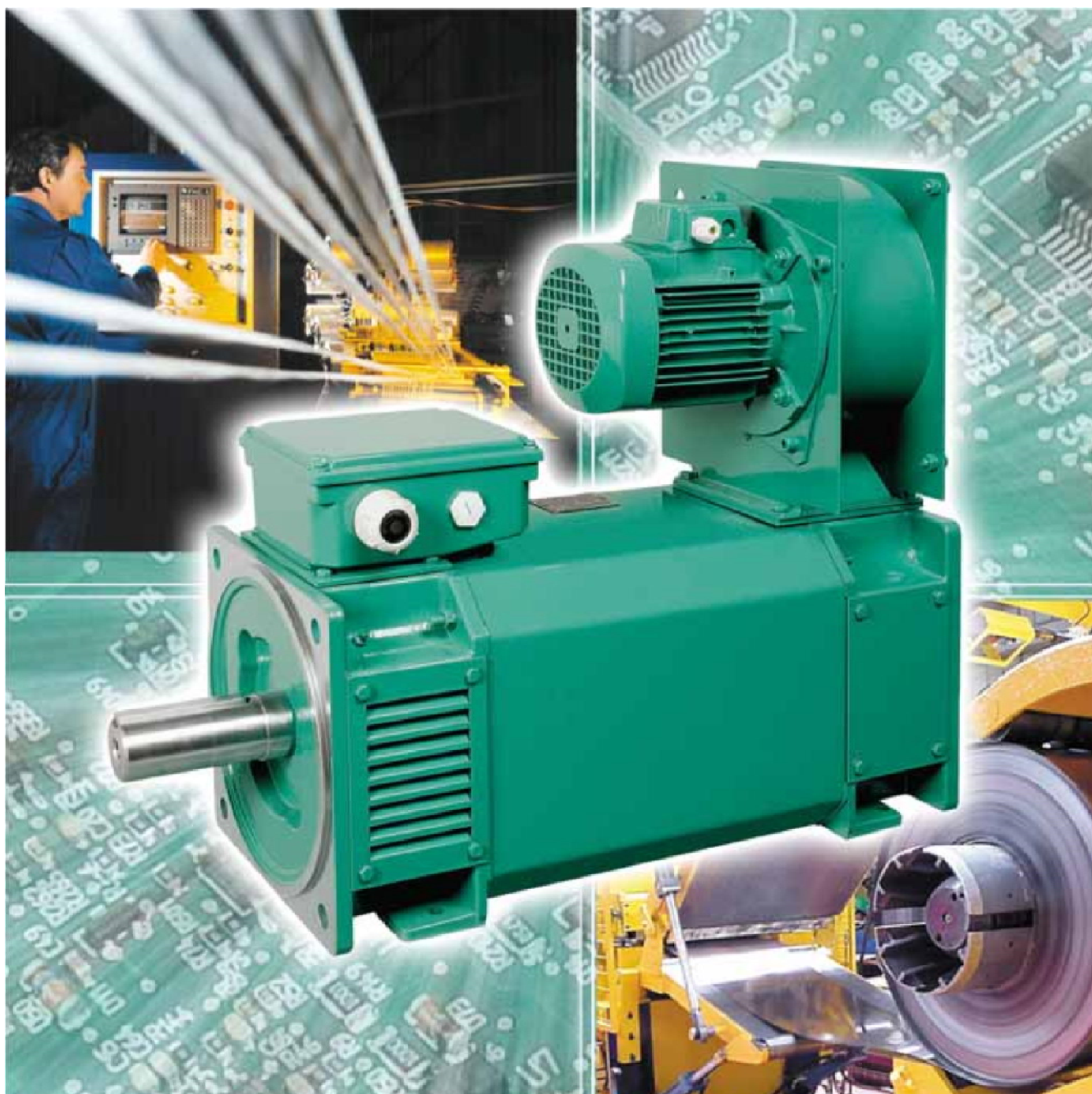


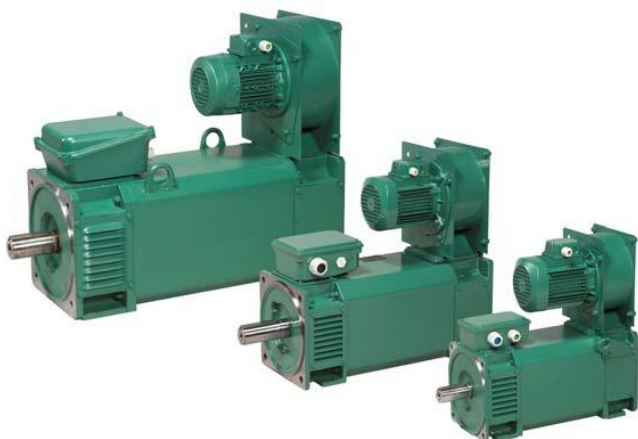


CPLS

Трехфазные асинхронные электродвигатели

Технический каталог

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



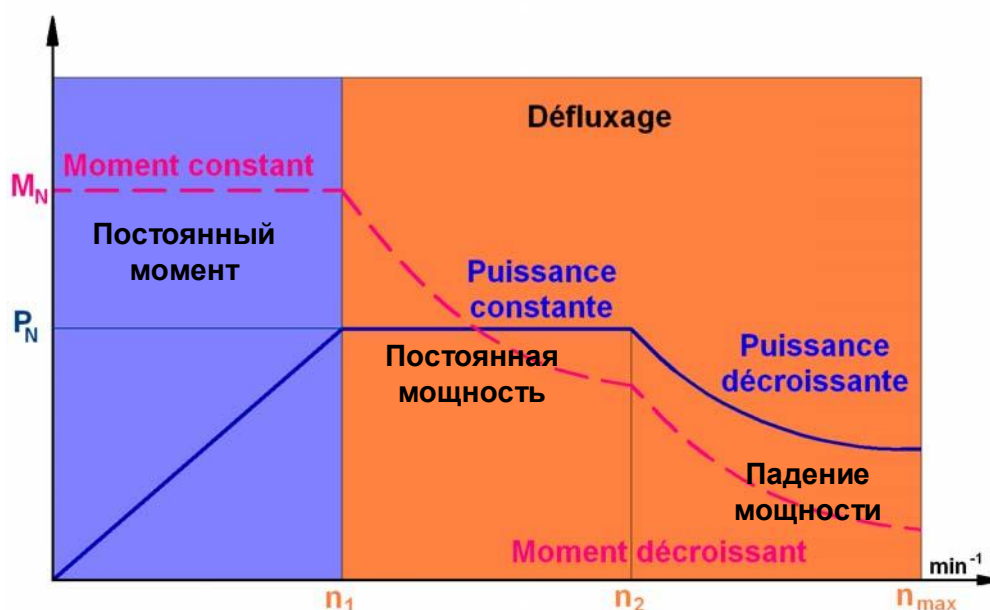
CPLS – это серия асинхронных электродвигателей со степенью защиты **IP23**, специально разработанных для приложений, требующих регулирования скорости вращения или же для приложений с постоянной скоростью вращения, но с повышенными требованиями по компактности расположения двигателя или же для приложений, в которых необходимый диапазон регулирования скорости весьма велик.

Питаемые от частотных преобразователей, электродвигатели CPLS способны работать как в режиме открытого, так и в режиме замкнутого контуров. Как и в стандартном случае, эти двигатели способны поддерживать определенный номинальный момент (**M_N**) вплоть до скорости вращения (n_1), а затем обеспечивают работу при постоянной мощности **P_N** в диапазоне между скоростями n_1 и n_2 .

Данные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором хорошо приспособлены для работы в режиме ослабленного поля, обеспечивая максимально широкий диапазон скоростей, который только может позволить их механическая конструкция.

Каждому такому электродвигателю соответствует определенный номинальный момент, который благодаря наличию эффективной радиальной вентиляции способен поддерживаться постоянным во всем диапазоне скоростей ниже n_1 (для работы в режиме S1).

По функциональным возможностям эти машины можно сравнить как с электродвигателями постоянного тока, так и с бесколлекторными электродвигателями. Уменьшенный момент инерции ротора обеспечивает двигателям отличные динамические показатели.



CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Асинхронные электродвигатели серии CPLS имеют высоту оси от 112 до 160 мм. По вопросам, связанным с более крупногабаритными двигателями, пожалуйста обращайтесь на завод.

