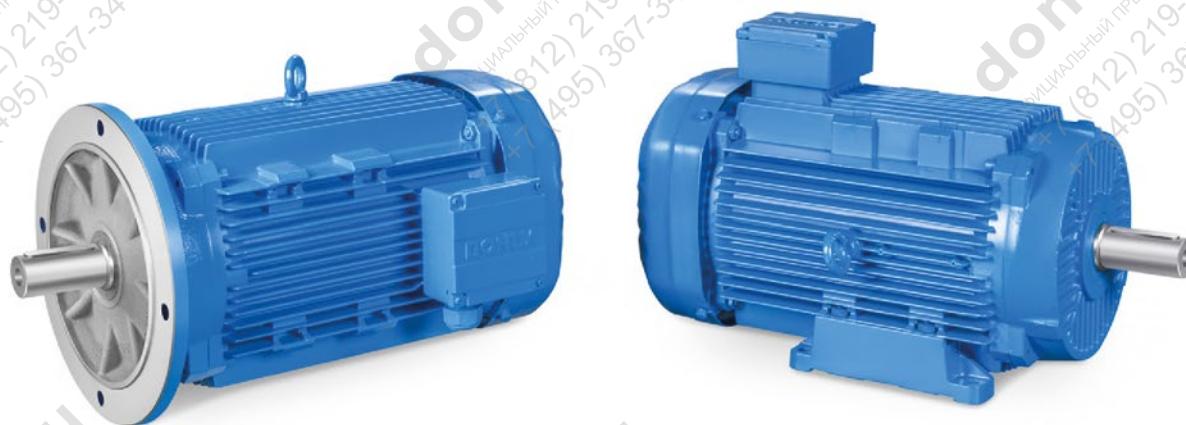


DONLY TRANSMISSION

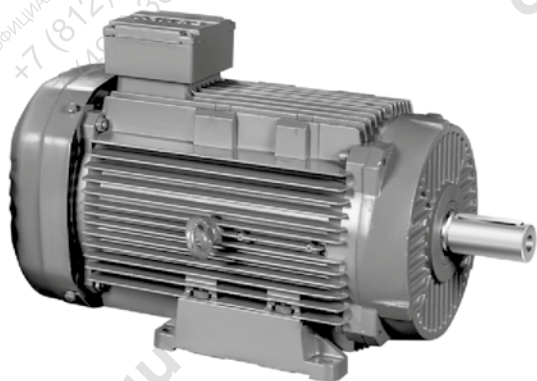


ТРЕХФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Серия DE3/DE4

DONLY

Трехфазные асинхронные электродвигатели



DONLY

1. Общая информация

1.1 Пример типа электродвигателя	01
1.2 Информация по монтажу и эксплуатации электродвигателей	03
1.3 Принадлежности для электродвигателей	04
1.4 Стандарты энергоэффективности	06

2. Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД серии DE3

2.1 Общие сведения	07
2.2 Технические характеристики	08
2.3 Схема и монтажные размеры	11

3. Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД серии DE4

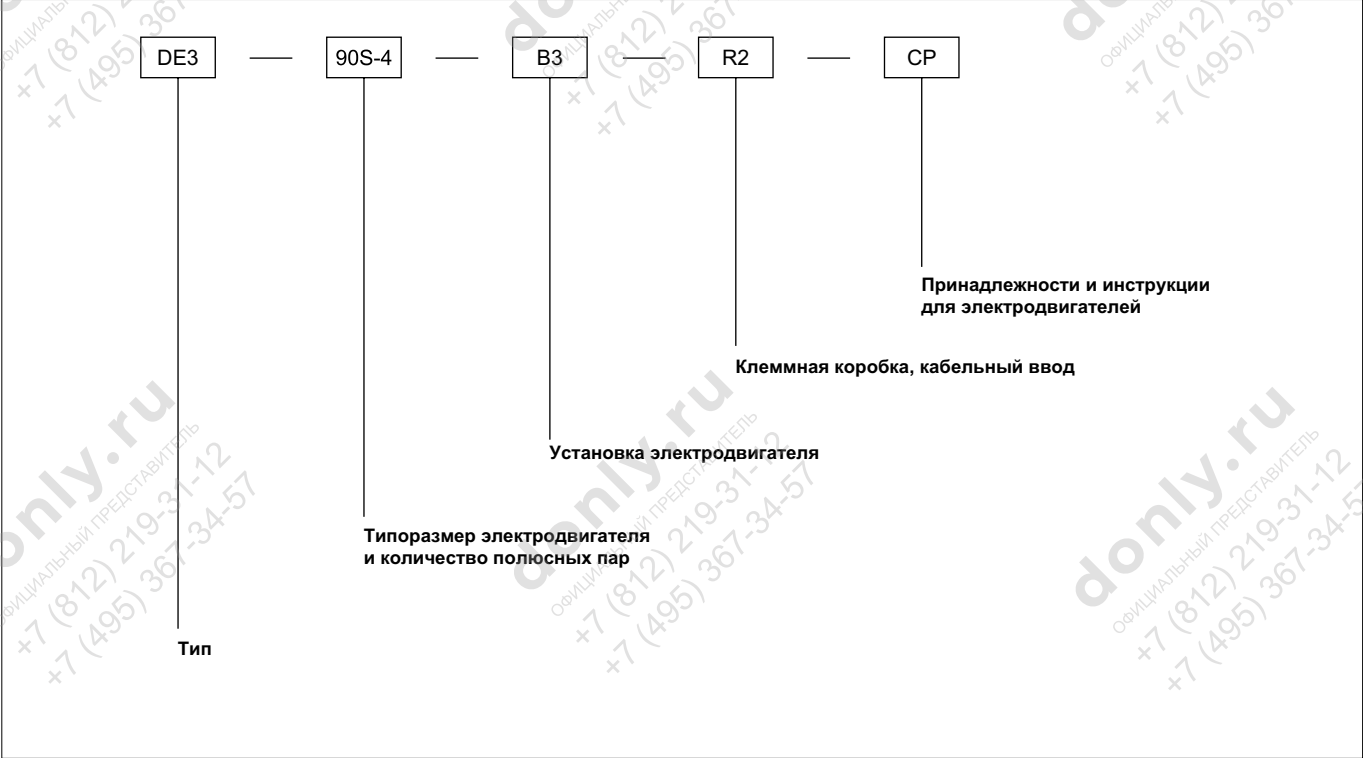
3.1 Общие сведения	17
3.2 Технические характеристики	18
3.3 Схема и монтажные размеры	21

4. Примечания для заказа

27

Общая информация

1.1 Пример типа электродвигателя



Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря ≤ 1000 м
Температура окружающей среды $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды $\geq -15^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность ниже 90%

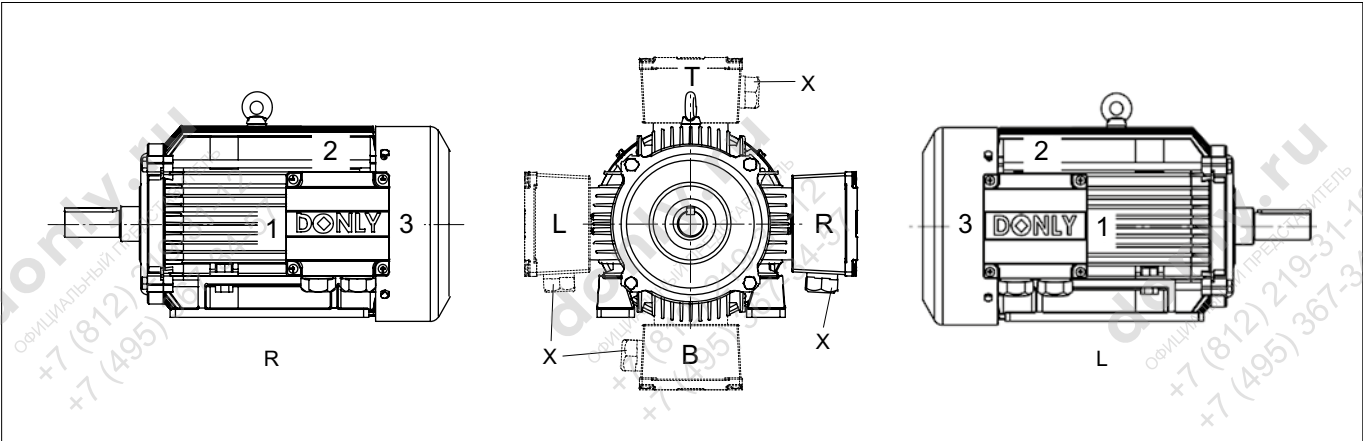
Примечание:

