров

Номинальная мощность: 2,2~300 кВт  
Типоразмер: 100~400  
Кол-во полюсов: 4Р, 6Р, 8Р, 10Р  
Класс защиты: IP55  
Класс изоляции: F  
Способ охлаждения: IC416  
Режим работы: S3

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты  
серии YZP с инвертором для кранов и металлургии**

## 6.2 Технические характеристики

Тип	S3								Макс. вращающий момент, раз	Инерция		
	(6 раз в час)											
	25%		40%		60%		100%					
	Мощность (кВт)	Сила тока (A)										
1500 об/мин (4 полюса)												
YZP100L	2.5	6.2	2.2	5.6	1.9	5.0	1.6	4.5	2.4	0.012		
YZP112M1	3.3	8.2	3	7.8	2.6	7.0	2	6.2	2.4	0.025		
YZP112M2	4.5	10.8	4	9.8	3.5	8.8	3	8.1	2.4	0.026		
YZP132M1	6.3	14.0	5.5	12.5	4.8	11.0	4	9.6	2.4	0.042		
YZP132M2	7	15.4	6.3	14.1	5.3	12.0	4.8	11.0	2.6	0.044		
YZP160M1	8.5	18.0	7.5	16.3	6.3	13.9	5	11.8	2.6	0.11		
YZP160M2	13	26.7	11	23.1	9.5	20.0	8.8	18.7	2.8	0.13		
YZP160L	17	34.6	15	31.1	13	27.0	11	24.0	2.8	0.15		
YZP180L	25	49.5	22	44.6	19	38.8	16	34.0	2.8	0.25		
YZP200L	35	67.1	30	58.7	26	50.9	22	44.0	2.8	0.41		
YZP225M	42	79.5	37	71.6	32	62.4	27	54.4	2.8	0.51		
YZP250M1	52	95.2	45	83.3	39	71.9	33	61.8	2.8	0.89		
YZP250M2	63	114	55	101	47	84.6	40	72.5	2.8	1.03		
YZP280S1	70	126	63	114	53	96.0	46	84.5	2.8	1.85		
YZP280S2	85	152	75	136	63	113	55	100	2.8	2		
YZP280M	100	177	90	161	75	134	65	117	2.8	2.2		
YZP315S	125	220	110	195	92	161	80	140	2.8	4.2		
YZP315M	150	261	132	231	110	193	95	168	2.8	4.9		
1000 об/мин (6 полюсов)												
YZP112M1	1.7	4.7	1.5	4.5	1.3	3.9	1.1	3.6	2.4	0.023		
YZP112M2	2.5	6.1	2.2	6.3	1.9	5.6	1.6	5.1	2.4	0.026		
YZP132M1	3.3	8.7	3	8.9	2.6	7.5	2.2	7.0	2.4	0.045		
YZP132M2	4.5	11.3	4	10.8	3.5	9.5	3	8.8	2.4	0.051		
YZP160M1	6.3	15.0	5.5	13.7	4.8	12.5	4	11.2	2.6	0.12		
YZP160M2	8.5	20.1	7.5	19.2	6.3	17.3	5.5	16.2	2.6	0.149		
YZP160L	13	28.9	11	26.8	9.5	22.6	8	20.4	2.8	0.19		
YZP180L	17	36.5	15	36.0	13	29.6	11	26.2	2.8	0.37		
YZP200L	25	49.5	22	46.0	19	40.7	16	36.0	2.8	0.63		
YZP225M	35	69.5	30	62.0	25	53.7	22	49.1	2.8	0.78		
YZP250M1	42	80.8	37	72.6	32	63.5	27	55.9	2.8	1.41		
YZP250M2	52	98.2	45	88.0	39	75.4	33	65.9	2.8	1.63		
YZP280S1	63	122	55	104	47	90.0	40	76.0	2.8	2.2		
YZP280S2	70	134	63	122	53	105	46	95.3	2.8	2.4		
YZP280M	85	158	75	144	63	123	65	144	2.8	6.4		
YZP315S	100	186	90	169	75	145	80	171	2.8	14.1		
YZP315M	125	227	110	203	92	171	95	197	2.8	15.8		