Степень защиты: IP23.

Питание: стандартное трехфазное, обеспечиваемое частотным преобразователем.

Обмотка: стандартная класса F.

Магнитопровод: специально разработан для обеспечения хороших характеристик в рабочем диапазоне, включая режим ослабленного поля. Использование магнитопровода с низкими потерями дает возможность оптимизировать электрические характеристики комплектного привода.

Ротор: сделан из алюминия или меди, в зависимости от габарита двигателя. Сбалансирован на полушпонку

Кожух: стальной

Передний и задний щиты: сделаны из чугуна и крепятся на шпильках. Лапы интегрированы с передним и задним щитами.

Коробка выводов: сделана из алюминия. Она может быть повернута на 90 градусов таким образом, чтобы кабельные входы были обращены в сторону переднего или заднего подшипниковых щитов. В коробке выводов присутствуют только три соединительных кабеля. **ОСТОРОЖНО!:** коробка выводов может быть закрыта крышкой только после того как все кабели подсоединены к соответствующим клеммам.

Шариковые подшипники: набор из подшипников с зазорами C3, со смазкой на весь срок жизни.

Подъемные кольца:

В зависимости от типа, они могут быть снабжены резьбой и прикручены к опоре машины, или же приварены к корпусу.

Вентилятор: трехфазный вспомогательный, 230/400V 50Hz обеспечивает хорошее охлаждение на всех рабочих скоростях машины. Методом охлаждения в соответствии со стандартом IEC 34-6 является IC06.

Если не указано иное, температура охлаждающего воздуха должна быть в диапазоне между +5°C и +40°C и влажностью не превышающей 80%.

Вентилятор может быть ориентирован как в сторону переднего так и в сторону заднего подшипников.

Мощность двигателя вентилятора различается в зависимости от габарита двигателя:

CPLS 112: 0,25 кВт

CPLS 132: 0,37 кВт

CPLS 160: 1,10 кВт

Покрытие: краска RAL 6000 (зеленый)

Спецификация находится на шильдике, прикрепленном к корпусу двигателя.

Возможные опции:

- Передний роликовый подшипник
- Подшипники с пополняемой смазкой
- Специальный конец вала
- Фланец, отличный от стандартного.
- Фильтр на радиальном вентиляторе
- Внешняя централизованная вентиляция
- Задний конец вала
- Термозонды PTC, PTO, PTF
- Энкодер, абсолютный энкодер
- 6 концов вывода
- Увеличенный диапазон рабочих скоростей при постоянной мощности за счет устройства CONSTANT POWER SYSTEM

Другие опции по требованию:

- Аксиальная принудительная вентиляция Тормоз

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Чтобы помочь вам легко подобрать нужный комплект электродвигателя и частотного преобразователя, мы подготовили соответствующие таблицы, их можно найти в конце данного раздела.

а Первым делом следует определить необходимый для вашего приложения номинальный момент. Требуемый момент (**M_n**) в расчетной точке (**n₁**) определяет габарит электродвигателя.

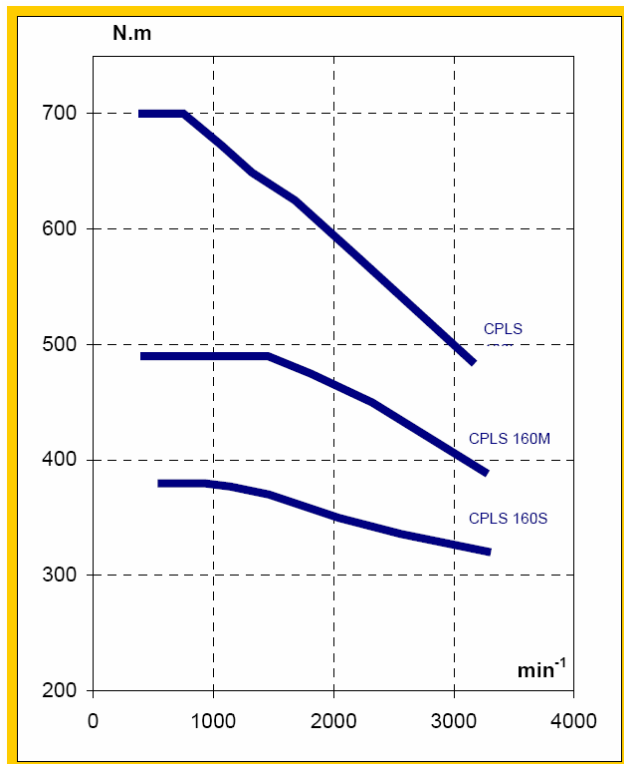
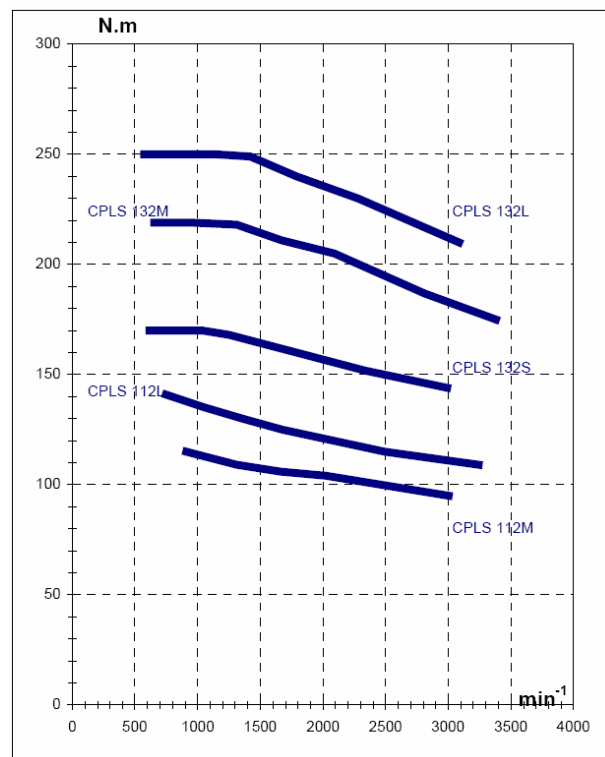
Использование представленного ниже набора кривых, соответствующих одинаковым мощностям, является первым шагом в подборе электродвигателя.

б – Выберите скорость, наиболее близкую к желаемой, используя информационную таблицу, соответствующую поддерживаемому электродвигателем моменту и величине силы тока допустимой на выходе частотного преобразователя.

Данный выбор определяет габарит электродвигателя и показывает тип обмотки, наиболее приспособленной для использования частотного преобразователя требуемого габарита.

Пример такого подбора приводится в разделе 7

Наши двигатели тестировались на испытательных стендах, оборудованных частотными преобразователями **LEROY-SOMER**.



CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

3 – Выбор частоты инвертора:

В зависимости от приложения, выбор электродвигателя и номинала частотного преобразователя будут различными.

Если есть необходимость в регулировании скорости в диапазоне от нулевой до заданной, то калибр преобразователя частоты может быть подобран в соответствии с номинальным напряжением электродвигателя.

Если, напротив, вы желаете разогнать двигатель до скорости, превышающей его номинальную скорость и при этом поддерживать постоянную мощность, то в некоторых случаях вы можете:

- Выбрать преобразователь частоты большего номинала
- Скорректировать момент в базовой точке
- Считать оба этих подхода.

Наш модельный ряд в стандартном случае предполагает возможность регулирования скорости в режиме с постоянной мощностью в диапазоне от номинальной скорости (n_1) до ее удвоенной величины без увеличения номинала **UNIDRIVE SP** или **POWERDRIVE**. Для более высоких скоростей, доступная мощность снижается в силу быстрого снижения максимально-допустимого момента.

Устройство «CONSTANT POWER SYSTEM»

Запатентованное устройство, встроенное в коробку выводов, так называемое **CONSTANT POWER SYSTEM** позволяет разгонять мотор в более широких пределах без повышения номинала частотного преобразователя.



4 – Нормальные условия работы и корректирующие факторы

В соответствии со стандартом IEC 34-1, моторы могут эксплуатироваться в следующих нормальных условиях:

- температура окружающей среды в пределах между +5°C и +40°C.
- высота над уровнем моря не более 1000 м.
- атмосферное давление 1050 мбар.
- Operating zone 2 (абсолютная влажность между 5 и 23 г/см³).
- Окружающий воздух не содержит пыли и химических примесей.

