



Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД класса EFF2

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД класса EFF2

Стандартные характеристики

- 3-фазный мультивольтажный 50/60 Гц.. IP 55. TEFC (полностью закрытый обдуваемый вентилятором на валу)
- чугунный корпус с размерами от 90S/L до 355M/L
- номинальная мощность 0.37 – 315 кВт. (число полюсов II. IV. VI. VIII)
- класс температуры T4 (для частотных приводов - T3)
- изоляция класса F. превышение температуры 80°C.
- конструкция N
- термисторы 150°C – по одному на фазу.
- короткозамкнутый ротор (алюминиевое литье)
- клемный блок для 6 выводов (для EEx d - двигателей)
- коробка выводов повышенной безопасности (для EEx e - двигателей)
- манжетное уплотнение для размеров 90-280 (для всех оборотов) и 315-355 для II полюсов
- лабиринтное уплотнение для размеров 315-355 (для IV.VI и VIII полюсов)
- усиленные болты
- внутренняя крышка подшипников для предотвращения выхода пламени с обеих сторон для всех размеров
- машинная обработка прилегающих поверхностей корпуса и коробки выводов
- клемма заземления внутри коробки выводов
- табличка данных из нержавеющей стали с указанием стандартов. классификации и температурных кодов
- цвет окраски – стандартный КПД - RAL 5010
- механические размеры – см. стр. 260-361

Опции:

- степень защиты IP56. IP65 или IP66
- уплотнение подшипников:

- манжета
- лабиринтное уплотнение или уплотнение системы W3 для размера 132 S и выше
- термозащита :
 - термисторы с размера 132M и ниже
 - термостаты
 - резистивный детектор температуры Pt-100
- противоконденсатный подогреватель
- вал из нержавеющей стали
- конструкция H
- класс изоляции H
- роликовые подшипники для размера 160M и выше. Другие опции под заказ

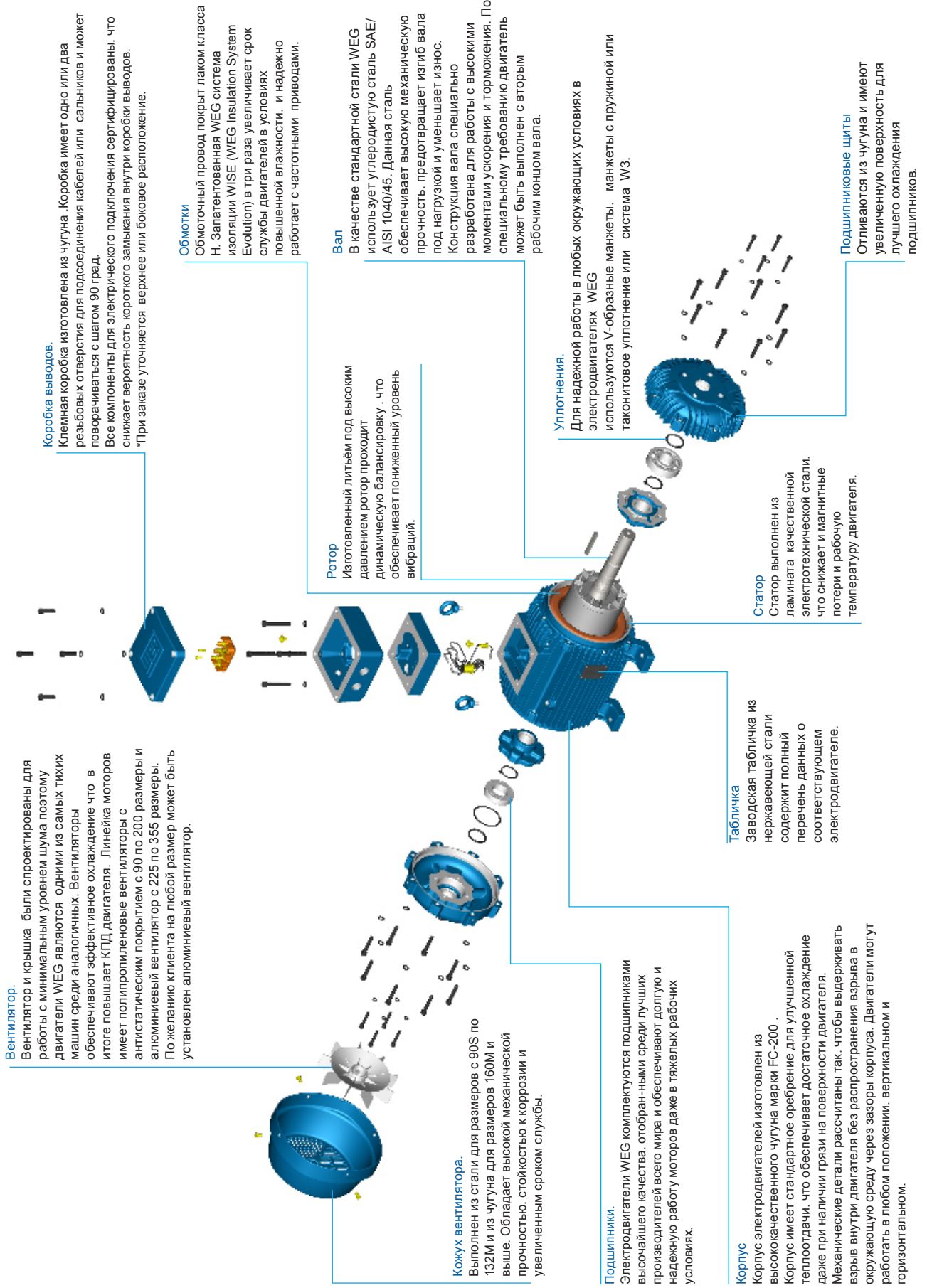
Область применения

Окружающая среда с постоянным или периодическим присутствием взрывоопасных газов или паров в количестве, достаточном для образования огне- или взрывоопасных смесей.

