



с 1921 года

Cantoni[®]
GROUP

ЗАВОД
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
МАШИН
EMIT S.A.

История

POLSKIE ZAKŁADY ELEKTRYCZNE
BROWN BOVERI
SPÓŁKA AKCYJNA
FABRYKA w ŻYCHLINIE



Cantoni®
GROUP

1921

1945

1967

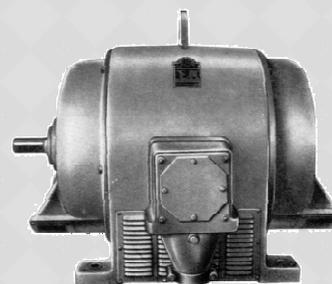
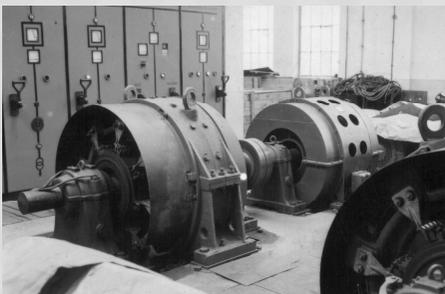
2001

1933

ROHN-ZIELIŃSKI
B R O W N B O V E R I

1997

Elektrim





Однофазные и трехфазные электродвигатели низкого напряжения мощностью LV: 0,1 1,5 кВт



Трехфазные электродвигатели низкого напряжения мощностью: 1,5 200 кВт



Трехфазные электродвигатели низкого и высокого напряжения мощностью : 160 6000 кВт



Главные клиенты в Польше



Общие приложения:
Насосы, вентиляторы,
воздуходувки, компрессоры,
мельницы, конвейеры, краны