Поправки, в зависимости от высоты на уровне моря.

В зависимости от условий эксплуатации для определения мощности двигателя применяют корректирующие коэффициенты, указанные в нижеприведенной таблице:

P1/P	T-ра ≤ 40°C	T-ра ≤ 50°C	T-ра ≤ 60°C
Высота ≤ 1000м	1	0,93	0,85
Высота ≤ 2000м	0,93	0,85	0,75

Отношение P1/P представляет собой корректирующий коэффициент.

P1: скорректированная мощность;
P : номинальная мощность.

Более детальная шкала поправочных коэффициентов представлена в каталоге на асинхронные двигатели LEROY SOMER серии LS.

Корректировка в зависимости от режима работы

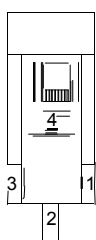
Режим работы	Время работы		
	10 мин	30мин	60мин
S2	1,6	1,3	1,1
Режим работы	Рабочий фактор		
	25%	40%	60%
S3	1,4	1,2	1,1
S6	1,4	1,3	1,2

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

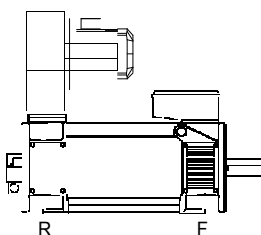
5 – Допустимая радиальная нагрузка на конце вала.

В случае сопряжения электродвигателя с управляемым механизмом при помощи ременной передачи, необходимо учитывать допустимую радиальную нагрузку на вал, чтобы избежать преждевременного износа подшипников. Информация о допустимой нагрузке на вал предоставляется заводом по запросу.

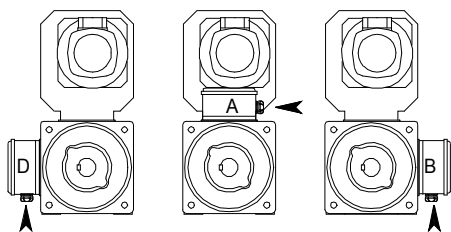
6 – Положение коробки выводов и принудительной вентиляции:



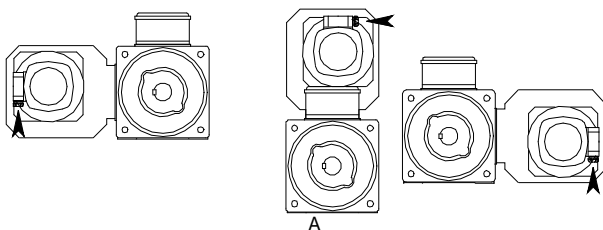
Положение вывода кабеля относительно конца вала.



Положение коробки выводов и вентилятора относительно опор двигателя.
F: передний подшипник
R: задний подшипник



Положение коробки выводов



Положение вентилятора

Например, коробка выводов у переднего подшипникового щита находится в положении A1, вентилятор установлен у заднего подшипникового щита и находится в положении B. Обозначение: A1 F – B R.

7 – Пример подбора двигателя.

Метод подбора двигателя базируется на знании момента, который необходимо обеспечить для конкретного приложения. Если момент известен, то переходим сразу к Шагу n 3.

Например, мы хотим подобрать электродвигатель для привода, который должен развивать мощность 16 кВт на скорости 1200 об/мин в режиме S1. Предположим, что температура воздуха составляет 20°C и высота над уровнем моря меньше 1000 м.

Коробку выводов нужно установить справа, а вентилятор сверху, если смотреть со стороны конца вала.

Шаг n°1: корректирующие факторы.

- Корректировка в соответствии с температурой окружающей среды и высотой над уровнем (параграф 4).
- Корректировка в зависимости от режима работы (параграф 4).

Предположим, что нет необходимости делать соответствующие поправки.

Шаг n° 2: вычисление номинального момента.

Вы знаете мощность и скорость и вы можете вычислить момент, пользуясь следующей формулой::

$$C = P \times 9550 / n$$

C: момент в Нм

P: мощность в кВт

n: скорость в об/мин

Например, момент, необходимый для моего приложения составляет 127 Нм

Шаг n° 3: определение габарита двигателя.

Диаграмма из параграфа 2 позволяет быстро найти высоту оси электродвигателя в зависимости от требуемых момента и скорости.

Пример: в соответствии с диаграммой параграфа 2 выбираем двигатель CPLS112 L.

Шаг n° 4: определения конкретного типа электродвигателя.

В таблице вы находите скорость, наиболее близкую к искомой или же ту, что немного ее превышает, в соответствии с доступным напряжением на выходе преобразователя частоты.

В найденной строке вы находите основные механические и электрические характеристики, определяющие вашу рабочую точку равно как калибр преобразователя частоты а также код изделия.

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Пример:

Посмотрим на таблицу, соответствующую линейке двигателей CPLS112L.

Напряжение на выходе преобразователя частоты будет 360V.

Скорость, наиболее близкая к искомой будет 1215 об/мин.

Шаг № 5: проверка.

Момент электродвигателя, который мы находим в строке таблицы достигается в режиме работы S1. Следует убедиться, что он не ниже того, который требуется приложением. Если все-таки он ниже, то переходим к рассмотрению двигателя на размер больше.

Пример:

Номинальный момент электродвигателя в режиме S1 составляет 130 Нм, в то время как для нашего приложения нужно обеспечить 127 Нм, соответственно, электродвигатель подобран правильно.

Получаем:

Электродвигатель: CPLS 112L 0606 B1F AR

Преобразователь частоты: UNIDRIVE SP 27T.



POWERDRIVE



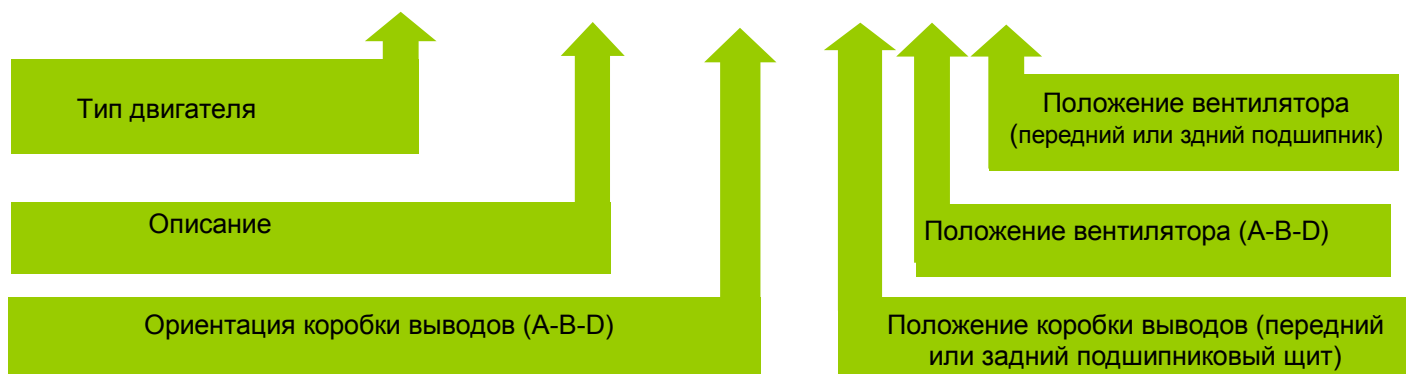
UNIDRIVE SP



DIGIDRIVE SK

8 – Полное описание.