- Насосы
- Вентиляторы
- Дробильные установки
- Конвейеры и транспортёры
- Станки
- Мельничное оборудование
- Центрифуги
- Прессы
- Элеваторы
- Ткацкие станки
- Шлифовальные станки
- Деревообрабатывающее оборудование
- Холодильное оборудование
- Упаковочное оборудование
- Прочие устройства



Характеристики и достоинства



Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД EFF2

Ex d / Ex de IIB T4

Номинальная мощность		Типоразмер по IEC	Момент (Torque) - Нм	Кратность пуска тока	Кратность пуска момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) - кг м²	Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.)	Вес (кг.)	Номинальный уровень звуково-го давления	Номинальная частота вращения об/мин	400 В						Ном. Ток (Current) - (А)
												при величине нагрузки в % от ном.						
												КПД			Кэфф. Мощности Cos φ			
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100											
II полюсов – 3000 об./мин																		
0.75	1	90S	2.44	7	2.8	3.3	0.00181	25/55	31.7	64	2880	72	76.1	78.2	0.69	0.79	0.84	1.65
1.1	1.5	90S	3.67	7.2	2.9	2.9	0.00181	15/33	31.7	64	2870	76	79	80	0.71	0.81	0.87	2.28
1.5	2	90S	4.95	6.5	2.4	2.8	0.00181	12/26	31.7	64	2840	79.6	82	82.2	0.72	0.81	0.87	3.03
2.2	3	90L	7.42	6.6	2.8	3	0.00242	9/20	33.7	64	2840	82.2	83.7	83.4	0.69	0.8	0.85	4.48
3	4	100L	9.76	7.2	2.6	2.8	0.00616	9/20	45.5	67	2880	83.2	85.7	85.6	0.77	0.85	0.88	5.75
4	5.5	112M	13.37	7.6	2.7	3.1	0.00842	15/33	59.9	64	2890	85	87.5	87.5	0.76	0.84	0.88	7.5
5.5	7.5	132S	17.95	8	2.7	3.2	0.02056	18/40	85.3	68	2935	84	87.1	88.3	0.73	0.82	0.87	10.3
7.5	10	132S	24.05	7.3	2.4	2.9	0.02056	10/22	85.4	68	2920	86	87.5	88	0.76	0.84	0.88	14
11	15	160M	35.78	8.3	2.6	3.1	0.04706	12/26	144.8	70	2945	87.8	90.1	90.3	0.77	0.85	0.88	20
15	20	160M	47.7	7.8	2.5	3.2	0.05295	10/22	151.6	70	2945	89.6	91.1	91.2	0.76	0.84	0.88	27
18.5	25	160L	59.63	8.2	2.6	3.3	0.06471	10/22	168.9	70	2945	90.4	91.9	91.7	0.75	0.84	0.88	33.1
22	30	180M	71.43	8.2	2.8	3.1	0.11351	13/29	218.5	70	2950	90.5	92	92.1	0.78	0.86	0.89	38.7
30	40	200L	94.76	7.5	2.8	2.8	0.2063	19/42	289.6	74	2965	90	92	92.7	0.77	0.85	0.88	53.1
37	50	200L	118.45	7.6	2.9	2.9	0.22424	19/42	305	74	2965	91.3	92.8	93	0.75	0.84	0.88	65.3
45	60	225S/M	142.14	7.9	2.6	3.5	0.44846	24/53	460.3	82	2965	91.6	93.3	93.6	0.85	0.89	0.91	76.3
55	75	250S/M	177.67	8.5	2.8	3	0.50227	15/33	513.9	82	2965	91.8	93.5	93.8	0.84	0.89	0.91	93
75	100	280S/M	236.1	7.5	2.4	2.8	1.08256	44/97	782.9	83	2975	91.4	93.6	94.2	0.81	0.87	0.89	129
90	125	280S/M	295.12	8.1	2.3	2.8	1.27083	35/77	845.4	83	2975	92	94.1	94.5	0.79	0.87	0.9	153
110	150	315S/M	354.15	7.6	2.3	2.8	1.41204	40/88	972.8	84	2975	93	94.4	94.9	0.79	0.85	0.89	188
132	175	315S/M	413.87	7.5	2.3	2.8	1.64738	31/68	1034.3	84	2970	93.2	94.8	95	0.82	0.88	0.9	223
160	220	315S/M	520.29	7.3	2.2	2.5	2.11806	25/55	1164.6	84	2970	94.1	95	95.4	0.85	0.89	0.9	269
200	270	355M/L	635.33	7.2	1.8	2.6	4.82631	70/154	1830	81	2985	93.5	95	95.4	0.89	0.91	0.92	329
250	340	355M/L	800.05	7.8	2.2	2.5	5.74561	65/143	1972	81	2985	94.4	95.8	96	0.88	0.91	0.92	409