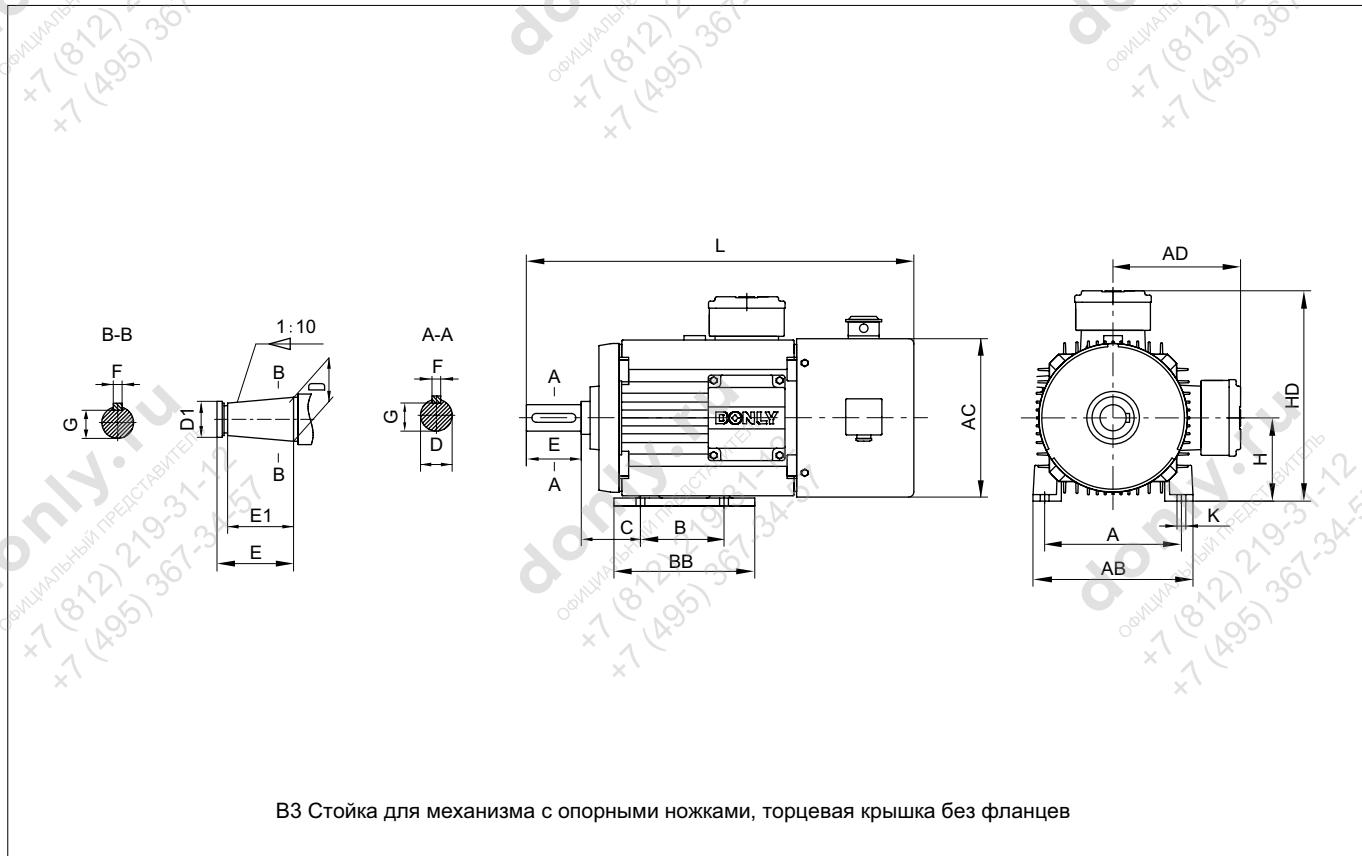
**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты  
серии YZP с инвертором для кранов и металлургии**