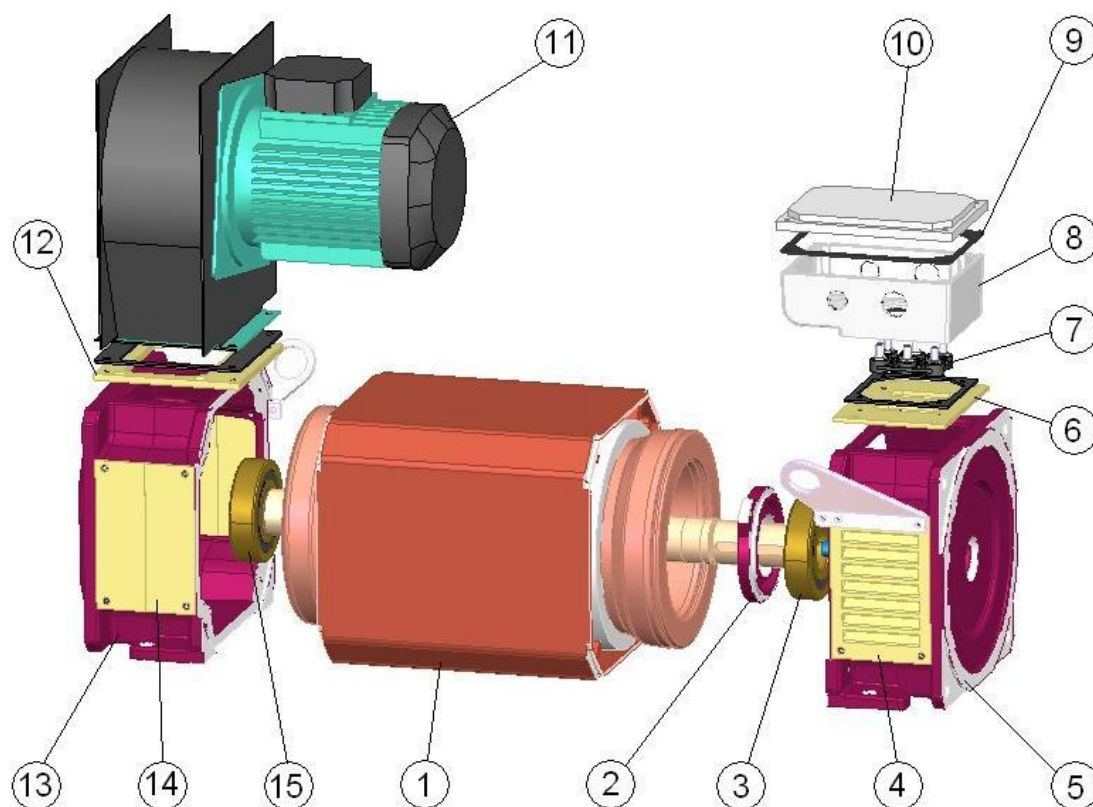
CPLS - 112L0606 - B1 - F - B - R



CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

№	Название
1	Статор в кожухе
2	Фланцевый подшипник
3	Подшипник
4	Вентиляционная решетка
5	Передний подшипниковый щит
6	Пластина крепления коробки выводов
7	Плата выводов
8	Коробка выводов

№	Название
9	Прокладка
10	Крышка коробки выводов
11	Принудительная вентиляция
12	Пластина крепления вентилятора
13	Задний подшипниковый щит
14	Пластина заглушка
15	Задний подшипник



CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 112M 95 – 110Hm

IP23 Мотор– Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 87 кг
 Момент инерции: 0,039 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин⁻¹
 Принудительная вентиляция 0,25 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
8,5	320	25,9	714	114	22,7	0,87	77	1,39	1365	112M0604	16T
9,1	340	27,5	762	114	22,7	0,86	78		1511		
9,7	360	29,1	812	114	22,8	0,86	79		1630		
10,3	380	30,7	860	114	22,8	0,85	80		1697		
11,0	400	32,3	908	115	23,0	0,85	81		1760		
12,0	440	35,5	1006	114	22,7	0,84	82		2083		
12,9	480	38,8	1107	111	22,3	0,83	83	0,836	2320	112M0605	22T
11,7	320	36,1	1015	109	28,4	0,89	82		2000		
12,5	340	38,3	1081	110	28,7	0,89	83		2122		
13,4	360	40,6	1151	110	28,6	0,89	83		2245		
14,2	380	42,8	1217	111	28,8	0,88	84		2410		
15,0	400	45,1	1312	109	28,5	0,89	85		2600		
16,1	440	49,6	1424	108	27,8	0,87	86	0,540	2853	112M0606	27T
17,3	480	54,2	1564	106	27,3	0,87	87		3157		
14,6	320	46,1	1316	106	35,6	0,86	85		2851		
15,6	340	49,0	1403	106	35,6	0,86	86		3061		
16,5	360	51,8	1488	106	35,5	0,85	87		3240		
17,5	380	54,7	1575	106	35,5	0,85	87		3428		
18,5	400	57,6	1663	106	35,6	0,85	88	0,388	3610	112M0607	33T
20,4	440	63,4	1837	106	35,5	0,84	89		4170		
22,3	480	69,1	2009	106	35,5	0,84	89		4591		
17,5	320	55,7	1603	104	41,3	0,86	87		3475		
18,6	340	59,2	1708	104	41,2	0,86	88		3719		
19,7	360	62,6	1811	104	41,1	0,86	89		4016		
20,9	380	66,1	1916	104	41,2	0,86	89	0,180	4367	112M0608	40T
22,0	400	69,6	2021	104	41,1	0,85	90		4610		
24,3	440	76,6	2232	104	41,1	0,85	90		5092		
26,5	480	83,5	2440	104	41,0	0,85	91		5575		
23,8	320	81,6	2390	95	55,9	0,83	91		5940		
25,3	340	86,7	2543	95	55,9	0,83	91	0,114	6330	112M0609	50T
26,9	360	92,0	2702	95	56,0	0,83	92		6720		
28,4	380	97,0	2852	95	56,0	0,83	92		7110		
30,0	400	102	3002	95	56,2	0,83	92		7470		
32,9	440	117	3450	91	54,1	0,85	93		8000		
36,1	480	138	4075	84	52,3	0,88	93		8000		
29,5	320	88	2582	109	67,8	0,85	92	0,114	6415	112M0609	50T
31,2	340	93	2732	109	67,7	0,84	92		6780		
33,3	360	99	2912	109	67,8	0,84	92		7230		
35,0	380	104	3063	109	67,7	0,84	93		7621		
37,0	400	110	3242	109	67,7	0,84	93		8000		
40,8	440	121	3573	109	67,7	0,84	93		8000		
44,6	480	140	4140	103	65,5	0,87	94		8000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 112L 105 – 145 Нм