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

Клеммная коробка, кабельный ввод

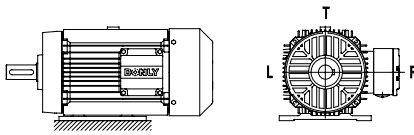
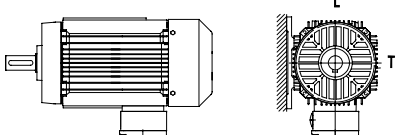
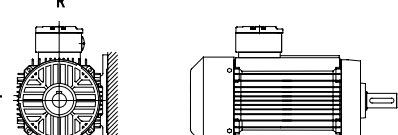
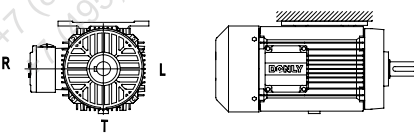
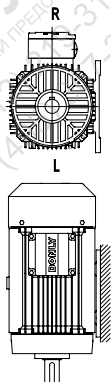
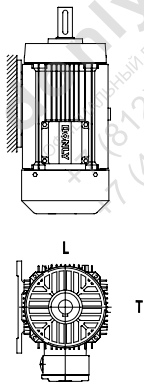
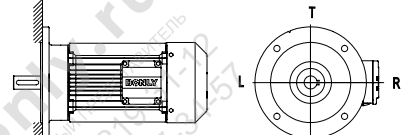
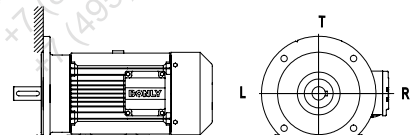
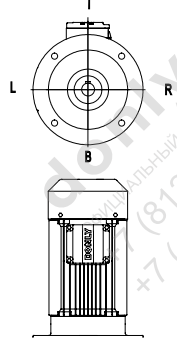
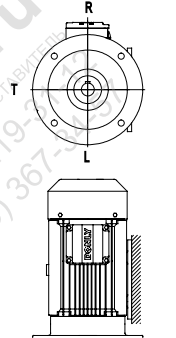
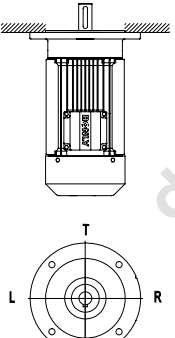
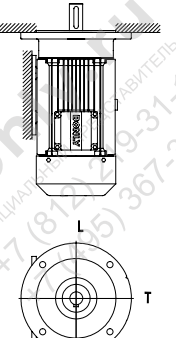
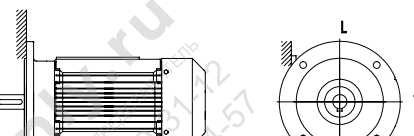
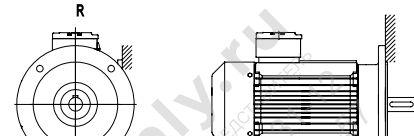
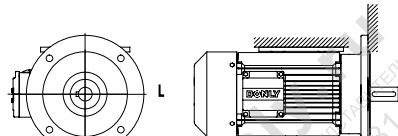
До настоящего времени положение клеммной коробки электродвигателя обозначалось буквами L (слева), R (справа), T (вверху) или B (внизу), если смотреть на выходной вал.

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



Общая информация

Установка электродвигателя

<p>B3</p> 	<p>B6</p> 	<p>B7</p> 
<p>B8</p> 	<p>V5</p> 	<p>V6</p> 
<p>B5</p>  <p>B35</p> 	<p>V1</p>  <p>V15</p> 	<p>V3</p>  <p>V36</p> 
<p>B65</p> 	<p>B75</p> 	<p>B85</p> 

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.

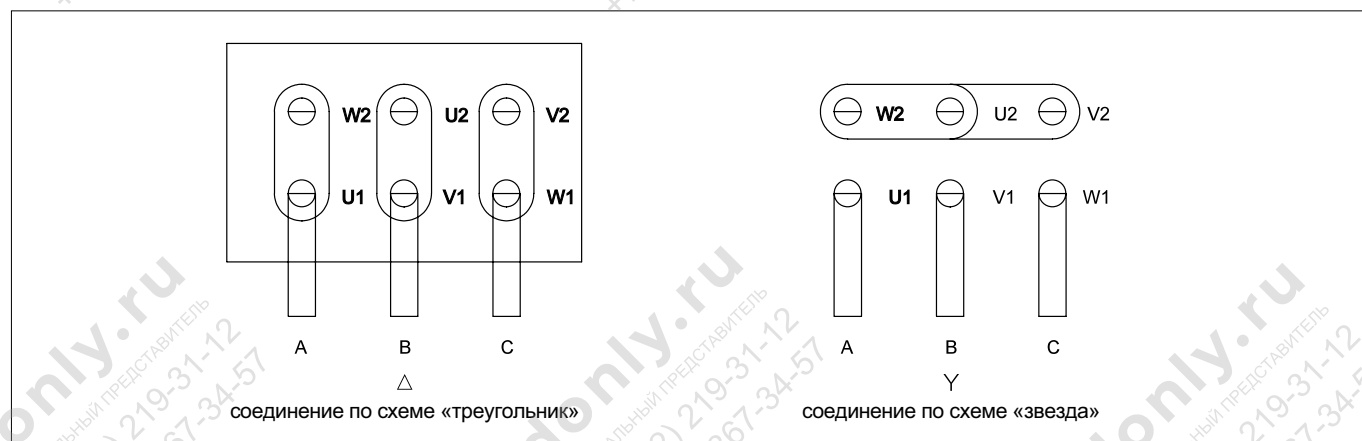
Общая информация

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».



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 (K)	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

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

Электрические характеристики

Электрические характеристики	Допуск
(η) КПД	≤ 150 кВт : $-0,15^*$ ($1-\eta$) ; > 150 кВт: $-0,1^*$ ($1-\eta$)
($\cos\phi$) коэффициент мощности	$-1/6$ ($1-\cos\phi$) Минимальное абсолютное значение 0,02
Коэффициент скольжения	$\pm 20\%$
Вращающий момент при заторможенном роторе	-15%
Минимальный вращающий момент при пуске электродвигателя	-15%
Максимальный опрокидывающий момент	-10%
Ток при заторможенном роторе	20%
Момент инерции	$\pm 10\%$

Методы охлаждения

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

IC416 – это вентилятор принудительного охлаждения. Для создания лучшего охлаждающего эффект 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 РТС
Устройство термозащиты	TF	Термистор РТС
	TH	Биметаллические выключатели
Ленточный нагреватель	SH	Ленточный нагреватель
Специальное защитное покрытие	SP1	Степень защиты от коррозии C2 (низкая)
	SP2	Степень защиты от коррозии C3 (средняя)
	SP3	Степень защиты от коррозии C4 (высокая)
	SP4	Степень защиты от коррозии C5-1
Датчик	EN	Пример положения датчика

Термистор РТС / TF

Термистор РТС обеспечивает защиту электродвигателя от перегрева. Термисторы РТС вставляются в трехфазную обмотку электродвигателя. Когда температура обмотки электродвигателя близка к температуре класса изоляции, сопротивление термистора РТС 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

Общая информация

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

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 включается, а при выключении электродвигателя ленточный нагреватель выключается и обеспечивает электрический нагрев. Обычно подключается к источнику питания 220 В переменного тока.

Электромагнитный тормоз / E1 или E2

Типоразмер	Модель тормоза	Тормозной вращающий 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.

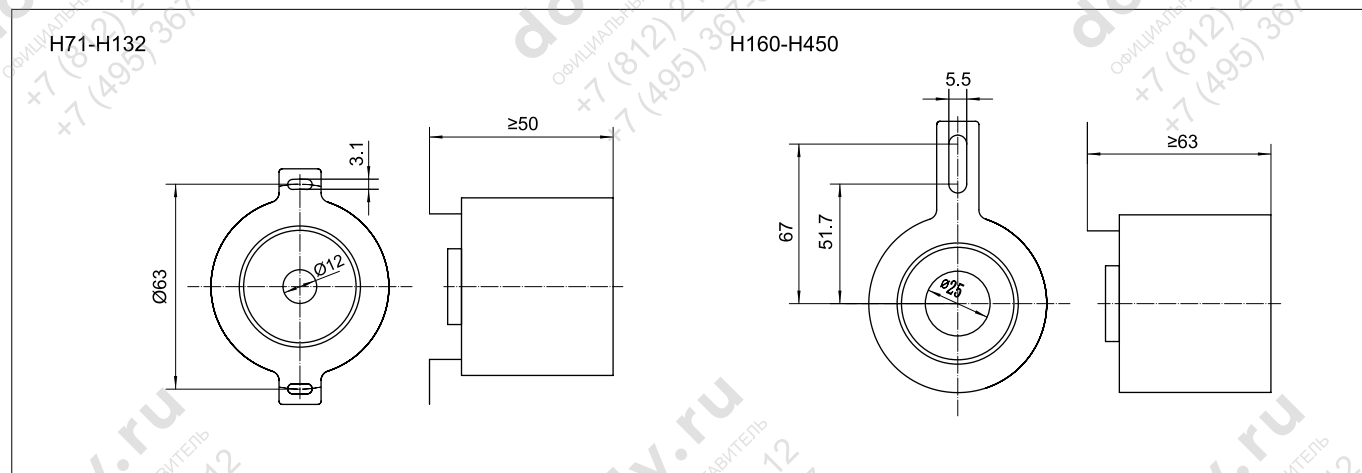
Датчик / EN

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	φ12	8.KIH50.D551.1024
	ELCO				EI58W12-H6PR-1024
	Pepperl+Fuchs				ENI58IL-H12DA5-1024UD1-RC1
H160-H450	ELCO	1*M5	Полый вал	φ25	RHI90N-OHAK1R61N-1024
	Pepperl+Fuchs				EI90P25-H6PR-1024

Общая информация

Относительные размеры датчика являются следующими:



Защита от дождя / С

Когда вал электродвигателя направлен вниз и находится в вертикальном положении (положение V1), внутрь двигателя могут попасть жидкие 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.