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ																		
75	100	250S/M	236.9	8.3	3	3.4	0.55609	10/22	570	82	2965	92.5	93.6	93.6	0.83	0.88	0.9	129
110	150	280S/M	354.15	7.6	2.3	2.8	1.41204	40/88	878	83	2975	93	94.4	94.9	0.79	0.85	0.89	188
IV полюсов – 1500 об./мин																		
0.55	0.75	90S	3.7	6.4	2.7	2.8	0.00392	17/37	31.6	49	1425	69	73	75	0.6	0.72	0.78	1.36
0.75	1	90S	4.91	6.5	2.7	2.8	0.00392	14/31	31.7	49	1430	71	74.4	74.4	0.58	0.71	0.79	1.84
1.1	1.5	90S	7.53	5.5	2.4	2.5	0.00392	9/20	31.8	49	1400	72.5	76.2	76.2	0.61	0.75	0.82	2.54
1.5	2	90L	9.96	6.4	2.7	2.5	0.0056	9/20	34.6	49	1410	75	78.6	78.6	0.63	0.75	0.82	3.36
2.2	3	100L	14.84	6.7	2.7	2.9	0.00842	14/31	45.1	53	1420	81	82.3	83	0.65	0.78	0.83	4.61
3	4	100L	20	6.7	2.5	2.6	0.00918	8/18	46.6	53	1405	81.5	82.6	82.6	0.68	0.78	0.84	6.24
4	5.5	112M	27.02	6.9	2.6	2.8	0.01607	10/22	62.3	56	1430	83	84.3	84.2	0.67	0.78	0.84	8.16
5.5	7.5	132S	35.96	8	2.4	3	0.04264	10/22	83.6	60	1465	85.2	87.5	88	0.65	0.78	0.84	10.7
7.5	10	132M	47.95	8	2.5	2.8	0.05427	8/18	95.1	60	1465	86.4	88.4	88.6	0.7	0.8	0.86	14.2
11	15	160M	72.41	6	2.3	2.5	0.08029	16/35	142.8	67	1455	87.6	89.4	89.9	0.7	0.79	0.84	21
15	20	160L	96.55	6	2.3	2.4	0.10539	13/29	162.7	67	1455	89	90.4	90.6	0.69	0.79	0.84	28.4
18.5	25	180M	119.46	7	2.7	2.8	0.17939	18/40	212.4	64	1470	89.8	91.5	92.1	0.68	0.79	0.84	34.5
22	30	180L	143.35	7.5	2.8	2.8	0.21528	14/31	229.9	64	1470	91	92.2	92.4	0.67	0.78	0.83	41.4
30	40	200L	190.48	6.5	2.2	2.5	0.33095	17/37	289.7	69	1475	91.8	93	93	0.75	0.82	0.85	54.8
37	50	225S/M	237.3	7.2	2.3	2.7	0.62988	20/44	404.6	70	1480	91.2	92.2	92.8	0.76	0.85	0.88	65.4
45	60	225S/M	285.72	7	2.3	2.7	0.76985	16/35	433.8	70	1475	91	92.9	93.5	0.76	0.85	0.88	78.9
55	75	250S/M	357.15	7	2.3	2.6	0.97981	16/35	508.8	70	1475	93	93.5	93.7	0.78	0.86	0.89	95.2
75	100	280S/M	472.99	6.7	2.1	2.4	1.84681	31/68	777.5	76	1485	92	93.6	94	0.79	0.85	0.88	131
90	125	280S/M	591.24	7.1	2.4	2.5	2.56947	31/68	869	76	1485	92.3	93.9	94.2	0.8	0.86	0.88	157
110	150	315S/M	709.49	7.1	2.3	2.6	2.81036	27/59	1036.1	77	1485	92.8	94.4	94.4	0.78	0.85	0.88	191
132	175	315S/M	827.74	7.5	2.3	2.6	3.37243	13/29	1121.1	77	1485	93	94	94.6	0.78	0.85	0.88	229
160	220	315S/M	1044.1	7	2.4	2.7	3.77391	22/48	1189.9	77	1480	93.3	95.1	95.5	0.75	0.83	0.87	278
200	270	355M/L	1272.8	6.6	2.3	2.2	6.34151	44/97	1808.1	79	1490	94.8	95.2	95.4	0.78	0.85	0.87	348
250	340	355M/L	1602.78	6.9	2.2	2.5	7.57882	36/79	1921.6	79	1490	94.3	95.2	95.8	0.8	0.86	0.88	428
280	380	355M/L	1791.35	7.1	2.2	2.4	9.0224	39/86	1770	79	1490	95	95.7	95.8	0.81	0.87	0.88	479
315	430	355M/L	2027.05	6.7	2.2	2.4	9.92464	42/92	2198.5	79	1490	94.8	95.9	96.2	0.79	0.86	0.88	537
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ																		
75	100	250S/M	476.2	7.2	2.4	2.6	1.15478	12/26	556	70	1475	92.5	93.6	93.7	0.77	0.85	0.87	133
110	150	280S/M	709.49	7.1	2.3	2.6	2.81036	27/59	935.2	76	1485	92.8	94.4	94.4	0.78	0.85	0.88	191

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. *Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота

220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД EFF2

Ex d / Ex de IIB T4

Номинальная мощность		380 В									415 В						Номинальный ток
		Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) – (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						
			КПД			Кэфф. Мощности Cos φ					КПД			Кэфф. Мощности Cos φ			
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
II полюсов - 3000 об./ мин.																	
0.75	1	2870	72.5	76	77.8	0.73	0.81	0.86	1.7	2890	71.5	76	78.4	0.66	0.77	0.82	1.62
1.1	1.5	2850	76.5	78.8	79.5	0.75	0.84	0.89	2.36	2880	75.5	78.9	80.2	0.68	0.79	0.85	2.24
1.5	2	2830	80	81.5	81.2	0.75	0.84	0.89	3.15	2850	79.1	82.2	82.5	0.68	0.79	0.85	2.98
2.2	3	2820	82.8	83.6	83.3	0.75	0.84	0.87	4.61	2850	81.5	83.6	84.3	0.64	0.76	0.83	4.37
3	4	2870	83.5	85.6	85.1	0.8	0.86	0.89	6.02	2890	82.8	85.6	85.6	0.74	0.84	0.87	5.6
4	5.5	2880	85.5	87.5	87.2	0.8	0.86	0.89	7.83	2900	84.5	87.4	88.2	0.72	0.82	0.87	7.25
5.5	7.5	2930	84.5	87.5	88.2	0.77	0.85	0.89	10.6	2940	83.5	86.8	88.2	0.69	0.8	0.85	10.2
7.5	10	2910	86.5	87.5	87.5	0.8	0.87	0.9	14.5	2925	85.5	87.4	88.1	0.71	0.81	0.86	13.8
11	15	2940	88.3	90.1	90.2	0.8	0.86	0.89	20.8	2950	87.3	90	90.4	0.74	0.83	0.87	19.5
15	20	2935	90.1	91.2	91	0.81	0.87	0.89	28.1	2950	89.1	91	91.2	0.72	0.81	0.87	26.3
18.5	25	2940	90.7	92	91.5	0.78	0.86	0.89	34.5	2950	90.1	91.8	92	0.73	0.83	0.86	32.5
22	30	2945	91	92.1	92	0.82	0.88	0.9	40.4	2955	90	91.9	92.1	0.75	0.84	0.87	38.2
30	40	2960	90.5	92.1	92.6	0.8	0.87	0.89	55.3	2970	89.5	91.8	92.7	0.73	0.83	0.87	51.8
37	50	2960	91.7	93	93	0.8	0.87	0.89	67.9	2965	90.8	92.6	93	0.7	0.81	0.86	64.4
45	60	2960	91.9	93.4	93.5	0.86	0.9	0.92	79.5	2970	91.5	93.3	93.9	0.84	0.88	0.9	74.1
55	75	2965	91.8	93.2	93.5	0.86	0.91	0.92	97.1	2970	91.6	93.5	94	0.82	0.88	0.91	89.5
75	100	2970	91.9	93.6	94.3	0.84	0.88	0.9	134	2980	91	93.6	94.2	0.78	0.85	0.88	126
90	125	2970	92.3	93.9	94.5	0.82	0.88	0.9	161	2975	91.5	94.1	94.5	0.77	0.86	0.89	149
110	150	2970	93.1	94.4	94.9	0.81	0.87	0.9	196	2975	92.2	94.4	94.8	0.75	0.83	0.88	183
132	175	2965	93.5	94.7	94.8	0.84	0.89	0.91	232	2970	93	94.8	95.2	0.8	0.87	0.9	214
160	220	2970	94.2	95	95.3	0.86	0.9	0.91	280	2975	94	95	95.4	0.83	0.88	0.89	262
200	270	2980	93.7	95	95.3	0.9	0.92	0.92	347	2985	93.3	94.9	95.4	0.88	0.9	0.91	321
250	340	2980	94.5	95.8	96	0.9	0.92	0.93	425	2985	94.3	95.8	96.1	0.87	0.91	0.92	393
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ																	
75	100	2960	92.6	93.3	93.3	0.85	0.89	0.91	134	2965	92.5	93.7	94.2	0.81	0.87	0.9	123