IP23 Мотор–Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 97 кг
 Момент инерции: 0,046 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин-1
 Принудительная вентиляция 0,25 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
8,4	320	21,5	581	138	23,1	0,88	74	1,39	990	112L0604	16T
9,1	340	22,9	623	139	23,2	0,87	76		1130		
9,7	360	24,2	663	140	23,2	0,87	77		1245		
10,4	380	25,6	704	141	23,4	0,86	78		1385		
11,0	400	26,9	745	141	23,4	0,86	78		1480		
12,4	440	30	826	143	23,7	0,85	80		1680		
13,8	480	32,3	907	145	24,0	0,85	81		1905		
11,4	320	30,1	835	130	28,6	0,89	80	0,836	1562	112L0605	22T
12,2	340	32	893	130	28,5	0,89	81		1705		
13,1	360	33,8	947	132	28,7	0,89	82		1825		
14,0	380	35,7	1004	133	28,9	0,89	82		1970		
15,0	400	37,6	1060	135	29,2	0,88	83		2115		
16,6	440	41	1175	135	29,1	0,88	84		2330		
18,2	480	45,1	1287	135	29,1	0,88	85		2625		
14,5	320	37,9	1071	129	35,2	0,88	83	0,540	2132	112L0606	27T
15,6	340	40,3	1143	130	35,4	0,88	84		2302		
16,6	360	42,7	1215	130	35,4	0,88	85		2462		
17,5	380	45	1286	130	35,2	0,88	85		2606		
18,5	400	47,4	1358	130	35,1	0,88	86		2785		
20,4	440	52	1503	129	35,0	0,87	87		3147		
22,2	480	56,9	1645	129	34,8	0,87	88		3670		
17,3	320	46,4	1325	125	41,5	0,86	86	0,388	2715	112L0607	33T
18,5	340	49,3	1412	125	41,6	0,86	87		2978		
19,7	360	52,2	1499	125	41,6	0,86	87		3051		
20,8	380	55,1	1587	125	41,6	0,86	88		3507		
22,0	400	58	1674	125	41,6	0,86	88		3670		
24,2	440	64	1849	125	41,4	0,85	89		4027		
26,9	480	69,6	2022	127	41,9	0,85	90		4550		
23,8	320	68	1982	115	56,5	0,83	90	0,180	4917	112L0608	40T
25,3	340	72,2	2108	115	56,5	0,83	91		5220		
26,9	360	76,5	2237	115	56,5	0,83	91		5550		
28,4	380	80,7	2364	115	56,5	0,83	91		5820		
30,0	400	85	2493	115	56,6	0,83	92		6125		
33,1	440	94	2748	115	56,7	0,82	92		6814		
36,2	480	102	3003	115	56,7	0,82	92		7470		
29,5	320	88	2482	109	67,8	0,85	92	0,114	6415	112L0609	50T
31,2	340	93	2732	109	67,7	0,84	92		6780		
33,3	360	99	2912	109	67,8	0,84	92		7230		
35,0	380	104	3063	109	67,7	0,84	93		7621		
37,0	400	110	3242	109	67,7	0,84	93		8000		
40,8	440	121	3573	109	67,7	0,84	93		8000		
44,6	480	140	4140	103	65,5	0,87	94		8000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 132S 145 – 170 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 125 кг
 Момент инерции: 0,077 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин-1
 Принудительная вентиляция 0,37 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
8,6	320	18,2	480	171	24,2	0,87	74	1,358	671	132S0604	16T
9,2	340	19,4	517	170	24,1	0,86	76		821		
9,8	360	20,5	552	170	24,1	0,85	77		932		
10,4	380	21,7	588	169	24,0	0,85	78		1050		
11,0	400	22,8	617	170	24,3	0,83	79		1159		
12,3	440	25,1	692	170	24,2	0,83	80		1363		
13,5	480	27,4	761	170	24,3	0,82	82		1507		
11,7	320	24,2	657	170	30,6	0,88	79	0,880	1050	132S0605	22T
12,6	340	25,8	705	171	30,7	0,88	80		1190		
13,4	360	27,3	751	170	30,6	0,87	81		1333		
14,2	380	28,8	797	170	30,5	0,87	82		1419		
15,0	400	30,3	842	170	30,5	0,86	82		1568		
16,6	440	33,6	942	168	30,2	0,86	84		1777		
18,2	480	37,2	1050	165	29,8	0,86	85		1986		
14,6	320	29,5	816	171	36,8	0,87	82	0,59	1452	132S0606	27T
15,6	340	31,4	873	170	36,8	0,87	83		1570		
16,5	360	33,2	929	170	36,6	0,86	84		1743		
17,6	380	35,1	985	170	36,7	0,86	84		1862		
18,5	400	36,9	1040	170	36,6	0,86	85		2058		
20,5	440	42,0	1192	164	35,7	0,87	87		2245		
22,4	480	46,7	1333	160	35,1	0,88	88		2491		
17,3	320	35,2	981	168	43,4	0,86	84	0,462	1658	132S0607	33T
18,4	340	37,4	1048	168	43,2	0,85	85		1886		
19,6	360	39,6	1114	168	43,2	0,85	86		2008		
20,6	380	41,2	1165	169	43,4	0,84	86		2193		
22,0	400	44,0	1247	168	43,3	0,84	87		2358		
24,2	440	49,0	1398	165	42,6	0,85	88		2631		
26,7	480	54	1547	165	42,5	0,85	89		2900		
23,8	320	49,6	1416	160	57,1	0,85	88	0,240	2690	132S0608	40T
25,3	340	52,7	1510	160	56,9	0,85	89		2982		
26,9	360	55,8	1603	160	57,0	0,84	90		3163		
28,4	380	58,9	1697	160	56,9	0,84	90		3373		
30,0	400	62,0	1790	160	56,9	0,84	90		3554		
33,1	440	68,2	1976	160	56,9	0,84	91		3945		
36,2	480	75,5	2195	157	56,1	0,84	92		4336		
29,5	320	64	1851	152	68,7	0,85	91	0,151	3675	132S0609	50T
31,4	340	68,0	1971	152	68,6	0,85	91		3916		
33,3	360	72,0	2091	152	68,6	0,85	92		4353		
35,2	380	76,0	2211	152	68,6	0,85	92		4623		
37,0	400	80,0	2332	152	68,4	0,85	92		4866		
40,9	440	89,0	2601	150	67,9	0,85	93		5433		
44,7	480	99,0	2902	145	65,9	0,86	93		6063		
35,9	320	81,6	2378	144	80,6	0,87	92	0,101	4720	132S0610	60T
38,2	340	86,7	2531	144	80,5	0,87	93		5021		
40,5	360	91,8	2684	144	80,5	0,87	93		5578		
42,8	380	96,9	2837	144	80,5	0,87	93		5908		
45,0	400	102,0	2991	144	80,3	0,86	94		6239		
49,7	440	118,0	3468	135	77,4	0,88	94		6903		
51,0	480	128	3773	129	74,0	0,88	95		7519		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 132M 175 – 220 Нм