1.4 Стандарты энергоэффективности

IEC60034-30	Китай		Donly	Электродвигатели в промышленности
	GB18613-2012 (отменен)	GB18613-2020		
IE5		1 полюс		YE5
IE4	1 полюс	2 полюс	DE4	YE4
IE3	2 полюс	3 полюс	DE3	YE3
IE2	3 полюс			YE2
IE1				

Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД серии DE3

2.1 Общие сведения

Трехфазные асинхронные электродвигатели серии DE3 с высокопрочной конструкцией из чугуна обладают сверхвысоким КПД, высокой надежностью, привлекательным внешним видом, низким уровнем шума и вибрации и могут использоваться для вентиляторов, насосов, компрессоров, строительной техники и прочего оборудования, когда необходимо обеспечить энергосбережение и непрерывную работу.

Обзор параметров

Номинальная мощность: 0,75~315 кВт
 Типоразмер: 80~355
 Кол-во полюсов: 2P, 4P, 6P, 8P
 Класс защиты: IP55
 Класс изоляции: F
 Способ охлаждения: IC411
 Режим работы: S1
 Класс эффективности: GB18613-2020, класс 3

**Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД
серии DE3**

2.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
Синхронная частота вращения 3000 об/мин										
DE3-80M1-2	0.75	2.5	2885	1.9	0.82	80.7	6.8	2.3	2.3	12
DE3-80M2-2	1.1	3.6	2885	2.6	0.83	82.7	7.3	2.3	2.2	17
DE3-90S-2	1.5	5	2885	3.4	0.84	84.2	7.6	2.3	2.2	19
DE3-90L-2	2.2	7.3	2890	4.8	0.85	85.9	7.8	2.3	2.2	28
DE3-100L-2	3	9.9	2895	6.3	0.87	87.1	8.1	2.3	2.2	37
DE3-112M-2	4	13.2	2895	8.2	0.88	88.1	8.3	2.3	2.2	46
DE3-132S1-2	5.5	18	2920	11.1	0.88	89.2	8.0	2.3	2.0	67
DE3-132S2-2	7.5	24.6	2915	14.8	0.88	90.1	7.8	2.3	2.0	85
DE3-160M1-2	11	35.7	2945	21.4	0.89	91.2	7.9	2.3	2.0	125
DE3-160M2-2	15	48.7	2940	28.9	0.89	91.9	8.0	2.3	2.0	150
DE3-160L-2	18.5	60.1	2940	35.4	0.89	92.4	8.1	2.3	2.0	186
DE3-180M-2	22	71	2960	41.9	0.89	92.7	8.2	2.3	2.0	200
DE3-200L1-2	30	96.6	2965	56.8	0.89	93.3	7.5	2.3	2.0	265
DE3-200L2-2	37	119	2965	69.7	0.89	93.7	7.5	2.3	2.0	320
DE3-225M-2	45	145	2965	83.5	0.90	94.0	7.6	2.3	2.0	350
DE3-250M-2	55	177	2975	102	0.90	94.3	7.6	2.3	2.0	470
DE3-280S-2	75	240	2980	138	0.90	94.7	6.9	2.3	1.8	550
DE3-280M-2	90	288	2980	165	0.90	95.0	7.0	2.3	1.8	700
DE3-315S-2	110	353	2980	201	0.90	95.2	7.1	2.3	1.8	1030
DE3-315M-2	132	423	2980	241	0.90	95.4	7.1	2.3	1.8	1130
DE3-315L1-2	160	513	2980	287	0.91	95.6	7.1	2.3	1.8	1190
DE3-315L2-2	200	641	2980	358	0.91	95.8	7.1	2.2	1.8	1300
DE3-355M-2	250	800	2985	448	0.91	95.8	7.1	2.2	1.6	1800
DE3-355L-2	315	1008	2985	564	0.91	95.8	7.1	2.2	1.6	2200
Синхронная частота вращения 1500 об/мин										
DE3-80M-4	0.75	5	1435	2.0	0.75	82.5	6.5	2.3	2.3	17
DE3-90S-4	1.1	7.3	1435	2.8	0.76	84.1	6.6	2.3	2.3	19
DE3-90L-4	1.5	9.9	1440	3.7	0.77	85.3	6.9	2.3	2.3	28
DE3-100L1-4	2.2	14.4	1455	5.1	0.81	86.7	7.5	2.3	2.3	31
DE3-100L2-4	3	19.7	1455	6.7	0.82	87.7	7.6	2.3	2.3	37
DE3-112M-4	4	26.3	1455	8.9	0.82	88.6	7.7	2.3	2.3	46
DE3-132S-4	5.5	36	1460	11.8	0.83	89.6	7.5	2.3	2.0	67
DE3-132M-4	7.5	49.1	1460	15.7	0.84	90.4	7.4	2.3	2.0	85
DE3-160M-4	11	71.5	1470	22.5	0.85	91.4	7.5	2.3	2.2	125
DE3-160L-4	15	97.1	1475	30.0	0.86	92.1	7.5	2.3	2.2	186
DE3-180M-4	18.5	120	1475	36.7	0.86	92.6	7.7	2.3	2.2	200
DE3-180L-4	22	142	1475	43.4	0.86	93.0	7.8	2.3	2.2	225
DE3-200L-4	30	194	1480	58.8	0.86	93.6	7.2	2.3	2.2	265
DE3-225S-4	37	238	1485	72.3	0.86	93.9	7.3	2.3	2.2	320
DE3-225M-4	45	289	1485	87.6	0.86	94.2	7.4	2.3	2.2	350
DE3-250M-4	55	353	1490	106	0.86	94.6	7.4	2.3	2.2	470
DE3-280S-4	75	481	1490	141	0.88	95.0	6.7	2.3	2.2	550
DE3-280M-4	90	577	1490	168	0.88	95.2	6.9	2.3	2.2	700
DE3-315S-4	110	705	1490	203	0.89	95.4	6.9	2.2	2.2	1030

