



## Высокоскоростные электродвигатели SCHORCH: высокоскоростные асинхронные двигатели для промышленных применений

Общество с Ограниченной Ответственностью «Специальное Конструкторское Бюро «Протон»  
[www.skb-proton.ru](http://www.skb-proton.ru) E-mail: [info@skb-proton.ru](mailto:info@skb-proton.ru) Тел: +7 (4922) 60-03-71 Факс: +7 (4922) 53-10-31

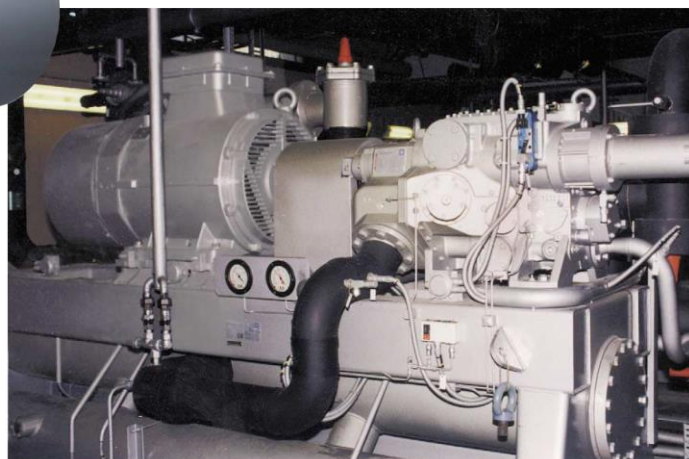


### Преимущества

- Сниженные габариты и вес
- Техническая и экономическая оптимизация технологии
- Снижения уровня вибрации
- Уменьшение объема сервисного обслуживания

### Применения

- Насосы
- Воздуходувки
- Компрессоры
- Центрифуги





## Высокоскоростные электродвигатели SCHORCH: высокоскоростные асинхронные двигатели для промышленных применений

Общество с Ограниченной Ответственностью «Специальное Конструкторское Бюро «Протон»  
[www.skb-proton.ru](http://www.skb-proton.ru) E-mail: [info@skb-proton.ru](mailto:info@skb-proton.ru) Тел: +7 (4922) 60-03-71 Факс: +7 (4922) 53-10-31

### Конструкция

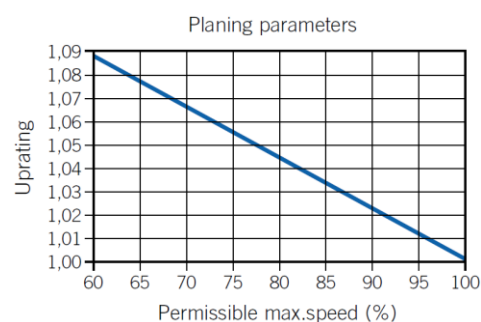
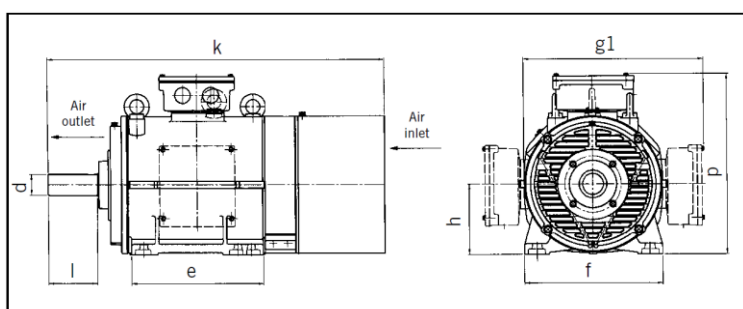
- Соответствует стандартам IEC, VDE, DIN, ISO, EN
- Степень защиты IP23
- Монтажные исполнения IMB3, IMB5, IMB35, IMV1
- Независимая вентиляция
- Число пар полюсов  $2p=2$
- Класс изоляции F
- Напряжения питания 400В, 500В, 690В
- Питание от преобразователя частоты
- Обеспечивают постоянным момент на валу

### Дополнительное оборудование

- Датчики температуры PT100 в обмотках
- Датчики температуры PT100 в подшипниках
- Подшипники с автономной смазкой

### Технические характеристики

Tun	$P_{max}$ , кВт	$M_{max}$ , Н.м	$n_{max}$ , мин <sup>-1</sup>	f, Гц	$U_n$ , В	$I_n$ , А	$M_{max}/M_n$	Вес, кг	J, кг.м <sup>2</sup>	cos φ	η
LN3 180L-AB..	100	106	9010	151	400	175	3,7	215	0,18	0,88	94,0
LN3 200L-AB..	110	122	8596	144	400	190	3,5	265	0,28	0,88	95,7
LN3 227M-AB..	140	164	8170	137	400	240	4,0	410	0,40	0,90	95,7
LN3 225M-AB..	170	209	7785	130	400	300	4,3	410	0,40	0,86	94,8
LN3 250S-AB..	195	253	7348	123	400	339	4,2	460	0,70	0,88	96,2
LN3 250M-AB..	230	314	6988	117	400	385	4,6	480	0,75	0,90	96,0
LN3 280M-AB..	275	398	6594	110	400	480	4,3	610	1,10	0,87	95,9
LN3 315S-AB..	330	503	6270	105	400	580	4,8	880	2,00	0,86	95,7
LN3 317M-AB..	355	565	6000	100	400	610	5,0	960	2,40	0,87	96,3
LN3 315M-AB..	400	636	6005	100	400	710	4,9	960	2,40	0,86	96,3



Tun	d	e	f	g1	h	k	l	p
LN3 180L-AB..	100	106	9010	151	400	175	3,7	215
LN3 200L-AB..	110	122	8596	144	400	190	3,5	265
LN3 227M-AB..	140	164	8170	137	400	240	4,0	410
LN3 225M-AB..	170	209	7785	130	400	300	4,3	410
LN3 250S-AB..	195	253	7348	123	400	339	4,2	460
LN3 250M-AB..	230	314	6988	117	400	385	4,6	480
LN3 280M-AB..	275	398	6594	110	400	480	4,3	610
LN3 315S-AB..	330	503	6270	105	400	580	4,8	880
LN3 317M-AB..	355	565	6000	100	400	610	5,0	960