IP23 Мотор–Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 143 кг
 Момент инерции: 0,098 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин-1
 Принудительная вентиляция 0,37 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
11,7	320	19,1	507	220	31,5	0,88	76	0,904	777	132M0605	22T
12,6	340	20,3	544	221	31,6	0,87	78		889		
13,4	360	21,5	581	220	31,5	0,87	79		1002		
14,2	380	22,7	618	219	31,4	0,86	80		1101		
15,0	400	23,9	654	219	31,3	0,86	81		1166		
16,7	440	26,3	727	219	31,4	0,85	82		1369		
18,4	480	28,7	800	219	31,5	0,84	83		1505		
14,5	320	23,1	630	220	38,0	0,86	80	0,61	1123	132M0606	27T
15,6	340	24,6	675	220	38,1	0,86	81		1266		
16,6	360	26,0	717	220	38,1	0,85	82		1417		
17,5	380	27,5	763	219	37,9	0,85	83		1509		
18,5	400	28,9	806	219	37,9	0,84	84		1596		
20,6	440	31,8	893	220	38,1	0,84	85		1771		
22,6	480	34,7	981	220	38,1	0,83	86		1947		
16,6	320	26,0	720	220	43,6	0,83	82	0,474	1424	132M0607	33T
18,4	340	28,7	796	221	43,6	0,86	83		1495		
19,6	360	30,4	848	221	43,6	0,86	84		1674		
20,8	380	32,1	899	221	43,6	0,86	85		1778		
22,0	400	33,8	950	221	43,6	0,85	85		1881		
24,3	440	37,2	1053	220	43,5	0,85	86		2088		
26,3	480	41,0	1168	215	42,6	0,85	87		2319		
22,6	320	36,8	1036	218	59,3	0,83	86	0,274	2050	132M0608	40T
25,2	340	39,1	1105	218	59,4	0,83	87		2189		
26,8	360	41,4	1175	218	59,4	0,83	87		2439		
28,4	380	43,7	1244	218	59,5	0,82	88		2587		
30,0	400	46,0	1313	218	59,5	0,82	89		2745		
33,1	440	50,6	1452	218	59,5	0,82	89		3045		
36,2	480	56,0	1614	214	58,6	0,82	90		3208		
29,3	320	46,4	1324	211	71,1	0,84	89	0,185	2632	132M0609	50T
31,2	340	49,3	1412	211	71,1	0,84	89		2813		
33,1	360	52,2	1499	211	71,0	0,83	90		3131		
35,0	380	55,1	1587	211	71,0	0,83	90		3313		
37,0	400	58,0	1673	211	71,1	0,83	91		3549		
40,8	440	65,0	1883	207	69,9	0,84	91		3744		
44,6	480	72,3	2101	203	68,7	0,85	92		4190		
35,6	320	57,6	1657	205	82,4	0,86	90	0,129	3280	132M0610	60T
37,9	340	61,2	1765	205	82,3	0,86	91		3503		
40,2	360	64,8	1874	205	82,2	0,86	91		3731		
42,5	380	68,4	1982	205	82,2	0,86	92		4109		
45,0	400	72,0	2090	205	82,5	0,86	92		4347		
49,5	440	81,7	2380	198	80,5	0,87	93		4745		
54,1	480	93,5	2730	189	78,6	0,89	93		5422		
43,8	320	76,8	2234	187	97,2	0,88	93	0,081	4449	132M0611	75T
46,6	340	81,6	2378	187	97,1	0,88	93		4749		
49,4	360	86,4	2522	187	97,1	0,87	93		5021		
52,2	380	91,2	2667	187	97,0	0,87	93		5577		
55,0	400	96,0	2811	187	97,0	0,87	94		5878		
60,7	440	114,0	3345	173	94,5	0,90	94		6650		
62,0	480	118,0	3475	171	89,9	0,88	95		6851		
49,3	320	92,0	2690	175	107,2	0,89	94	0,061	5349	132M0612	75T
52,5	340	97,8	2864	175	107,2	0,89	94		5964		
55,6	360	103,5	3036	175	107,1	0,89	94		6325		
58,8	380	109,3	3210	175	107,0	0,89	94		6715		
62,0	400	115,0	3380	175	107,0	0,88	94		7075		
64,0	440	131,0	3864	158	99,5	0,89	95		7700		
66,0	480	143,0	4228	149	94,1	0,89	95		8000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 132L 220 – 250 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06 – Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 174 кг
 Момент инерции: 0,129 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин-1
 Принудительная вентиляция 0,37 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
11,5	320	16,7	445	247	30,9	0,87	76	0,912	712	132L0605	22T
12,4	340	17,8	478	248	31,0	0,87	78		797		
13,2	360	18,8	509	248	30,9	0,86	79		909		
14,1	380	19,9	542	248	31,0	0,86	80		1021		
15,0	400	20,9	572	250	31,2	0,86	80		1083		
16,6	440	23,0	636	249	31,0	0,85	82		1257		
18,3	480	25,1	700	250	31,1	0,85	83		1385		
14,4	320	20,2	551	250	37,6	0,86	80	0,634	1049	132L0606	27T
15,5	340	21,5	590	250	37,8	0,86	81		1163		
16,5	360	22,8	630	250	37,7	0,86	82		1253		
17,4	380	24,0	666	250	37,7	0,85	82		1380		
18,5	400	25,3	705	250	37,7	0,85	83		1462		
20,4	440	27,8	781	250	37,7	0,84	84		1548		
22,5	480	30,4	860	250	37,6	0,84	85		1706		
17,2	320	23,8	659	249	43,7	0,86	82	0,460	1311	132L0607	33T
18,4	340	25,2	702	250	43,8	0,85	83		1455		
19,6	360	20,7	474	250	43,8	0,85	84		1547		
20,7	380	28,2	792	250	43,9	0,85	85		1718		
22,0	400	29,7	837	250	43,8	0,84	85		1818		
24,3	440	32,7	928	250	43,7	0,84	86		2022		
26,6	480	35,6	1016	250	43,7	0,84	87		2205		
23,7	320	32,0	906	250	58,3	0,85	86	0,249	2040	132L0608	40T
25,3	340	34,0	967	250	58,4	0,84	87		2190		
26,9	360	36,0	1027	250	58,4	0,84	87		2340		
28,5	380	38,0	1087	250	58,5	0,84	88		2463		
30,0	400	40,0	1147	250	58,4	0,84	88		2613		
33,2	440	45,0	1297	244	57,4	0,85	89		2968		
35,8	480	51,0	1476	232	55,3	0,86	90		3466		
29,2	320	39,4	1126	247	72,6	0,82	88	0,175	2572	132L0609	50T
31,2	340	41,8	1199	248	72,7	0,81	89		2725		
33,3	360	44,3	1273	249	73,1	0,81	90		2959		
35,1	380	46,7	1346	249	73,2	0,81	90		3194		
37,0	400	49,2	1421	249	73,1	0,81	90		3376		
40,9	440	54,1	1568	249	73,2	0,80	91		3709		
44,7	480	59,0	1716	249	73,3	0,80	91		4070		
35,7	320	49,2	1419	240	85,6	0,83	90	0,123	3229	132L0610	60T
38,0	340	52,3	1513	240	85,5	0,83	91		3440		
40,3	360	55,3	1603	240	85,6	0,82	91		3652		
42,6	380	58,4	1696	240	85,5	0,82	91		3863		
45,0	400	61,5	1790	240	85,7	0,82	92		4073		
49,6	440	67,6	1973	240	85,7	0,82	92		4692		
53,0	480	75,0	2195	230	82,7	0,83	93		5235		
43,4	320	62,4	1810	229	98,1	0,86	92	0,086	3937	132L0611	75T
46,4	340	66,3	1927	230	98,5	0,86	92		4179		
49,2	360	70,2	2044	230	98,4	0,86	92		4448		
52,0	380	74,1	2161	230	98,5	0,86	93		4718		
55,0	400	78,0	2279	230	98,6	0,86	93		4959		
60,5	440	85,8	2513	230	98,3	0,86	93		5471		
64,0	480	95,0	2790	219	94,7	0,86	94		6363		
54,1	320	84,0	2458	210	118,7	0,87	93	0,053	5314	132L0612	75T
57,6	340	89,3	2617	210	118,8	0,87	93		5702		
61,0	360	94,5	2773	210	118,7	0,87	94		6062		
64,4	380	99,8	2932	210	118,5	0,87	94		6423		
68,0	400	105,0	3088	210	118,7	0,87	94		6754		
70,0	440	115,5	3408	196	111,2	0,87	94		7610		
72,0	480	126,0	3727	185	105,2	0,86	95		8000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 160S 300 – 380 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 247 кг
 Момент инерции: 0,188 кг.м² - Максимальная скорость: 8000 мин-1
 Принудительная вентиляция 1,10 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
17,2	320	16,4	444	369	45,0	0,87	78	0,52	1000	160S0602	33T
18,3	340	17,4	475	367	45,0	0,86	80		1100		
19,6	360	18,5	509	368	45,0	0,86	80		1150		
20,8	380	19,5	539	368	45,0	0,86	81		1250		
22,0	400	20,5	572	367	45,0	0,86	82		1300		
24,3	440	22,6	633	367	45,0	0,85	84		1500		
26,7	480	24,6	694	366	45,0	0,84	85	0,303	1650	160S0603	40T
23,7	320	22,0	613	368	59,0	0,87	83		1500		
25,2	340	23,4	655	367	59,0	0,86	84		1600		
26,8	360	24,8	697	367	59,0	0,86	85		1700		
28,4	380	26,1	737	368	59,0	0,86	85		1800		
30,0	400	27,5	779	368	59,0	0,85	86		1900		
33,2	440	30,3	864	367	59,0	0,85	87	0,207	2100	160S0604	50T
36,4	480	33	945	368	59,0	0,84	88		2350		
29,2	320	26,0	734	380	74,0	0,85	85		1900		
31,2	340	27,6	782	381	74,0	0,84	86		2000		
33,1	360	29,0	825	383	74,0	0,83	86		2100		
35,1	380	30,9	881	380	74,0	0,84	87		2250		
37,0	400	32,5	930	380	74,0	0,83	87	0,141	2400	160S0605	60T
40,8	440	35,8	1030	378	74,0	0,83	88		2650		
44,8	480	39,0	1125	380	74,0	0,82	89		2950		
35,6	320	31,6	903	377	88,0	0,84	87		2350		
38,0	340	33,6	963	377	88,0	0,84	88		2500		
40,3	360	35,6	1024	376	88,0	0,83	88		2650		
42,7	380	37,5	1080	377	88,0	0,83	89	0,098	2810	160S0606	75T
45,0	400	39,5	1140	377	88,0	0,82	89		3100		
49,7	440	43,5	1260	376	88,0	0,82	90		3450		
53,0	480	49,0	1426	355	83,0	0,85	90		4150		
43,7	320	40,2	1159	360	101	0,88	89		2850		
46,6	340	42,8	1237	360	101	0,87	90	0,066	3050	160S0607	100T
49,5	360	45,3	1312	360	101	0,87	90		3250		
52,3	380	47,8	1387	360	101	0,87	91		3450		
55,0	400	50,3	1462	360	101	0,87	91		3700		
57,9	440	55,4	1618	342	96	0,86	91		4200		
61,0	480	60,4	1770	329	94	0,86	92		5000		
59,6	320	55,8	1625	350	140	0,83	92	0,038	4500	160S0608	120T
63,4	340	59,3	1730	350	140	0,83	92		4800		
67,3	360	62,8	1835	350	140	0,83	92		5000		
71,1	380	66,3	1943	350	140	0,83	93		5200		
75,0	400	69,8	2045	350	140	0,83	93		5500		
80,5	440	76,8	2256	341	137	0,82	93		6700		
85,5	480	83,8	2468	331	134	0,82	94	0,026	7350	160S0609	150T
73,3	320	69,6	2036	344	165	0,86	93		5050		
77,9	340	74,0	2168	343	165	0,86	93		5400		
82,7	360	78,3	2297	344	165	0,86	94		5700		
85,5	380	82,7	2428	336	162	0,86	94		6050		
90,0	400	87,0	2560	336	162	0,85	94		6350		
94,0	440	95,7	2824	318	154	0,85	94	0,026	7360	160S0609	150T
98,0	480	104	3087	303	148	0,84	95		8000		
88,8	320	88,8	2608	325	190	0,89	94		6450		
94,3	340	94,3	2773	325	190	0,89	94		6850		
100	360	99,9	2941	325	190	0,89	94		7300		
105	380	105	3095	324	190	0,89	95		7600		
110	400	111	3275	321	188	0,89	95	0,026	8000	160S0609	150T
115	440	122	3609	305	179	0,89	95		8000		
	480		3727								