## 6.2 Технические характеристики

Тип +7 (812) 219-31-12 +7 (495) 367-34-57	S3 (6 раз в час)								Макс. вращающий момент, раз	Инерция		
	25%		40%		60%		100%					
	Мощность (кВт)	Сила тока (А)	Мощность (кВт)	Сила тока (А)	Мощность (кВт)	Сила тока (А)	Мощность (кВт)	Сила тока (А)				
	750 об/мин (8 полюсов)											
YZP160L	8.5	22.6	7.5	21.2	6.3	19.2	5.5	18.2	2.6	0.19		
YZP180L	13	30.4	11	26.9	9.5	24.5	8	22.5	2.8	0.37		
YZP200L	17	36.8	15	33.4	13	30.0	11	26.9	2.8	0.63		
YZP225M	26	55.9	22	51.6	19	46.5	16	42.2	2.8	0.77		
YZP250M1	36	72.7	30	62.2	25	53.0	22	48.3	2.8	1.39		
YZP250M2	42	86.3	37	77.8	32	69.4	27	61.9	2.8	1.61		
YZP280S	52	106	45	94.5	39	80.0	33	75.5	2.8	2.3		
YZP280M	63	128	55	118	47	105	40	94.0	2.8	2.8		
YZP315S1	70	140	63	129	53	111	46	100	2.8	5.4		
YZP315S2	85	170	75	154	63	133	55	122	2.8	5.8		
YZP315M	100	200	90	185	75	159	65	144	2.8	6.4		
YZP355M	125	242	110	221	92	188	80	171	2.8	14.1		
YZP355L1	150	286	132	259	110	220	95	197	2.8	15.8		
YZP355L2	185	351	160	310	132	263	115	238	2.8	17.3		
YZP400L1	230	433	200	406	170	333	145	295	2.8	22.8		
YZP400L2	300	570	250	508	210	428	180	384	2.8	25.8		
600 об/мин (10 полюсов)												
YZP280S	42	93.6	37	89.4	32	81.7	27	74.9	2.8	3.2		
YZP280M	52	114	45	108	39	92.3	33	83.8	2.8	3.7		
YZP315S1	63	133	55	120	47	106	40	95.9	2.8	6.8		
YZP315S2	70	148	63	138	53	119	46	110	2.8	7.3		
YZP315M	85	176	75	175	63	138	55	126	2.8	8.1		
YZP355M	100	201	90	191	75	161	65	146	2.8	14.2		
YZP355L1	125	245	110	225	92	189	80	170	2.8	16.4		
YZP355L2	150	296	132	261	110	231	95	209	2.8	18.0		
YZP400L1	185	363	160	323	132	278	115	251	2.8	23.6		
YZP400L2	230	462	200	412	170	362	145	325	2.8	25.2		

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты  
серии YZP с инвертором для кранов и металлургии**