110	150	2970	93.1	94.4	94.9	0.81	0.87	0.9	196	2975	92.2	94.4	94.8	0.75	0.83	0.88	183
IV полюсов - 1500 об./ мин.																	
0.55	0.75	1420	70.2	74.8	75	0.64	0.75	0.8	1.39	1430	68	73.8	75	0.55	0.68	0.75	1.36
0.75	1	1415	72	74.6	74	0.62	0.74	0.81	1.9	1440	70	74.4	74.4	0.54	0.68	0.77	1.82
1.1	1.5	1390	73.5	76.4	75.5	0.67	0.8	0.85	2.6	1410	70.5	76.2	76.2	0.56	0.71	0.8	2.51
1.5	2	1390	76.5	78.7	77.8	0.67	0.79	0.85	3.45	1420	73.5	78.5	78.8	0.58	0.72	0.8	3.31
2.2	3	1410	81.5	82	81.7	0.69	0.81	0.85	4.81	1430	80.5	82.3	83	0.61	0.75	0.81	4.55
3	4	1390	82	82.3	82	0.7	0.8	0.86	6.46	1415	80.5	82.5	82.7	0.65	0.75	0.82	6.15
4	5.5	1420	84	84.5	84	0.72	0.81	0.86	8.41	1440	82	84.2	84.2	0.62	0.74	0.82	8.06
5.5	7.5	1460	86.5	88.1	88	0.72	0.82	0.86	11	1470	84	86.8	87.8	0.6	0.74	0.82	10.6
7.5	10	1465	87	88.6	88.4	0.75	0.84	0.88	14.6	1470	85.6	88	88.6	0.65	0.77	0.83	14.2
11	15	1450	88.3	89.6	89.2	0.74	0.82	0.85	22	1460	86.8	89	89.8	0.65	0.76	0.82	20.8
15	20	1450	89.5	90.5	90.1	0.73	0.82	0.86	29.4	1460	88.4	90.3	90.6	0.67	0.78	0.83	27.8
18.5	25	1465	90.3	91.7	91.7	0.72	0.81	0.85	36.1	1470	89.3	91.3	92.1	0.65	0.76	0.82	34.1
22	30	1465	91.5	92.4	92.3	0.72	0.81	0.85	42.6	1475	90.5	92	92.5	0.63	0.75	0.81	40.8
30	40	1470	92.2	93	92.6	0.78	0.84	0.86	57.2	1480	91.5	93	93.2	0.72	0.8	0.84	53.3
37	50	1475	91.6	92.4	92.5	0.79	0.86	0.89	68.3	1480	90.8	92.1	92.9	0.72	0.83	0.87	63.7
45	60	1475	91.3	92.8	93.5	0.8	0.87	0.89	82.2	1480	91	92.9	93.5	0.72	0.83	0.87	77
55	75	1475	92.8	93.5	93.4	0.83	0.88	0.91	98.3	1480	92.5	93.4	93.6	0.77	0.85	0.89	91.9
75	100	1480	92.1	93.4	93.6	0.82	0.87	0.89	137	1485	91.5	93.6	94	0.76	0.84	0.87	128
90	125	1480	92.6	94.1	94.2	0.82	0.87	0.89	163	1485	92	93.9	94.2	0.78	0.85	0.88	151
110	150	1480	92.8	93.6	94.2	0.8	0.86	0.88	202	1485	92.8	94.4	94.5	0.76	0.83	0.87	186
132	175	1480	93	93.5	94.3	0.81	0.86	0.89	241	1485	92.2	94.7	94.7	0.76	0.84	0.87	223
160	220	1480	93	95	95.4	0.78	0.85	0.88	290	1485	94.2	95.1	95.5	0.73	0.82	0.86	271
200	270	1485	94.8	95	95.2	0.8	0.86	0.88	363	1490	94.5	95.1	95.3	0.76	0.84	0.86	339
250	340	1485	94.5	95.2	95.7	0.82	0.87	0.89	446	1490	94.1	95	95.7	0.77	0.85	0.87	418
280	380	1485	95.1	95.6	95.7	0.83	0.88	0.89	499	1490	95	95.6	95.8	0.79	0.86	0.87	467
315	430	1485	95	95.8	96.1	0.83	0.87	0.89	560	1490	94.5	95.8	96.2	0.76	0.84	0.87	524
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ																	
75	100	1475	92.6	93.4	93.5	0.8	0.86	0.88	138	1480	92.6	93.7	93.6	0.74	0.84	0.87	128
110	150	1480	92.8	93.6	94.2	0.8	0.86	0.88	202	1485	92.8	94.4	94.5	0.76	0.83	0.87	186

Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД EFF2

Ex d / Ex de IIB T4

Номинальная мощность	Типоразмер по IEC	Момент (Torque) - Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) - кг м ²	Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.)	Вес (кг.)	Номинальный уровень звукового давления	Номинальная частота вращения, об/мин	400 В						Ном. Ток (Current) - (А)	
											при величине нагрузки в % от ном.							
											КПД			Кэфф. Мощности Cos φ				
КВт.	Л.с.		50	75	100	50	75	100										
VI полюсов - 1000 об./ мин.																		
0.75	1	90L	7.63	4.8	2.1	2.1	0.00504	16/35	33.3	45	920	70	72.6	72.4	0.54	0.67	0.76	1.97
1.1	1.5	90L	11.51	4.5	2.3	2.3	0.0056	12/26	34.5	45	915	68	71	72.9	0.48	0.62	0.72	3.02
1.5	2	100L	14.94	4.8	2.2	2.5	0.01121	18/40	43.1	44	940	74	77.3	77.5	0.53	0.66	0.74	3.78
2.2	3	112M	22.42	5	2.2	2.3	0.01682	14/31	56.5	48	940	77.5	80.5	80.1	0.53	0.66	0.74	5.36
3	4	132S	29.27	5.3	2	2.2	0.03489	20/44	77.2	52	960	80	82.7	82.5	0.58	0.7	0.77	6.82
4	5.5	132M	40.24	6	2.1	2.3	0.05039	18/40	91.4	52	960	83.6	85.5	85.8	0.59	0.7	0.77	8.74
5.5	7.5	132M	54.87	6.4	2.3	2.4	0.06202	14/31	99.5	52	960	84	85.8	85.8	0.54	0.66	0.74	12.5
7.5	10	160M	72.41	6.1	2.3	2.6	0.12209	17/37	145	56	970	87	88.2	88	0.62	0.74	0.81	15.2
9.2	12.5	160L	90.51	6.5	2.3	2.8	0.14364	12/26	115	56	970	86.5	88	87.6	0.61	0.74	0.81	18.7
11	15	160L	108.62	6.6	2.4	2.9	0.17595	13/29	170.2	56	970	87.2	88.3	88.3	0.62	0.75	0.82	21.9
15	20	180L	145.57	7.5	2.5	2.6	0.30338	9/20	217.9	56	965	89.1	90.1	89.8	0.8	0.88	0.91	26.5
18.5	25	200L	180.1	6	2.1	2.3	0.3767	15/33	270.1	58	975	89.7	90.7	90.2	0.74	0.82	0.86	34.4
22	30	200L	216.12	6	2.3	2.4	0.41258	14/31	280.4	58	975	89	90.9	91.3	0.7	0.79	0.84	41.4
30	40	225S/M	285.24	7.2	2.6	2.7	0.98842	20/44	422.8	61	985	90.5	91.8	91.8	0.77	0.84	0.87	54.2
37	50	250S/M	358.37	7.5	2.7	2.6	1.22377	18/40	490.5	61	980	90.2	92.4	92.5	0.77	0.85	0.87	66.4
45	60	280S/M	427.86	6.8	2.4	2.6	2.29824	24/53	735.8	66	985	90.5	92.3	92.6	0.68	0.78	0.83	84.5
55	75	280S/M	534.82	6.5	2.3	2.5	2.64298	23/51	774.6	66	985	91.6	93.2	93.5	0.71	0.82	0.85	100
75	100	315S/M	713.09	6.7	2.3	2.5	3.44737	20/44	963.1	69	985	91.6	93.5	93.7	0.71	0.81	0.85	136
90	125	315S/M	891.37	6.3	2.1	2.3	3.67719	18/40	993.1	69	985	92.5	94	93.9	0.71	0.81	0.85	163
110	150	315S/M	1069.64	6.4	2.3	2.4	5.28596	18/40	1169.3	69	985	93.4	94.4	94.5	0.71	0.8	0.84	200
132	175	355M/L	1241.61	6.1	2	2.3	8.10159	90/198	1685.3	73	990	92.5	94.7	94.7	0.65	0.75	0.8	251
160	220	355M/L	1560.88	6.2	1.9	2.1	9.53128	72/158	1730	73	990	93	95	95.3	0.67	0.77	0.82	295
200	270	355M/L	1915.63	6.3	2.1	2.3	12.39067	85/187	1910	73	990	93.5	94.5	94.8	0.7	0.78	0.81	376
250	340	355M/L	2400.15	6.1	2.2	2.2	14.77349	64/141	2185	73	995	94	95.1	95.6	0.7	0.79	0.82	460