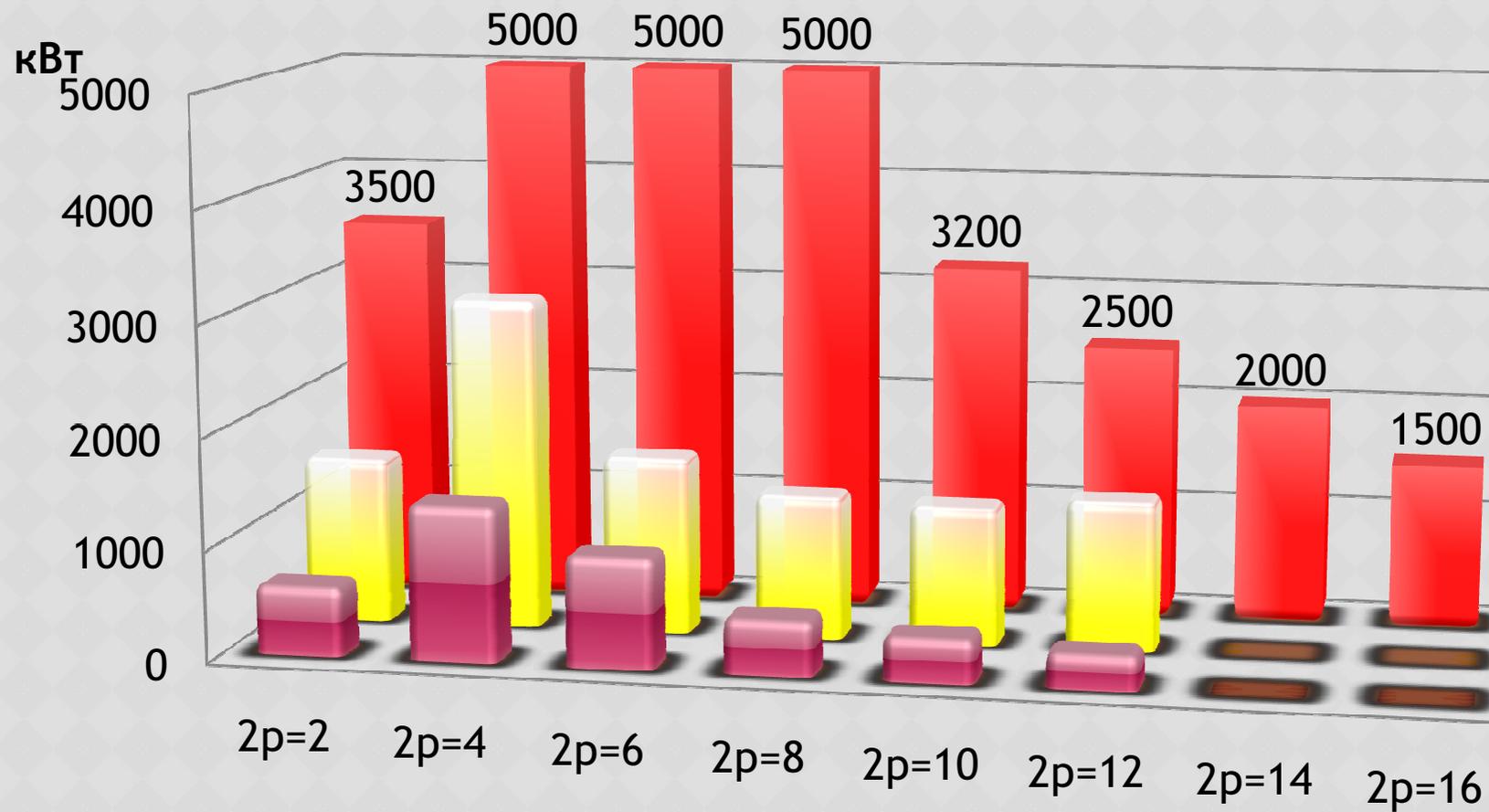
США
Канада

Италия
Германия
Чехия
Словакия
Нидерланды
Австрия
Франция
Болгария
Турция
Великобритан
ия
Испания
Бельгия
Румыния

Россия
Украина
Беларусь
Литва
Латвия

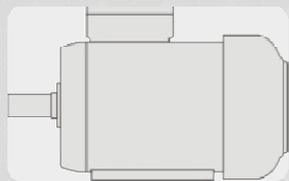
Сирия
Азербайджан
Иран

Диапазон мощностей

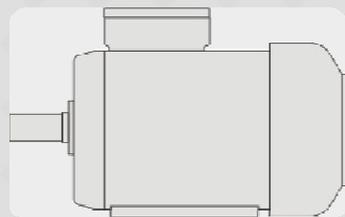


■ 1990-1999 ■ 2003 ■ 2012

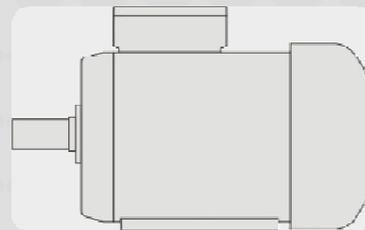
Габариты двигателя



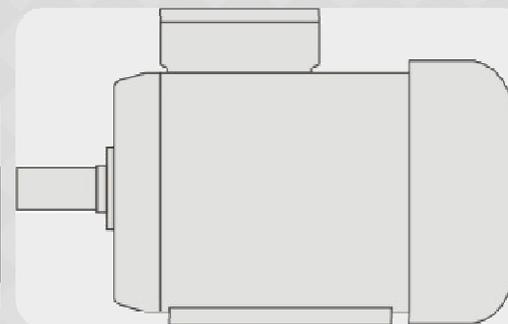
200



280



560

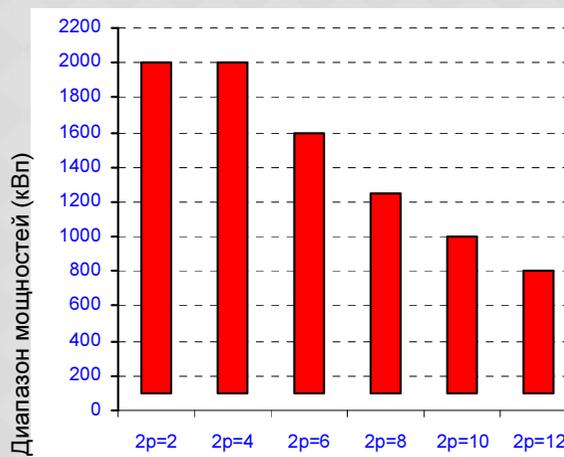
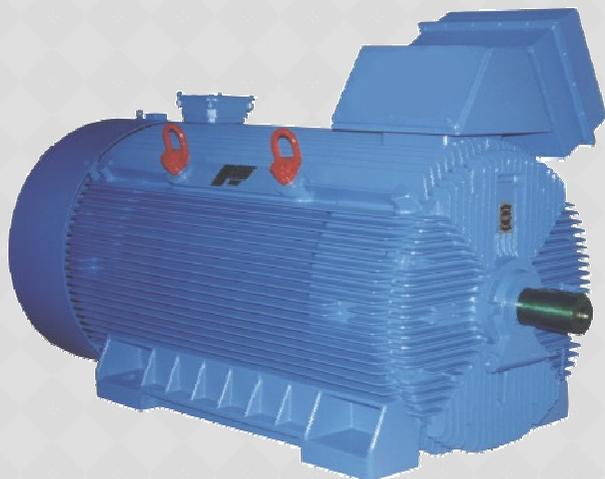