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 с высоким КПД
серии DE3**

2.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
DE3-315M-4	132	846	1490	243	0.89	95.6	6.9	2.2	2.2	1130
DE3-315L1-4	160	1026	1490	293	0.89	95.8	6.9	2.2	2.2	1190
DE3-315L2-4	200	1282	1490	361	0.90	96.0	6.9	2.2	2.2	1300
DE3-355M-4	250	1602	1490	451	0.90	96.0	6.9	2.2	2.2	1700
DE3-355L-4	315	2019	1490	569	0.90	96.0	6.9	2.2	2.2	2200
Синхронная частота вращения 1000 об/мин										
DE3-90S-6	0.75	7.5	950	2.2	0.71	78.9	5.8	2.1	2.0	19
DE3-90L-6	1.1	11.1	950	3.1	0.73	81.0	5.9	2.1	2.0	28
DE3-100L-6	1.5	15	955	4.2	0.73	82.5	6.0	2.1	2.0	37
DE3-112M-6	2.2	22	955	5.9	0.74	84.3	6.0	2.1	2.0	46
DE3-132S-6	3	29.4	975	7.8	0.74	85.6	6.2	2.1	2.0	67
DE3-132M1-6	4	39.2	975	10.3	0.74	86.8	6.8	2.1	2.0	76
DE3-132M2-6	5.5	53.9	975	13.7	0.75	88.0	7.1	2.1	2.0	85
DE3-160M-6	7.5	73.1	980	17.3	0.79	89.1	6.7	2.1	2.0	125
DE3-160L-6	11	107	980	24.5	0.80	90.3	6.8	2.1	2.0	175
DE3-180L-6	15	146	980	32.6	0.81	91.2	6.9	2.1	2.0	215
DE3-200L1-6	18.5	179	985	39.9	0.81	91.7	7.2	2.1	2.0	265
DE3-200L2-6	22	214	980	47.2	0.81	92.2	7.2	2.1	2.0	330
DE3-225M-6	30	291	985	61.9	0.83	92.9	7.3	2.1	2.0	350
DE3-250M-6	37	357	990	74.9	0.84	93.3	7.1	2.1	2.0	470
DE3-280S-6	45	434	990	89.3	0.85	93.7	7.1	2.0	2.0	550
DE3-280M-6	55	531	990	107	0.86	94.1	7.2	2.0	2.0	625
DE3-315S-6	75	720	995	149	0.84	94.6	7.2	2.0	2.0	1020
DE3-315M-6	90	864	995	176	0.85	94.9	6.7	2.0	2.0	1110
DE3-315L1-6	110	1056	995	215	0.85	95.1	6.7	2.0	2.0	1180
DE3-315L2-6	132	1267	995	253	0.86	95.4	6.7	2.0	2.0	1240
DE3-355M1-6	160	1536	995	305	0.86	95.6	6.7	2.0	1.8	1700
DE3-355M2-6	200	1920	995	376	0.87	95.8	6.7	2.0	1.8	1800
DE3-355L-6	250	2399	995	469	0.87	95.8	6.7	2.0	1.8	2200
Синхронная частота вращения 750 об/мин										
DE3-100L1-8	0.75	10.3	695	2.6	0.67	75.0	6.0	2.0	1.8	37
DE3-100L2-8	1.1	15.2	690	3.5	0.69	77.7	6.0	2.0	1.8	42
DE3-112M-8	1.5	20.6	695	4.6	0.70	79.7	6.0	2.0	1.8	46
DE3-132S-8	2.2	30.6	687	6.4	0.71	81.9	6.2	2.0	1.8	67
DE3-132M-8	3	41.2	696	8.2	0.73	83.5	6.8	2.0	1.8	85
DE3-160M1-8	4	54.2	705	10.8	0.73	84.8	7.1	2.0	1.9	120
DE3-160M2-8	5.5	74.4	706	14.3	0.74	86.2	6.7	2.0	1.9	160
DE3-160L-8	7.5	101	706	18.8	0.75	87.3	6.8	2.0	1.9	175
DE3-180L-8	11	147	716	27.2	0.75	88.6	6.9	2.0	1.9	225
DE3-200L-8	15	200	718	36.0	0.76	89.6	7.2	2.0	1.9	265
DE3-225S-8	18.5	245	722	44.1	0.76	90.1	7.2	2.0	1.9	330
DE3-225M-8	22	288	730	50.4	0.78	90.6	7.3	2.0	1.9	350
DE3-250M-8	30	392	730	67.1	0.79	91.3	7.1	2.0	1.9	470
DE3-280S-8	37	484	730	82.2	0.79	91.8	7.1	2.0	1.9	550
DE3-280M-8	45	585	735	99.5	0.79	92.2	7.2	2.0	1.9	630

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.

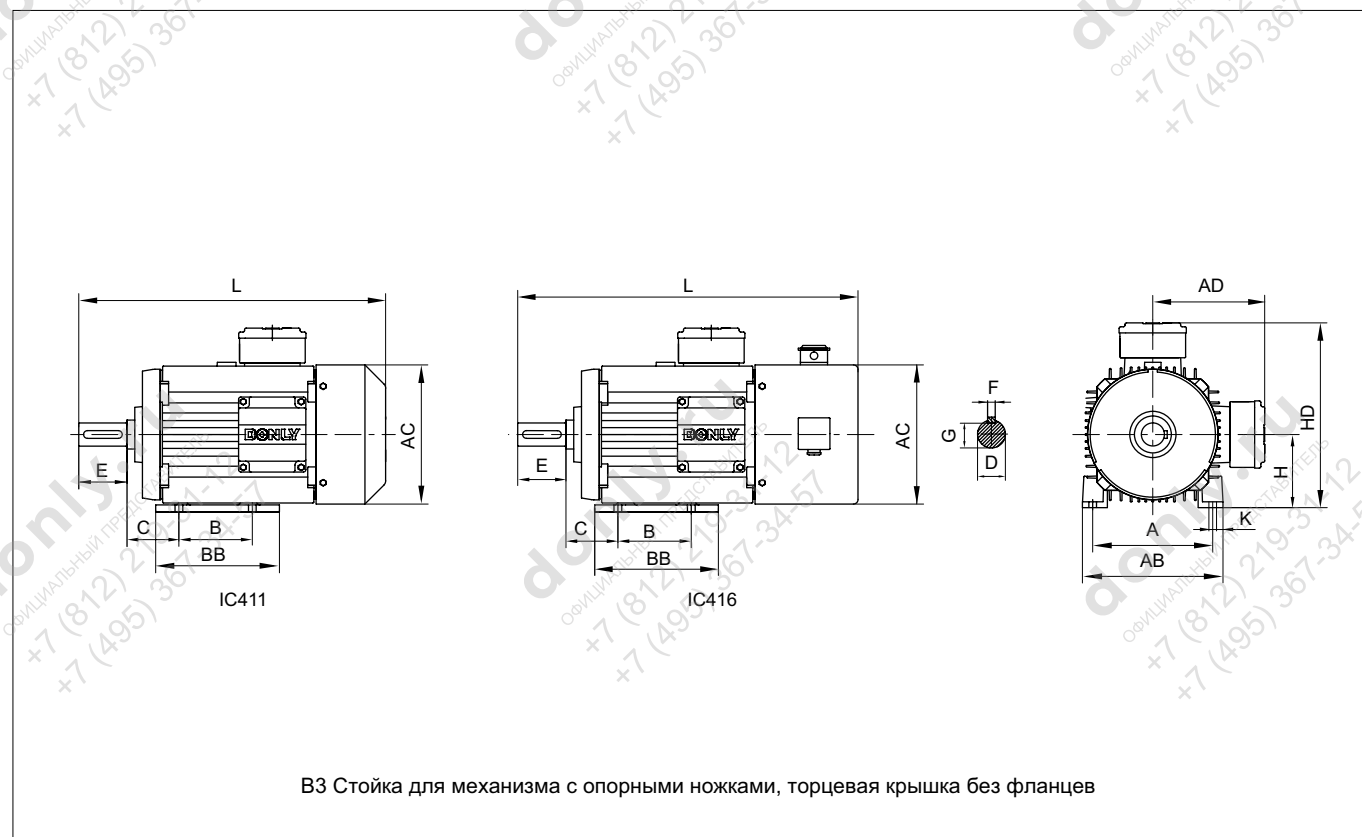
Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД серии DE3

2.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффи- циент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
DE3-315S-8	55	715	735	118	0.81	92.5	7.2	2.0	1.8	1080
DE3-315M-8	75	974	735	159	0.81	93.1	6.7	2.0	1.8	1150
DE3-315L1-8	90	1169	735	187	0.82	93.4	6.7	2.0	1.8	1210
DE3-315L2-8	110	1429	735	228	0.82	93.7	6.7	2.0	1.8	1680
DE3-355M1-8	132	1715	735	273	0.82	94.0	6.7	2.0	1.8	1700
DE3-355M2-8	160	2079	735	328	0.82	94.3	6.7	2.0	1.8	1800
DE3-355L-8	200	2581	740	403	0.83	94.6	6.7	2.0	1.8	2200

Серия DE3
Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

2.3 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								
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

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.

Серия DE3
Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

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)
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	-