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 160M 400 – 490 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06 – Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 286 кг
 Момент инерции: 0,246 кг.м² - Максимальная скорость: 6000 мин-1
 Принудительная вентиляция 1.10 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
16,9	320	12,6	332	475	44,0	0,89	76	0,59	620	160M0602	33T
17,8	340	13,3	350	480	44,0	0,88	77		680		
19,2	360	14,1	380	485	45,0	0,88	78		730		
20,8	380	14,9	400	495	45,0	0,88	79		750		
22,0	400	15,7	425	495	45,0	0,88	80		810		
24,5	440	17,3	470	495	45,0	0,87	81		950		
26,8	480	18,8	515	495	45,0	0,86	83		1100		
23,5	320	16,8	457	490	59,0	0,89	80	0,349	920	160M0603	40T
25,2	340	17,9	490	490	59,0	0,88	81		1005		
26,8	360	18,9	520	490	59,0	0,88	82		1070		
28,5	380	20,0	550	490	59,0	0,88	83		1120		
30,0	400	21,0	585	490	59,0	0,87	84		1240		
33,2	440	23,1	648	490	59,0	0,87	85		1405		
36,5	480	25,2	710	490	59,0	0,86	86		1552		
28,9	320	20,3	563	490	71,0	0,88	83	0,240	1240	160M0604	50T
30,9	340	21,6	602	490	71,0	0,87	84		1320		
32,9	360	22,9	641	490	71,0	0,87	85		1390		
34,8	380	24,1	576	490	71,0	0,87	85		1540		
37,0	400	25,4	715	490	71,0	0,87	86		1680		
40,6	440	27,9	790	490	71,0	0,86	87		1950		
44,6	480	30,5	871	490	71,0	0,86	88		2120		
35,2	320	24,4	685	490	85,0	0,86	86	0,167	1580	160M0605	60T
37,4	340	25,8	730	490	85,0	0,86	86		1750		
40,0	360	27,5	780	490	85,0	0,86	87		1920		
42,3	380	29,0	820	490	85,0	0,86	87		2090		
45,0	400	30,5	870	490	86,0	0,86	88		2270		
49,3	440	33,5	960	490	86,0	0,85	89		2460		
54,0	480	36,6	1050	490	86,0	0,84	89		2870		
43,2	320	29,6	840	490	103	0,86	88	0,115	2100	160M0606	75T
46,2	340	31,5	900	490	103	0,86	88		2270		
49,0	360	33,3	955	490	103	0,86	89		2480		
51,7	380	35,1	1010	490	102	0,86	89		2710		
55,0	400	37,0	1065	490	103	0,86	89		2970		
59,5	440	40,7	1175	480	101	0,85	90		3170		
62,0	480	44,4	1290	460	97	0,84	91		3750		
59,3	320	40,0	1155	490	145	0,81	90	0,065	3300	160M0607	100T
63,1	340	42,5	1230	490	145	0,81	91		3450		
67,0	360	45,0	1305	490	145	0,81	91		3610		
70,8	380	47,5	1380	490	145	0,81	92		3760		
75,0	400	50,0	1455	490	145	0,81	92		4060		
81,0	440	55,0	1605	480	143	0,80	92		4370		
85,0	480	60,0	1760	460	139	0,79	93		5500		
71,8	320	49,6	1442	475	167	0,83	92	0,045	4050	160M0608	120T
76,4	340	52,7	1535	475	167	0,83	92		4350		
81,0	360	55,8	1628	475	167	0,83	93		4650		
85,6	380	58,9	1720	475	167	0,83	93		4940		
90,0	400	62,0	1810	475	168	0,83	93		5100		
97,5	440	68,2	2000	465	164	0,82	94		5850		
103	480	74,4	2189	450	160	0,82	94		6000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 160M 400 – 490 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06 – Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 286 кг
 Момент инерции: 0,246 кг.м² - Максимальная скорость: 6000 мин-1
 Принудительная вентиляция 1.10 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
87,2	320	63,2	1845	450	191	0,88	93	0,031	4650	160M0609	150T
92,8	340	67,1	1960	450	191	0,88	93		4960		
98,4	360	71,1	2083	450	190	0,88	94		5250		
104	380	75,1	2204	450	190	0,88	94		5550		
110	400	79,0	2320	450	192	0,88	94		5800		
116	440	86,9	2560	430	183	0,87	94		6000		
122	480	98,0	2890	405	173	0,88	94		6000		
106	320	88,0	2590	390	224	0,90	95	0,018	6000	160M0610	180T
113	340	93,5	2755	390	224	0,90	95		6000		
119	360	99,0	2920	390	223	0,89	95		6000		
127	380	105	3100	390	223	0,90	95		6000		
132	400	110	3255	390	223	0,89	95		6000		
	440										
	480										

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

CPLS 160L 620 – 700 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06 – Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 362 кг
 Момент инерции: 0,409 кг.м² - Максимальная скорость: 5000 мин-1
 Принудительная вентиляция 1.10 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
23,5	320	11,7	320	702	60,0	0,91	78	0,54	500	160L0603	40T
25,1	340	12,4	341	702	60,0	0,90	79		600		
26,6	360	13,1	363	700	59,0	0,90	80		700		
28,4	380	13,9	387	700	59,0	0,90	81		750		
30,0	400	14,6	409	700	59,0	0,89	82		800		
33,2	440	16,1	454	698	59,0	0,88	83		900		
36,3	480	17,5	496	698	59,0	0,88	84		1000		
29,0	320	14,2	395	700	71,0	0,90	81	0,38	750	160L0604	50T
31,0	340	15,1	422	700	71,0	0,90	82		850		
33,0	360	16,0	450	700	71,0	0,90	83		900		
35,0	380	16,9	477	700	71,0	0,89	83		950		
37,0	400	17,8	504	700	71,0	0,89	84		1050		
40,9	440	19,6	558	700	71,0	0,89	85		1250		
44,9	480	21,4	613	700	71,0	0,88	86		1350		
35,5	320	17,1	485	698	85,0	0,90	84	0,268	1000	160L0605	60T
37,9	340	18,2	516	700	85,0	0,89	85		1100		
40,3	360	19,3	549	700	85,0	0,89	85		1200		
42,5	380	20,3	580	700	85,0	0,89	86		1300		
45,0	400	21,4	613	700	85,0	0,88	87		1400		
49,6	440	23,5	676	700	85,0	0,88	87		1500		
54,0	480	25,7	743	694	84,0	0,88	88		1650		
43,6	320	20,8	595	700	103	0,88	86	0,180	1350	160L0606	75T
46,5	340	22,1	634	700	102	0,88	87		1450		
49,3	360	23,4	673	700	102	0,88	88		1650		
52,0	380	24,7	712	700	102	0,88	88		1750		
55,0	400	26,0	751	699	102	0,88	88		1850		
59,6	440	28,6	830	685	100	0,87	89		2050		
64,0	480	31,2	909	672	99	0,86	90		2250		
60,0	320	29,2	844	679	139	0,87	89	0,103	2000	160L0607	100T
63,6	340	31,0	898	676	139	0,87	90		2100		
67,6	360	32,9	955	676	138	0,86	90		2250		
71,4	380	34,7	1010	675	138	0,86	90		2375		
75,0	400	36,5	1064	673	138	0,86	91		2500		
81,4	440	40,2	1175	661	136	0,85	92		2900		
88,0	480	43,8	1284	654	134	0,85	92		3200		
71,7	320	36,1	1053	650	165	0,86	91	0,069	2650	160L0608	120T
76,2	340	38,3	1119	650	165	0,85	92		2850		
80,9	360	40,6	1188	650	165	0,86	92		3000		
85,4	380	42,8	1254	650	165	0,85	92		3150		
90,0	400	45,1	1323	649	164	0,85	92		3350		
97,0	440	49,6	1459	635	161	0,85	93		3600		
104,0	480	54,1	1595	623	159	0,84	93		3950		
87,6	320	45,6	1338	625	197	0,86	93	0,044	3300	160L0609	150T
93,3	340	48,5	1425	625	197	0,86	93		3500		
98,8	360	51,3	1509	625	197	0,86	93		3700		
104,5	380	54,2	1596	625	197	0,86	93		3900		
110,0	400	57,0	1680	625	197	0,86	93		4150		
117,0	440	62,7	1853	603	191	0,85	94		4700		
125,0	480	68,4	2025	590	188	0,85	94		5000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