280	380	355M/L	2696.07	6	2.1	2.2	14.77349	54/119	2185	73	990	94.3	95.2	95.4	0.68	0.77	0.8	530
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
45	60	250S/M	430.04	8	2.8	2.8	1.55324	18/40	544.9	61	980	91	92.3	92.6	0.76	0.84	0.87	79.7
75	100	280S/M	713.09	6.7	2.3	2.5	3.44737	20/44	800	66	985	91.6	93.5	93.7	0.71	0.81	0.85	136
VIII полюсов - 750 об./ мин.																		
0.37	0.5	90L	5.05	3.5	2.1	2.1	0.00448	29/64	30	43	695	51	59	61	0.43	0.53	0.64	1.37
0.55	0.75	90L	7.63	3.7	2.1	2.1	0.0056	18/40	34.1	43	690	51.6	60	64	0.4	0.5	0.6	2.07
0.75	1	100L	9.96	4.2	2	2.1	0.00952	30/66	41.1	50	705	65	70	71	0.42	0.54	0.63	2.42
1.1	1.5	100L	15.05	4.1	1.7	2.1	0.01289	23/51	44.8	50	700	66	71.5	72.2	0.43	0.56	0.65	3.38
1.5	2	112M	20.07	4.6	2.4	2.4	0.02243	19/42	60.9	46	700	74	75.5	76.3	0.46	0.6	0.68	4.17
2.2	3	132S	29.68	5.3	2.1	2.3	0.0552	19/42	81.9	48	710	78.5	79.3	79.4	0.51	0.64	0.72	5.55
3	4	132M	39.57	5.9	2.5	2.6	0.07527	16/35	94.9	48	710	79	82	82.5	0.52	0.64	0.72	7.29
4	5.5	160M	52.92	5.2	2.2	2.7	0.12209	33/73	144.7	51	730	81.3	84.3	86	0.47	0.6	0.69	9.73
5.5	7.5	160M	72.16	5.2	2.3	2.7	0.14364	23/51	157	51	730	81.5	84.1	85.2	0.46	0.59	0.69	13.5
7.5	10	160L	96.88	4.9	2	2.5	0.16518	15/33	165.8	51	725	83.5	85.7	85.5	0.51	0.63	0.72	17.6
11	15	180L	145.32	6.8	2.3	2.5	0.2758	11/24	208.1	51	725	87	88.5	88.3	0.68	0.79	0.84	21.4
15	20	200L	192.44	4.6	2	2.1	0.3767	23/51	269.8	53	730	86.5	88.6	89	0.56	0.68	0.75	32.4
18.5	25	225S/M	240.55	6.9	2.1	2.8	0.84722	17/37	393.4	56	730	88.5	90.1	90	0.72	0.8	0.85	34.9
22	30	225S/M	288.66	7.5	2.2	2.7	0.98842	19/42	419.3	56	730	89	91	91	0.73	0.82	0.85	41.1
30	40	250S/M	384.87	7.9	2.3	2.9	1.22377	17/37	486.6	56	730	89.5	91.2	91.6	0.7	0.79	0.84	56.3
37	50	280S/M	474.59	6.5	1.9	2.3	2.29824	29/64	700	59	740	90.5	92.2	92.3	0.67	0.77	0.81	71.4
45	60	280S/M	569.51	6.5	2	2.4	2.64298	26/57	765	59	740	90.5	92.1	92.3	0.65	0.75	0.8	88
55	75	315S/M	711.89	6.5	1.9	2.2	3.10263	27/59	845	62	740	91.2	93.1	93	0.69	0.78	0.82	104
75	100	315S/M	949.18	6.6	1.9	2.2	4.36666	20/44	1062	62	740	92	93.4	93.5	0.67	0.79	0.82	141
90	125	315S/M	1186.48	6.8	2.1	2.4	5.28596	23/51	1220	62	740	92.5	93.8	94.2	0.7	0.78	0.83	166
110	150	355M/L	1423.78	6.4	1.5	2.2	11.9324	41/90	1750	70	740	92.5	94.1	94.5	0.63	0.74	0.8	210
132	175	355M/L	1661.07	6.5	1.6	2.2	13.18845	47/103	1800	70	740	93	94.5	94.8	0.63	0.73	0.79	254
160	220	355M/L	2088.2	6.6	1.6	2.2	16.32856	42/92	1710	70	740	93.3	94.7	94.7	0.64	0.75	0.8	305
200	270	355M/L	2562.8	6.8	1.6	2.1	19.46866	37/81	1900	70	740	93.3	94.6	95.2	0.6	0.72	0.79	384
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
37	50	250S/M	481.09	8.2	2.3	2.8	1.55324	13/29	540	56	730	89	91.5	91.5	0.68	0.78	0.84	69.5