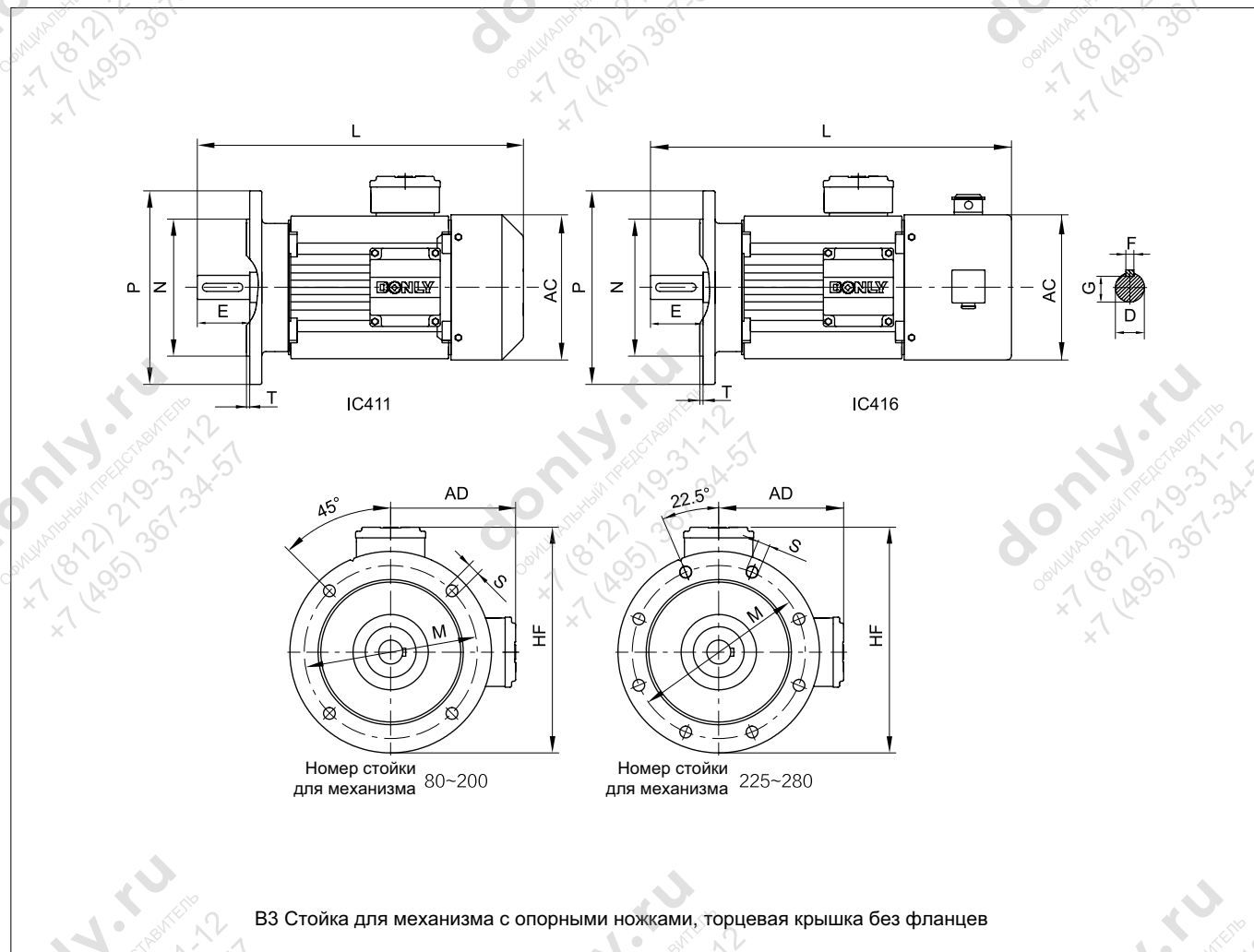
Примечание:

1. IC411 — IC411 — длина двигателя со стандартным вентилятором охлаждения; IC416 — длина двигателя с независимым вентилятором охлаждения.

2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

Серия DE3
Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

2.3 Схема и монтажные размеры



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									
80M	19		40		6×6		15.5		200	130	165	4-Φ12	3.5	150×150	145	225	340
90S	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Φ12	3.5	170×170	155	245	340
90L	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Φ12	3.5	170×170	155	245	370
100L	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Φ15	4	191×191	165	270	445
112M	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Φ15	4	215×215	175	290	465
132S	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	215×215	175	290	545
132M	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	255×255	195	330	540
132L	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	255×255	195	330	560
160M	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Φ19	5	310×310	240	400	650
160L	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Φ19	5	310×310	240	400	650
180M	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Φ19	5	348×348	260	440	695
180L	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Φ19	5	348×348	260	440	695
200L	55		110		16×10		49		400	300	350	4-Φ19	5	Φ420	305	505	795
225S	60		140		18×11		53		450	350	400	8-Φ19	5	Φ470	335	560	860
225M	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	450	350	400	8-Φ19	5	Φ470	335	560	860
250M	60	65	140		18×11		53	58	550	450	500	8-Φ19	5	Φ510	365	615	960
280S	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Φ19	5	Φ580	400	680	1090
280M	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Φ19	5	Φ580	400	680	1090

Серия DE3

Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

2.3 Схема и монтажные размеры

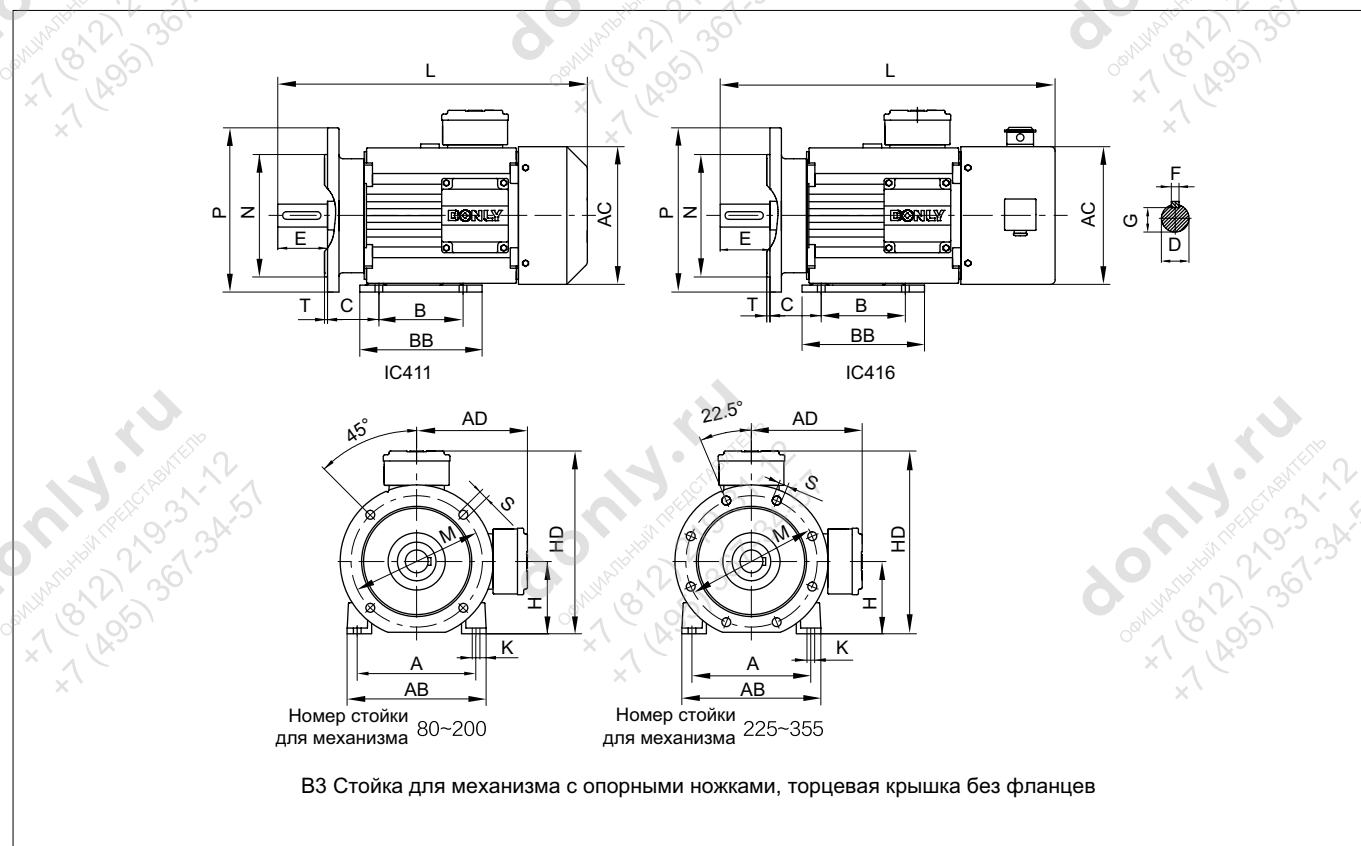
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	445	520	520	595	570	645	645	720
112M	465	550	550	630	590	680	680	750
132S	545	630	630	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.

Серия DE3
Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

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													
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	150	150×150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	165	170×170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	165	170×170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	250	180	215	4-Φ15	4	190	191×191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	250	180	215	4-Φ15	4	220	215×215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	215×215	175	180	290	545
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	255×255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	255×255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Φ19	5	300	310×310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Φ19	5	300	310×310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Φ19	5	335	348×348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Φ19	5	335	348×348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	400	300	350	4-Φ19	5	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	450	350	400	8-Φ19	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-Φ19	5	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18×11		53	58	250	24	550	450	500	8-Φ19	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-Φ19	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-Φ19	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530

Серия DE3 Трехфазный асинхронный двигатель с высоким КПД

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)
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	-

Примечание:

1. IC411 — длина двигателя со стандартным вентилятором охлаждения;
IC416 — длина двигателя с независимым вентилятором охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

Серия DE4 Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.1 Общие сведения

Трехфазные асинхронные электродвигатели серии DE4 с высокопрочной конструкцией из чугуна обладают сверхвысоким КПД, высокой надежностью, привлекательным внешним видом, низким уровнем шума и вибрации и могут использоваться для вентиляторов, насосов, компрессоров, строительной техники и прочего оборудования, когда необходимо обеспечить энергосбережение и непрерывную работу.