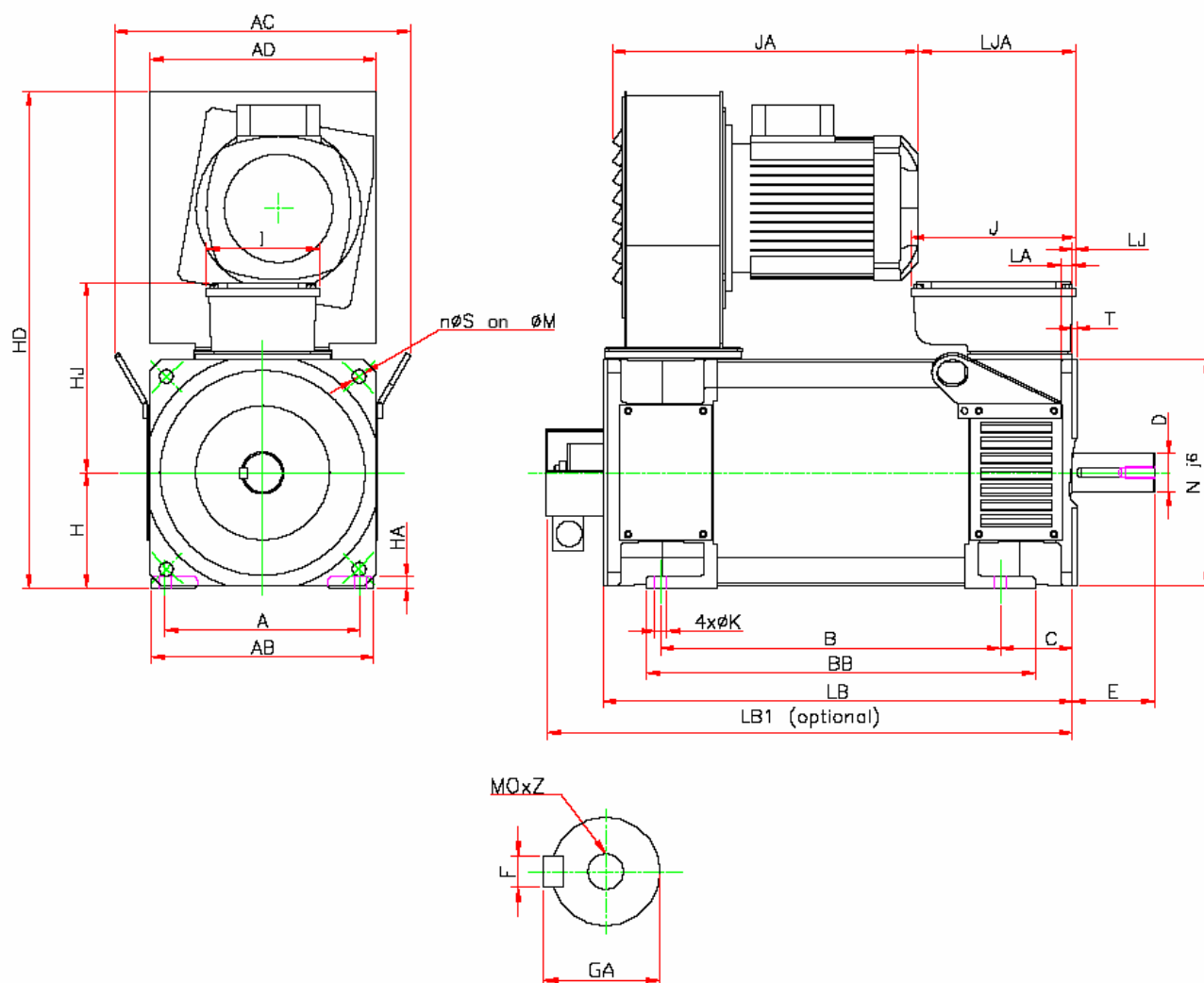
CPLS 160L 620 – 700 Нм

IP23 Мотор – Вентиляция IC06– Обмотка класса F
 Режим работы S1 – Температура окружающей среды 40°C – Вес : 362 кг
 Момент инерции: 0,409 кг.м² - Максимальная скорость: 5000 мин-1
 Принудительная вентиляция 1.10 кВт – 230/400В 50Гц.

P (кВт)	U (В)*	F(Гц)	n ₁ (мин ⁻¹)	M (Н.м)	I (А)	cos φ	η (%)	R (Ω)	n ₂ (мин ⁻¹)	Код обмотки	Номинал Unidrive SP
109,9	320	59,2	1741	603	233	0,91	93	0,027	3700	160L0610	180T
115,5	340	62,9	1852	596	230	0,90	94		4000		
121,4	360	66,6	1964	591	228	0,90	94		4300		
126,4	380	70,3	2075	582	225	0,90	94		4600		
132,0	400	74,0	2187	577	223	0,90	94		5000		
139,0	440	81,4	2411	551	213	0,90	95		5000		
148,0	480	88,8	2634	537	208	0,90	95		5000		
138,0	320	84,8	2506	526	285	0,92	94	0,019	5000	160L0611	220T
144,0	340	90,1	2666	516	280	0,92	95		5000		
150,0	360	95,4	2826	507	275	0,92	95		5000		
155,0	380	100,7	2986	496	268	0,92	95		5000		
160,0	400	106,0	3146	486	263	0,91	95		5000		
166,0	440	116,6	3466	458	248	0,91	96		5000		180T
171,0	480	127,2	3786	432	234	0,91	96		5000		

* Напряжение, доступное на выходе частотного преобразователя

CPLS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



Габарит

Основные размеры

	A	AB	AC	AD	B	BB	C	H	HA	HD	HJ	I	J	JA	K	LB	LB1	LJ	LJA
CPLS112 M	190	216	288	220	290	338	70	112	11	482	185	110	160	297	12	416	472	3	110
CPLS112 L	190	216	288	220	330	378	70	112	11	482	185	110	160	297	12	456	512	3	150
CPLS132 S	216	254	330	260	283	329	89	132	11	573	222	157	194	310	12	444	488	13	125
CPLS132 M	216	254	330	260	338	384	89	132	11	573	222	157	194	310	12	499	543	13	180
CPLS132 L	216	254	330	260	418	464	89	132	11	573	222	157	194	310	12	579	623	13	260
CPLS160S	254	317	370	318	355	397	103	160	16	680	293	248	217	352	14	564	608	1	202
CPSL160 M	254	317	370	318	435	477	103	160	16	680	293	248	217	352	14	644	688	1	282
CPLS160L	254	317	370	318	565	607	103	160	16	680	293	248	217	352	14	774	818	1	412

Габарит

Вал (передний / задний)

Фланцы

	D	E	F	GA	O	Z	LA	M	Nj6	n	S	T
CPLS112	38k6	80	10	41	12	28	11	265	230	4	14	4
CPLS132	48k6	110	14	51,5	16	36	15	300	250	4	18	5
CPLS160	55m6	110	16	59	20	42	18	350	300	4	18	5



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО MOTEURS LEROY-SOMER
В РОССИИ, БЕЛАРУССИИ И УКРАИНЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЛЕРОЙ СОМЕР ООО «ЭМЕРСОН»
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 2
Тел.: +7 (495) 981 981 1
Факс: +7 (495) 981 981 3

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ РАЗРАБОТАНЫ И ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ
ЗАВОДОМ КОМПАНИИ MOTEURS LEROY-SOMER



MOTEURS PATAY 69008 LYON CEDEX – FRANCE