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. *Изоляция "F" ДТ105К.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота 220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

Ex d – Взрывозащищенный электродвигатель с защитой «Взрывонепроницаемая оболочка»

Ex de - Взрывозащищенный мультивольтажный электродвигатель с коробкой выводов повышенной безопасности КПД EFF2

Ex d / Ex de IIB T4

Номинальная мощность		380 В									415 В						
		Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) – (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Номинальный ток
			КПД			Коэфф. Мощности Cos φ					КПД			Коэфф. Мощности Cos φ			
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
VI полюсов - 1000 об./ мин.																	
0.75	1	910	71.5	72.8	71.5	0.58	0.71	0.79	2.02	930	68.5	72.4	72.4	0.5	0.64	0.73	1.97
1.1	1.5	905	71	72	72.9	0.52	0.66	0.76	3.02	925	65	70.5	73	0.45	0.58	0.68	3.08
1.5	2	930	75	77.5	77	0.58	0.7	0.76	3.89	950	73	77.3	77.6	0.5	0.63	0.71	3.79
2.2	3	930	79	80.8	79.7	0.58	0.7	0.76	5.52	950	76	80.3	80.5	0.5	0.63	0.72	5.28
3	4	955	81	83	82	0.61	0.72	0.79	7.04	965	79	82.5	82.6	0.53	0.66	0.74	6.83
4	5.5	955	84.5	85.7	85.4	0.61	0.72	0.79	9.01	965	82.6	85.3	85.9	0.56	0.67	0.75	8.64
5.5	7.5	955	85	86.1	85.6	0.58	0.7	0.77	12.7	965	83	85.5	86	0.5	0.62	0.71	12.5
7.5	10	965	87.5	88.4	87.5	0.66	0.78	0.83	15.7	970	86.5	88	88	0.58	0.71	0.79	15
9.2	12.5	970	87.5	88.2	87.5	0.65	0.76	0.82	19.5	975	85.5	87.8	87.5	0.56	0.71	0.79	18.5
11	15	970	88	88.5	88	0.67	0.78	0.84	22.6	975	86.5	88	88.3	0.58	0.72	0.8	21.7
15	20	960	89	90	89.5	0.82	0.89	0.91	28	970	89	90.5	90.5	0.78	0.87	0.9	25.6
18.5	25	970	90	90.5	89.8	0.76	0.84	0.87	36	980	89.3	90.5	90.5	0.72	0.8	0.84	33.9
22	30	970	89.6	91	91.2	0.74	0.82	0.85	43.1	980	88.4	90.7	91.3	0.66	0.76	0.82	40.9
30	40	980	91	91.8	91.6	0.8	0.86	0.88	56.5	985	90	91.8	92.2	0.73	0.81	0.86	52.6
37	50	980	90.5	92.5	92.4	0.8	0.86	0.88	69.1	985	89.5	92.4	92.6	0.73	0.82	0.86	64.6
45	60	985	91	92.3	92.6	0.72	0.81	0.85	86.9	990	90	92.3	92.7	0.64	0.76	0.82	82.4
55	75	985	92	93.2	93.4	0.74	0.84	0.87	103	990	91.2	93.2	93.6	0.68	0.8	0.84	97.3
75	100	985	92	93.5	93.5	0.74	0.82	0.86	142	990	91.2	93.5	93.8	0.69	0.8	0.84	132
90	125	985	92.8	93.9	93.6	0.74	0.83	0.86	170	990	92.2	93.9	93.9	0.69	0.79	0.84	159
110	150	985	93.6	94.3	94.3	0.74	0.82	0.85	208	985	93.2	94.5	94.6	0.69	0.79	0.83	195
132	175	990	93	94.7	94.5	0.7	0.8	0.82	259	995	92	94.7	94.7	0.6	0.7	0.77	252
160	220	990	93.5	95.2	95.2	0.73	0.8	0.84	304	990	92.5	94.9	95.4	0.63	0.74	0.8	292
200	270	990	94	94.7	94.8	0.74	0.81	0.83	386	990	93	94.3	94.8	0.66	0.75	0.79	372
250	340	995	94.3	95.2	95.5	0.74	0.81	0.83	479	995	93.7	95	95.8	0.67	0.77	0.81	448
280	380	985	94.7	95.3	95.4	0.73	0.8	0.81	551	990	93.9	95.1	95.3	0.64	0.74	0.79	517
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																	
45	60	980	92.3	92.5	92.5	0.79	0.86	0.88	83	985	90.5	92.3	92.7	0.73	0.82	0.86	77.6
75	100	985	92	93.5	93.5	0.74	0.82	0.86	142	990	91.2	93.5	93.8	0.69	0.8	0.84	132
VIII полюсов - 750 об./ мин.																	
0.37	0.5	685	54	61	62	0.46	0.56	0.67	1.35	700	48	57	60	0.4	0.5	0.6	1.43
0.55	0.75	680	54	61	64.7	0.44	0.55	0.64	2.02	700	48.5	57.2	62.5	0.38	0.47	0.56	2.19
0.75	1	695	67	71	70.5	0.46	0.58	0.66	2.45	710	63	69	70.5	0.38	0.5	0.6	2.47
1.1	1.5	690	68	72	72	0.47	0.6	0.68	3.41	710	64	70.5	72.2	0.4	0.52	0.62	3.42
1.5	2	695	75	76	76	0.5	0.63	0.7	4.28	705	73	75	76.3	0.43	0.57	0.66	4.14
2.2	3	700	79	79.5	79	0.56	0.68	0.75	5.64	715	78	79	79.5	0.48	0.61	0.7	5.5
3	4	700	80	82.5	82	0.54	0.66	0.74	7.51	715	78	81.5	82.5	0.5	0.62	0.7	7.23
4	5.5	725	82.6	84.8	85.9	0.51	0.64	0.72	9.83	730	80	83.7	86	0.44	0.57	0.66	9.8
5.5	7.5	725	82.5	84.7	85.2	0.5	0.63	0.72	13.6	730	80.5	83.5	85	0.42	0.55	0.66	13.6
7.5	10	720	84.5	86	85.3	0.54	0.66	0.74	18.1	730	82.5	85.5	85.5	0.48	0.6	0.7	17.4
11	15	720	87.5	88.3	87.8	0.71	0.81	0.85	22.4	730	86.5	88.6	88.5	0.65	0.77	0.83	20.8
15	20	725	87.5	88.9	88.9	0.61	0.72	0.77	33.3	730	85.5	88.3	88.9	0.5	0.64	0.72	32.6
18.5	25	730	88.8	90	89.8	0.75	0.83	0.86	36.4	735	88.2	90.3	90.2	0.68	0.78	0.84	34
22	30	730	89.4	90.9	90.5	0.76	0.84	0.86	42.9	735	88.6	91	91.2	0.71	0.8	0.84	40
30	40	730	90	91.3	91.3	0.73	0.81	0.85	58.7	735	89	91.1	91.8	0.66	0.77	0.83	54.8
37	50	735	91	92.2	92.1	0.7	0.79	0.82	74.4	740	90	92.2	92.4	0.64	0.75	0.79	70.5
45	60	735	91	92.2	92	0.7	0.77	0.82	90.6	740	90	92	92.3	0.6	0.72	0.78	87
55	75	735	91.6	93.2	92.8	0.72	0.8	0.83	108	740	90.7	93	93	0.65	0.76	0.8	103
75	100	735	92.4	93.3	93.3	0.7	0.8	0.83	147	740	91.6	93.4	93.4	0.64	0.78	0.81	138
90	125	735	92.9	93.9	94	0.73	0.81	0.84	173	740	92.1	93.7	94.2	0.67	0.75	0.81	164
110	150	740	93	94.2	94.5	0.66	0.77	0.82	216	745	92	94.1	94.5	0.6	0.71	0.78	208
132	175	740	93.5	94.6	94.8	0.66	0.75	0.81	261	745	92.5	94.4	94.8	0.6	0.71	0.77	252
160	220	740	93.8	94.8	94.8	0.68	0.77	0.81	317	745	92.8	94.7	94.7	0.6	0.72	0.79	298
200	270	740	93.8	94.8	95.1	0.65	0.75	0.81	394	745	92.8	94.4	95.2	0.56	0.69	0.77	380
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																	
37	50	730	89.5	91.5	91	0.72	0.82	0.86	71.8	735	88.5	91.5	91.5	0.64	0.76	0.82	68.6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

сайт: <http://weg.nt-rt.ru> || эл. почта: wge@nt-rt.ru