Обзор параметров

Номинальная мощность: 0,75~315 кВт
 Типоразмер: 80~355
 Кол-во полюсов: 2P, 4P, 6P, 8P
 Класс защиты: IP55
 Класс изоляции: F
 Способ охлаждения: IC411
 Режим работы: S1
 Класс эффективности: GB18613-2020, класс 2

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
Синхронная частота вращения 3000 об/мин										
DE4-80M1-2	0.75	2.5	2885	1.8	0.83	83.5	8.5	2.3	2.2	12
DE4-80M2-2	1.1	3.6	2885	2.5	0.83	85.2	8.5	2.3	2.2	17
DE4-90S-2	1.5	5	2885	3.3	0.85	86.5	9.0	2.3	2.2	19
DE4-90L-2	2.2	7.3	2890	4.6	0.86	88.0	9.0	2.3	2.2	28
DE4-100L-2	3	9.9	2895	6.1	0.87	89.1	9.5	2.3	2.2	37
DE4-112M-2	4	13.2	2895	8.0	0.88	90.0	9.5	2.3	2.2	46
DE4-132S1-2	5.5	18	2920	10.9	0.88	90.9	9.5	2.3	2.0	67
DE4-132S2-2	7.5	24.6	2915	14.5	0.89	91.7	9.5	2.3	2.0	85
DE4-160M1-2	11	35.7	2945	21.0	0.89	92.6	9.5	2.3	2.0	125
DE4-160M2-2	15	48.7	2940	28.4	0.89	93.3	9.5	2.3	2.0	150
DE4-160L-2	18.5	60.1	2940	34.8	0.89	93.7	9.5	2.3	2.0	186
DE4-180M-2	22	71	2960	41.3	0.89	94.0	9.5	2.3	2.0	200
DE4-200L1-2	30	96.6	2965	55.9	0.89	94.5	9.0	2.3	2.0	265
DE4-200L2-2	37	119	2965	68.7	0.89	94.8	9.0	2.3	2.0	320
DE4-225M-2	45	145	2965	83.4	0.89	95.0	9.0	2.3	2.0	350
DE4-250M-2	55	177	2975	102	0.89	95.3	9.0	2.3	2.0	470
DE4-280S-2	75	240	2980	138	0.89	95.6	8.5	2.3	1.8	550
DE4-280M-2	90	288	2980	165	0.89	95.8	8.5	2.3	1.8	700
DE4-315S-2	110	353	2980	201	0.89	96.0	8.5	2.3	1.8	1030
DE4-315M-2	132	423	2980	241	0.89	96.2	8.5	2.3	1.8	1130
DE4-315L1-2	160	513	2980	291	0.89	96.3	8.5	2.2	1.8	1190
DE4-315L2-2	200	641	2980	363	0.89	96.5	8.5	2.2	1.8	1300
DE4-355M-2	250	800	2985	444	0.91	96.5	8.5	2.2	1.6	1800
DE4-355L-2	315	1008	2985	559	0.91	96.5	8.5	2.2	1.6	2200
Синхронная частота вращения 1500 об/мин										
DE4-80M-4	0.75	5	1435	2.0	0.74	85.7	8.5	2.3	2.3	17
DE4-90S-4	1.1	7.3	1435	2.8	0.75	87.2	8.5	2.3	2.3	19
DE4-90L-4	1.5	9.9	1440	3.7	0.76	88.2	9.0	2.3	2.3	28
DE4-100L1-4	2.2	14.4	1455	5.0	0.79	89.5	9.0	2.3	2.3	31
DE4-100L2-4	3	19.7	1455	6.7	0.80	90.4	9.5	2.3	2.3	37
DE4-112M-4	4	26.3	1455	8.8	0.80	91.1	9.5	2.3	2.3	46
DE4-132S-4	5.5	36	1460	12.0	0.80	91.9	9.5	2.3	2.0	67
DE4-132M-4	7.5	49.1	1460	16.0	0.81	92.6	9.5	2.3	2.0	85
DE4-160M-4	11	71.5	1470	22.6	0.83	93.3	9.5	2.3	2.0	125
DE4-160L-4	15	97.1	1475	30.1	0.84	93.9	9.5	2.3	2.0	186
DE4-180M-4	18.5	120	1475	36.5	0.85	94.2	9.5	2.3	2.0	200
DE4-180L-4	22	142	1475	43.3	0.85	94.5	9.0	2.3	2.0	225
DE4-200L-4	30	194	1480	58.7	0.85	94.9	9.0	2.3	2.0	265
DE4-225S-4	37	238	1485	72.1	0.85	95.2	9.0	2.3	2.0	320
DE4-225M-4	45	289	1485	87.5	0.85	95.4	9.0	2.3	2.0	350
DE4-250M-4	55	353	1490	105	0.86	95.7	9.0	2.3	2.0	470
DE4-280S-4	75	481	1490	141	0.87	96.0	8.5	2.3	2.0	550
DE4-280M-4	90	577	1490	166	0.88	96.1	8.5	2.3	2.0	700
DE4-315S-4	110	705	1490	201	0.89	96.3	8.5	2.2	1.8	1030

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.

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
DE4-315M-4	132	846	1490	240	0.89	96.4	8.5	2.2	1.8	1130
DE4-315L1-4	160	1026	1490	287	0.90	96.6	8.5	2.2	1.8	1190
DE4-315L2-4	200	1282	1490	359	0.90	96.7	8.5	2.2	1.8	1300
DE4-355M-4	250	1602	1490	449	0.90	96.7	8.5	2.2	1.8	1700
DE4-355L-4	315	2019	1490	565	0.90	96.7	8.5	2.2	1.8	2200
Синхронная частота вращения 1000 об/мин										
DE4-90S-6	0.75	7.5	950	2.2	0.70	82.7	7.5	2.1	2.1	19
DE4-90L-6	1.1	11.1	950	3.1	0.70	84.5	7.5	2.1	2.1	28
DE4-100L-6	1.5	15	955	4.1	0.71	85.9	7.5	2.1	2.1	37
DE4-112M-6	2.2	22	955	5.9	0.71	87.4	7.5	2.1	2.0	46
DE4-132S-6	3	29.4	975	7.9	0.71	88.6	7.5	2.1	2.0	67
DE4-132M1-6	4	39.2	975	10.3	0.72	89.5	8.0	2.1	2.0	76
DE4-132M2-6	5.5	53.9	975	13.9	0.72	90.5	8.0	2.1	2.0	85
DE4-160M-6	7.5	73.1	980	17.6	0.76	91.3	8.0	2.1	2.0	125
DE4-160L-6	11	107	980	25.1	0.77	92.3	8.5	2.1	2.0	175
DE4-180L-6	15	146	980	32.4	0.80	92.9	8.5	2.1	2.0	215
DE4-200L1-6	18.5	179	985	39.7	0.80	93.4	8.5	2.1	2.0	265
DE4-200L2-6	22	214	980	46.3	0.81	93.7	8.5	2.1	2.0	330
DE4-225M-6	30	291	985	61.8	0.82	94.2	8.3	2.1	2.0	350
DE4-250M-6	37	357	990	74.9	0.83	94.5	8.3	2.1	2.0	470
DE4-280S-6	45	434	990	90.7	0.83	94.8	8.5	2.0	2.0	550
DE4-280M-6	55	531	990	109	0.84	95.1	8.5	2.0	2.0	625
DE4-315S-6	75	720	995	148	0.84	95.4	8.0	2.0	1.6	1020
DE4-315M-6	90	864	995	175	0.85	95.6	8.0	2.0	1.6	1110
DE4-315L1-6	110	1056	995	213	0.85	95.8	8.0	2.0	1.6	1180
DE4-315L2-6	132	1267	995	251	0.86	96.0	8.0	2.0	1.6	1240
DE4-355M1-6	160	1536	995	304	0.86	96.2	8.0	2.0	1.6	1700
DE4-355M2-6	200	1920	995	379	0.86	96.3	8.0	2.0	1.6	1800
DE4-355L-6	250	2399	995	473	0.86	96.5	8.0	2.0	1.6	2200
Синхронная частота вращения 750 об/мин										
DE4-100L1-8	0.75	10.3	695	2.5	0.66	78.4	7.0	2.0	2.0	37
DE4-100L2-8	1.1	15.2	690	3.5	0.67	80.8	7.0	2.0	2.0	42
DE4-112M-8	1.5	20.6	695	4.5	0.69	82.6	7.0	2.0	2.0	46
DE4-132S-8	2.2	30.6	687	6.3	0.70	84.5	7.5	2.0	1.8	67
DE4-132M-8	3	41.2	696	8.4	0.70	85.9	7.8	2.0	1.8	85
DE4-160M1-8	4	54.2	705	10.8	0.71	87.1	7.9	2.0	1.8	120
DE4-160M2-8	5.5	74.4	706	14.3	0.72	88.3	8.1	2.0	1.8	160
DE4-160L-8	7.5	101	706	18.7	0.74	89.3	7.8	2.0	1.8	175
DE4-180L-8	11	147	716	27.0	0.74	90.4	7.9	2.0	1.8	225
DE4-200L-8	15	200	718	35.8	0.75	91.2	8.0	2.0	1.8	265
DE4-225S-8	18.5	245	722	43.9	0.75	91.7	8.1	2.0	1.8	330
DE4-225M-8	22	288	730	51.1	0.76	92.1	8.3	2.0	1.8	350
DE4-250M-8	30	392	730	68.0	0.77	92.7	7.9	2.0	1.8	470
DE4-280S-8	37	484	730	82.1	0.78	93.1	7.9	2.0	1.8	550
DE4-280M-8	45	585	735	100	0.78	93.4	7.9	2.0	1.8	630

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.