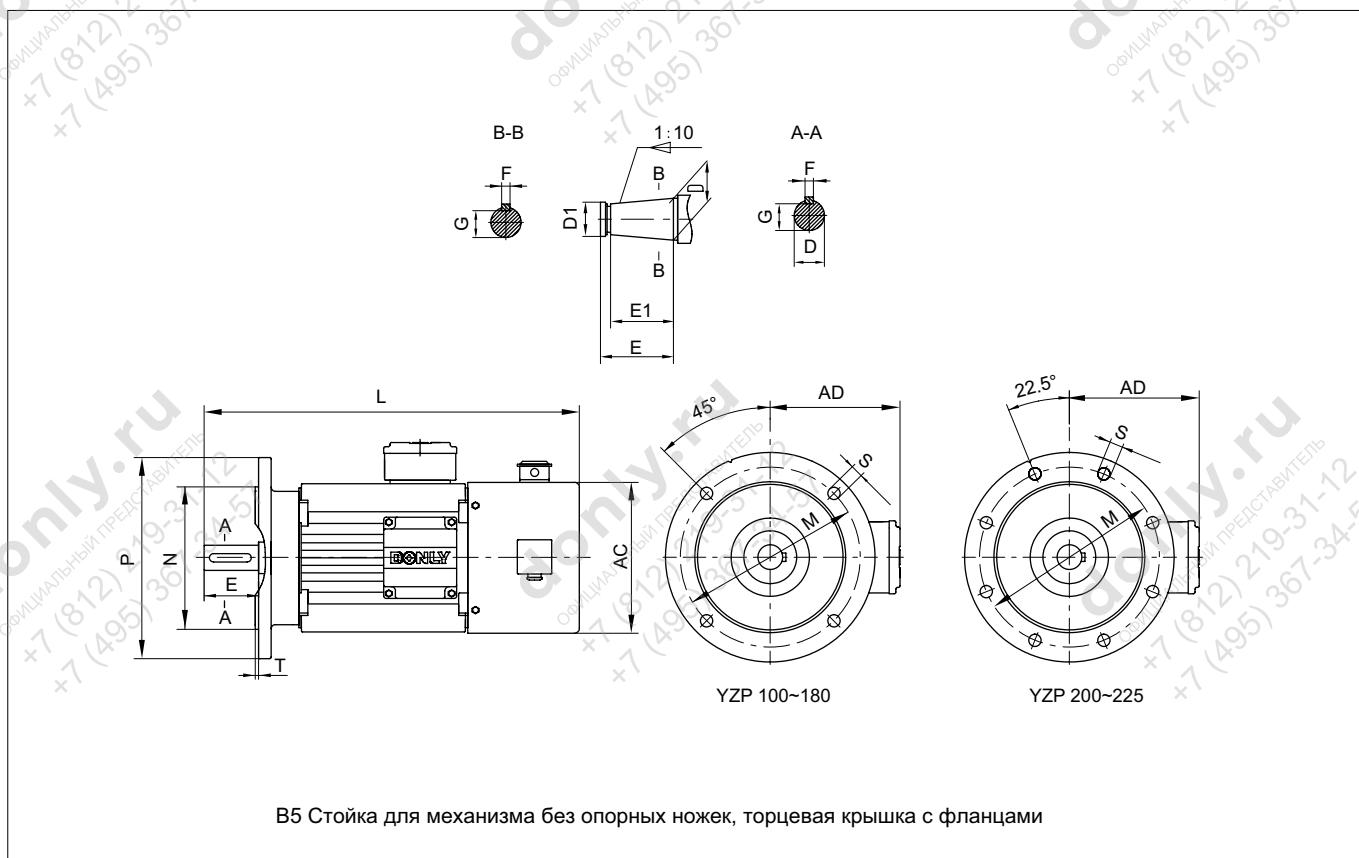
### 6.3 Схема и монтажные размеры



Типоразмер	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	H	K	Диаметр винта	AB	AC	AD	BB	HA	HD	L
100L	160		63	28		60		8	24	100			190	191×191	165	180	11.5	270	565
112M	190	140	70	32		80		10	27	112	12	M10	220	215×215	175	180	12	290	600
132M	216	178	89	38		-		33	132				255	255×255	195	220	14	350	705
160M	254	210						42.5	160				300	310×310	240	255	19	410	800
160L		254	108	48		110		14	160		15	M12	300	310×310	240	300		410	800
180L	279	279	121	55	M36×3		82		19.9	180			330	348×348	260	330	22	435	855
200L	318	305	133	60		M42×3		16	21.4	200		M16	390	Φ420	305	370	25	505	985
225M	356	311	149	65			140	105	23.9	225	19		435	Φ470	335	395	28	560	1040
250M	406	349	168	70	M48×3			18	25.4	250			490	Φ510	365	450	30	615	1140
280S		368						20	31.7	280	24	M20	550	Φ580	400	450	35	680	1310
280M	457	419	190	85	M56×4					280			550	Φ580	400	490		680	1310
315S		406						22	35.2	315			635	Φ635	530	580	40	845	1430
315M	508	457	216	95	M64×4					315			635	Φ635	530	660		845	1540
355M		560								355			730	Φ710	655	740	50	1010	1800
355L	610	630	254	110	M80×4	210	165	25	41.9	355			730	Φ710	655	740		1010	1800
400L	686	710	280	130	M100×4	250	200	28	50	400	35	M30	800	Φ850	730	1100	50	1130	2000

**Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока переменной частоты  
серии YZP с инвертором для кранов и металлургии**

**6.3 Схема и монтажные размеры**



B5 Стойка для механизма без опорных ножек, торцевая крышка с фланцами

Типоразмер	D	D1	E	E1	F	G	M	N	P	S	Диаметр винта	T	Кол-во отверстий	AD	L	LA		
100L	28	M36x3	60	-	8	24	215	180	250	15	M12	4	4	170	570	14		
112M	32		80		10	27								180	590			
132M	38		80		33	265								215	705			
160M	48		110	110	14	42.5	300	250	350	19	M16			245	800	18		
160L	48		82		19.9									245	800			
180L	55	M36x3	82		21.4		400	350	450			5		255	855			
200L	60	M42x3	140	105	16	23.9								305	955	20		
225M	65	M42x3	140	105	16	23.9					335			1040				

**Примечания для заказа****7.1 Примечания для заказа**

Технические данные, указанные в каталоге, приведены исключительно для справки. Конкретные характеристики могут быть соответствующим образом изменены без предварительного уведомления.

При размещении заказа необходимо указать тип электродвигателя, мощность, количество полюсов, напряжение, частоту, способ установки, положение, степень защиты и т.д.

При наличии специальных требований будут проведены консультации с нашей компанией, после чего будет поставлено оборудование, отвечающее таким специальным требованиям (например, с другими значениями напряжения, частоты, с другим положением клеммной коробки на удлинении двойного вала, с другим уровнем шума, с термодатчиком, с учетом других условий окружающей среды и т.д.).



ООО «ФАМ ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ»

**donly.ru**

info@donly.ru

---

**Адрес в Санкт-Петербурге:**

199178, г. Санкт-Петербург, Малый проспект В.О., д.57, к.3  
тел.: +7 (812) 331-93-33

**Адрес в Москве:**

117405, г. Москва, ул. Дорожная, д.60 Б, 5-й этаж, оф. 516  
тел.: +7 (495) 787-07-68