Серия DE4

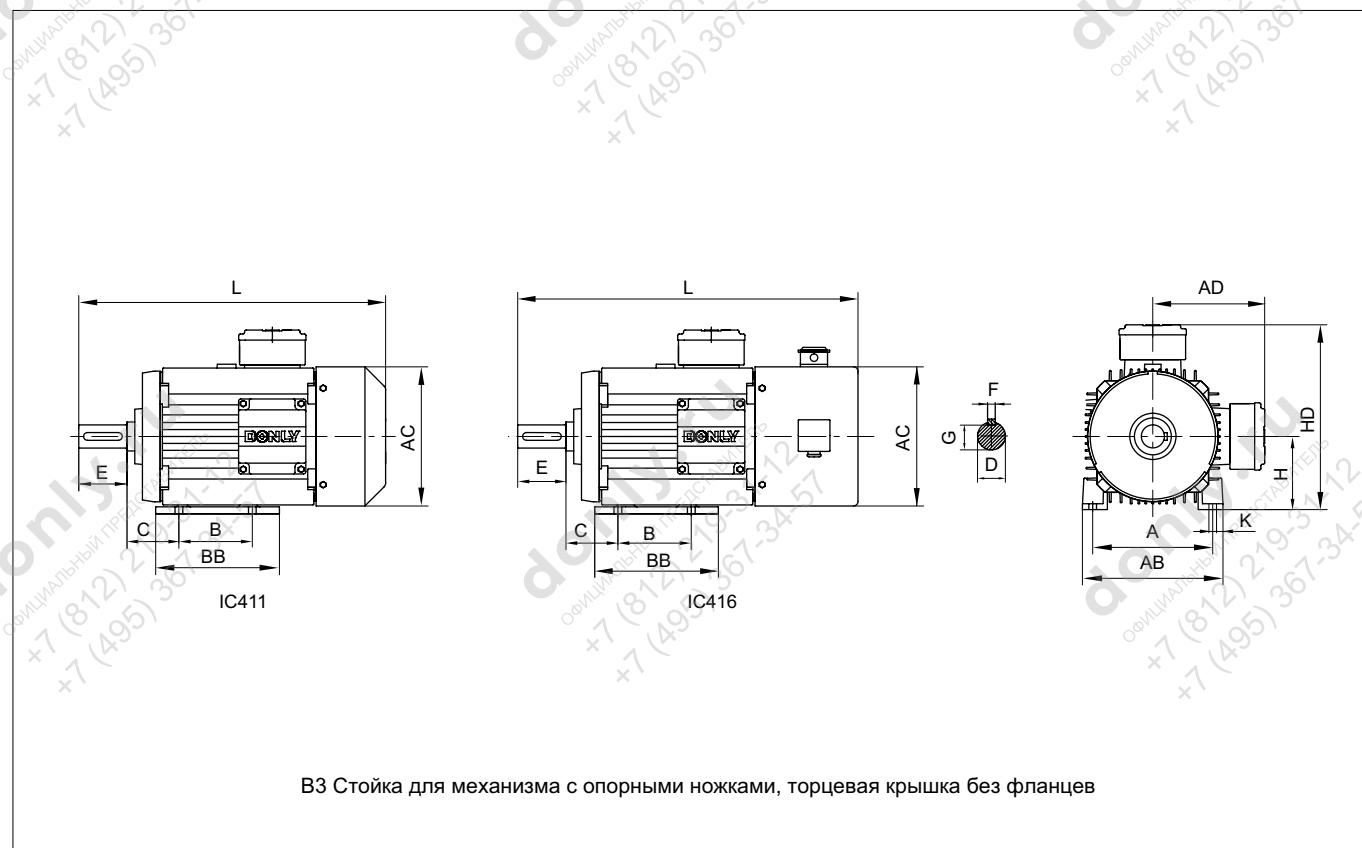
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.2 Технические данные

Тип электродвигателя	Мощность (кВт)	Номинал. крутящий момент (Н·м)	Скорость вращения (об/мин)	Сила тока (А)	Коэффициент мощности	Коэффициент полезного действия (%)	Кратность пускового тока	Макс. крутящий момент, кол-во раз	Пусковой крутящий момент, кол-во раз	Вес (кг)
DE4-315S-8	55	715	735	118	0.80	93.7	8.2	2.0	1.8	1080
DE4-315M-8	75	974	735	159	0.80	94.2	7.6	2.0	1.6	1150
DE4-315L1-8	90	1169	735	188	0.81	94.4	7.7	2.0	1.6	1210
DE4-315L2-8	110	1429	735	229	0.81	94.7	7.7	2.0	1.6	1680
DE4-355M1-8	132	1715	735	274	0.81	94.9	7.7	2.0	1.6	1700
DE4-355M2-8	160	2079	735	326	0.82	95.1	7.7	2.0	1.6	1800
DE4-355L-8	200	2581	740	406	0.82	95.4	7.8	2.0	1.6	2200

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

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								
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

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.3 Схема и монтажные размеры

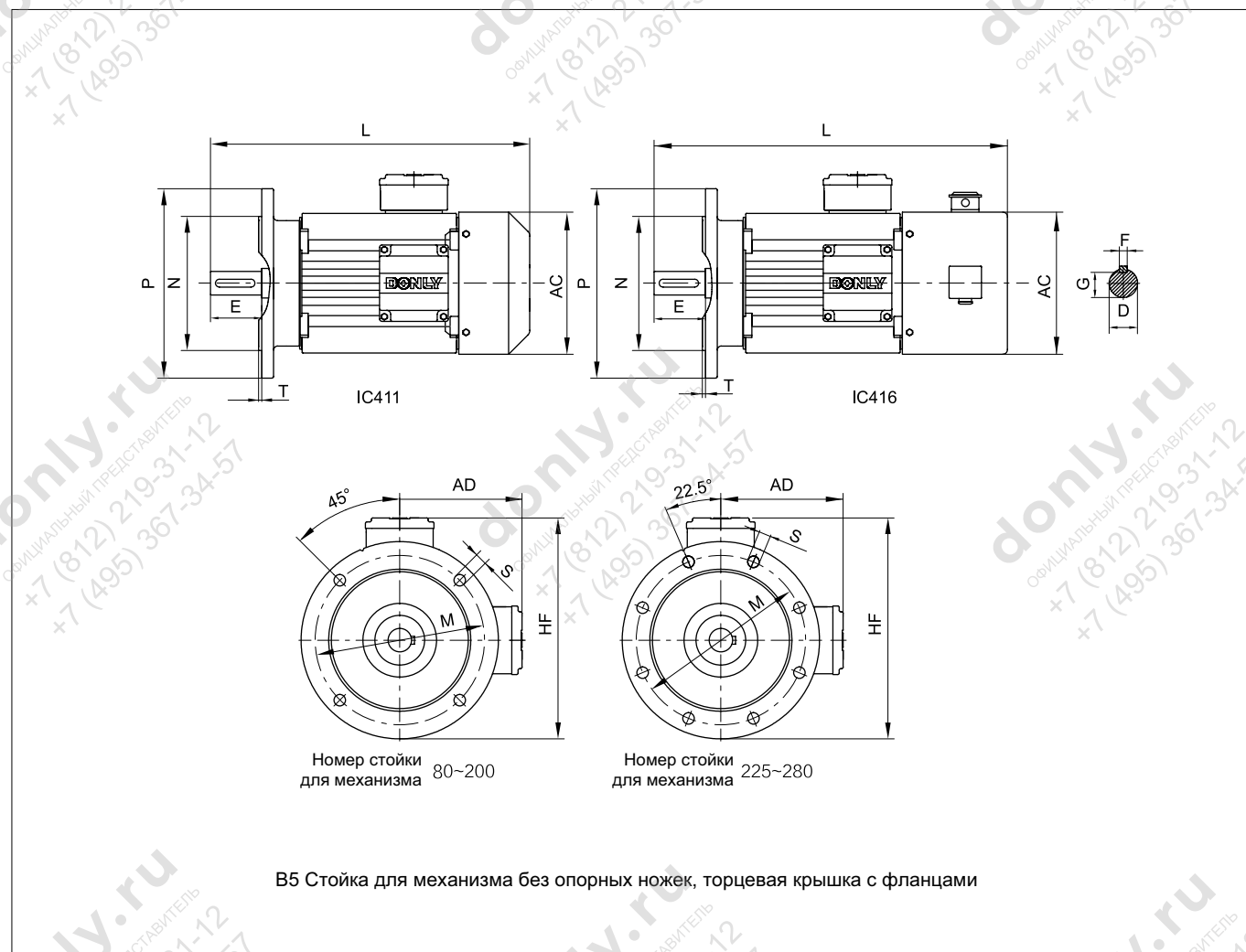
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	440	515	515	590	565	640	640	715
112M	455	540	540	620	600	690	690	760
132S	545	630	630	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	-

Примечание:

1. IC411 — длина двигателя со стандартным вентилятором охлаждения;
IC416 — длина двигателя с независимым вентилятором охлаждения.
2. +E: с ленточным тормозом, +EN: с датчиком, +E+EN: с тормозом и датчиком.

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.3 Схема и монтажные размеры



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									
80M	19		40		6×6		15.5		200	130	165	4-Φ12	3.5	150×150	145	225	340
90S	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Φ12	3.5	170×170	155	245	340
90L	24		50		8×7		20		200	130	165	4-Φ12	3.5	170×170	155	245	370
100L	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Φ15	4	191×191	165	270	445
112M	28		60		8×7		24		250	180	215	4-Φ15	4	215×215	175	290	465
132S	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	215×215	175	290	545
132M	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	255×255	195	330	540
132L	38		80		10×8		33		300	230	265	4-Φ15	4	255×255	195	330	560
160M	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Φ19	5	310×310	240	400	650
160L	42		110		12×8		37		350	250	300	4-Φ19	5	310×310	240	400	650
180M	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Φ19	5	348×348	260	440	695
180L	48		110		14×9		42.5		350	250	300	4-Φ19	5	348×348	260	440	695
200L	55		110		16×10		49		400	300	350	4-Φ19	5	Φ420	305	505	795
225S	60		140		18×11		53		450	350	400	8-Φ19	5	Φ470	335	560	860
225M	55	60	110	140	16×10	18×11	49	53	450	350	400	8-Φ19	5	Φ470	335	560	860
250M	60	65	140		18×11		53	58	550	450	500	8-Φ19	5	Φ510	365	615	960
280S	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Φ19	5	Φ580	400	680	1090
280M	65	75	140		18×11	20×12	58	67.5	550	450	500	8-Φ19	5	Φ580	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.

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.3 Схема и монтажные размеры

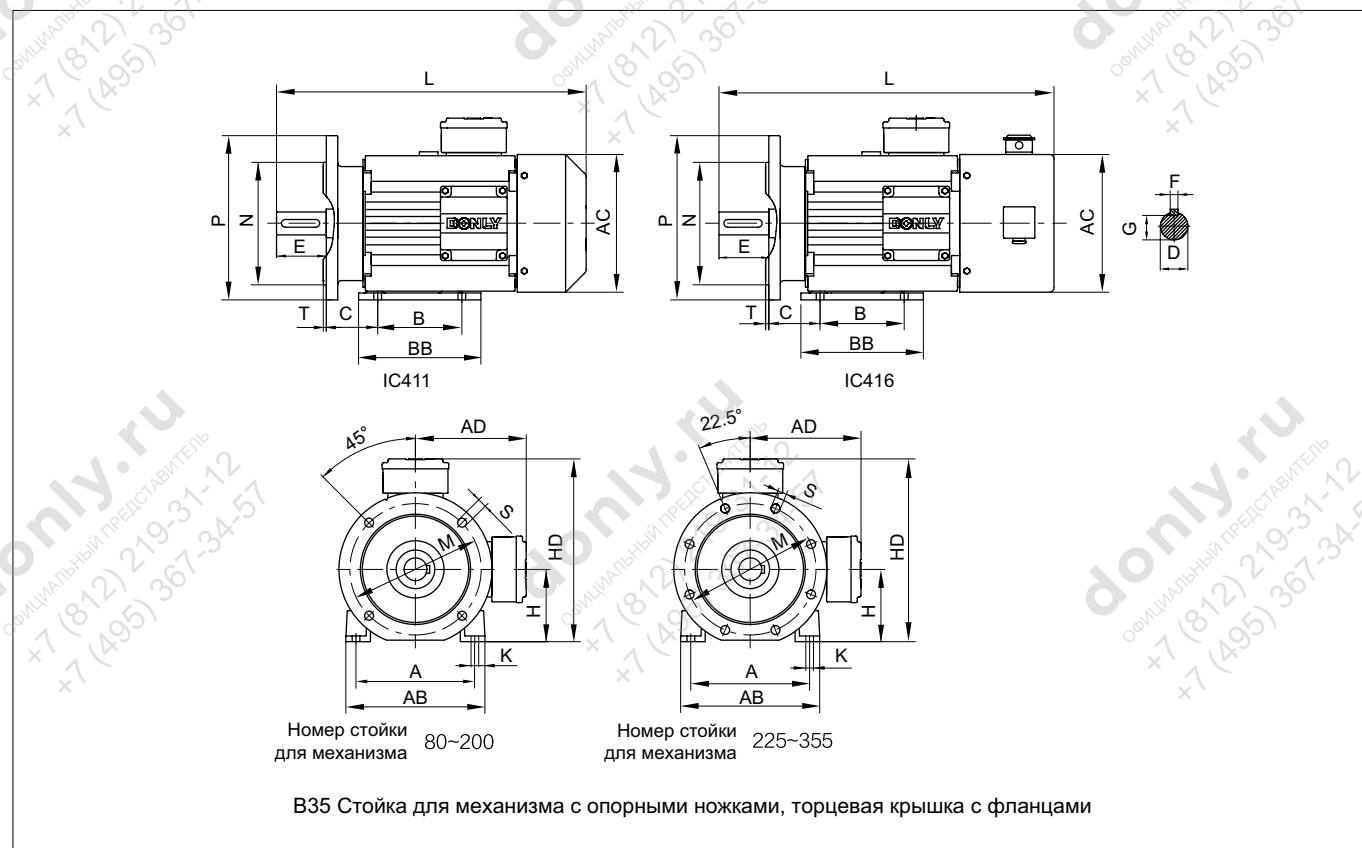
Типоразмер	L(IC411)	L(IC411+E)	L(IC411+EN)	L(IC411+E+EN)	L(IC416)	L(IC416+E)	L(IC416+EN)	L(IC416+E+EN)
80M	340	410	410	480	450	520	520	600
90S	340	410	410	480	450	520	520	600
90L	370	440	440	510	480	550	550	630
100L	445	520	520	595	570	645	645	720
112M	465	550	550	630	590	680	680	750
132S	545	630	630	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.

Серия DE4
Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

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													
80M	125	100	50	19		40		6×6		15.5		80	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	150	150×150	145	135	225	340
90S	140	100	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	165	170×170	155	160	245	340
90L	140	125	56	24		50		8×7		20		90	10	200	130	165	4-Φ12	3.5	165	170×170	155	160	245	370
100L	160	140	63	28		60		8×7		24		100	12	250	180	215	4-Φ15	4	190	191×191	165	180	270	440
112M	190	140	70	28		60		8×7		24		112	12	250	180	215	4-Φ15	4	220	215×215	175	180	290	455
132S	216	140	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	215×215	175	180	290	545
132M	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	255×255	195	220	330	540
132L	216	178	89	38		80		10×8		33		132	12	300	230	265	4-Φ15	4	255	255×255	195	220	330	560
160M	254	210	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Φ19	5	300	310×310	240	255	400	650
160L	254	254	108	42		110		12×8		37		160	15	350	250	300	4-Φ19	5	300	310×310	240	300	400	650
180M	279	241	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Φ19	5	335	348×348	260	330	440	695
180L	279	279	121	48		110		14×9		42.5		180	15	350	250	300	4-Φ19	5	335	348×348	260	330	440	695
200L	318	305	133	55		110		16×10		49		200	19	400	300	350	4-Φ19	5	390	Φ420	305	370	505	795
225S	356	286	149	60		140		18×11		53		225	19	450	350	400	8-Φ19	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-Φ19	5	435	Φ470	335	395	560	860
250M	406	349	168	60	65	140		18×11		53	58	250	24	550	450	500	8-Φ19	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-Φ19	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-Φ19	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	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-Φ24	6	730	Φ710	655	740	1010	1530

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.

Серия DE4 Трехфазный асинхронный двигатель со сверхвысоким КПД

3.3 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)
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	-

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.

Примечания для заказа

4.1 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