1000

До
2003
Года

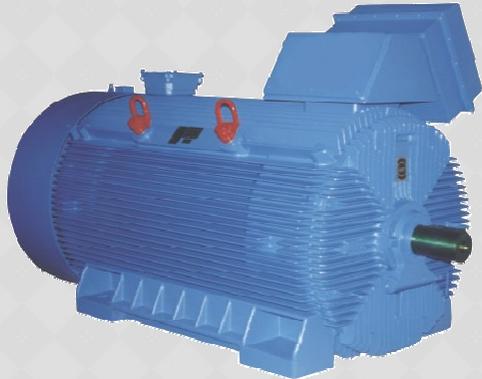
НИЗКО-И ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ К.П.Д. ОБДУВАЕМЫЕ С ЛИТОЙ СТАНИНОЙ

СЕРИИ - SEE355, SH355÷560



- Высокий энергетический коэффициент полезного действия
- Низкий уровень шума
- Очень низкий уровень вибраций (благодаря применению виброустойчивого корпуса и точной балансировки)
- Повышена пускоспособность (5000 пусков)
- Возможность вторичного включения при 100% остаточного напряжения и оппозиции фазы
- Высокая надежность обмотки статора благодаря низким превышением температуры 85° С

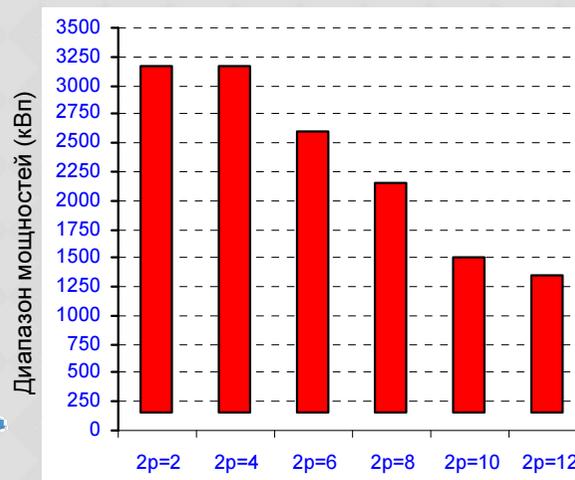
Низко – и высоковольтные электродвигатели с высоким уровнем к.п.д. Обдуваемые с литой станиной



- В высоковольтных двигателях и специальных низковольтных двигателях применяется изоляция класса F и вакуумно - нагнетательная пропитка (система VPI).
- Конструкция подшипниковых узлов обеспечивает работоспособность порядка 50000 часов.
- Специальная конструкция клетки ротора обеспечивает хорошие пусковые характеристики.
- Облегченные присоединения кабеля из-за размещения коробки выводов на вершине корпуса с возможностью поворачивания на 180°
- Возможность непрерывного контроля температуры обмотки и подшипников при помощи встроенных датчиков PT100



ВЫСОКО - И - НИЗКОВОЛЬТНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

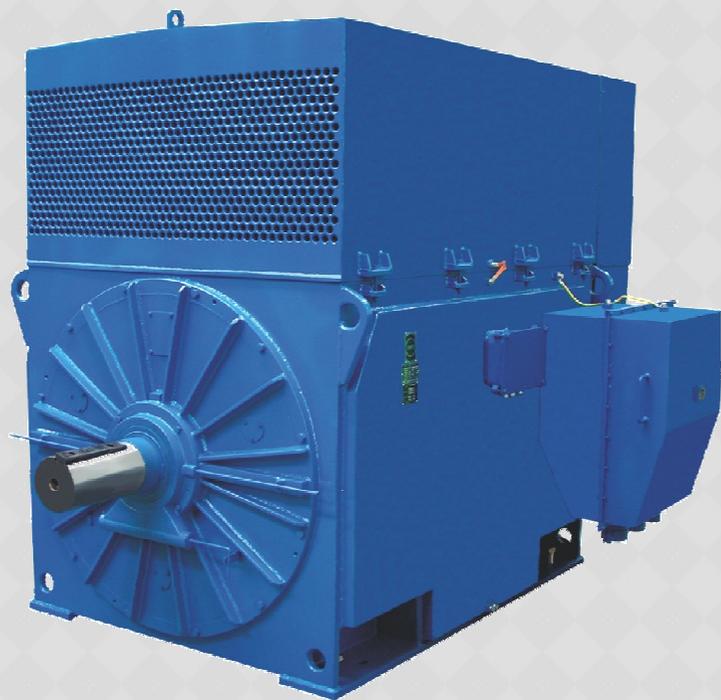


Главные особенности электродвигателей большой мощности:

- Высокий коэффициент полезного действия (экономия электроэнергии)
- Низкий уровень шума
- Повышена пускроспособность (5000 пусков)
- Повышенный срок службы

Электродвигатели большой мощности

Асинхронные
электродвигатели
серии «Sf»
с охладителем типа «воздух – воздух»



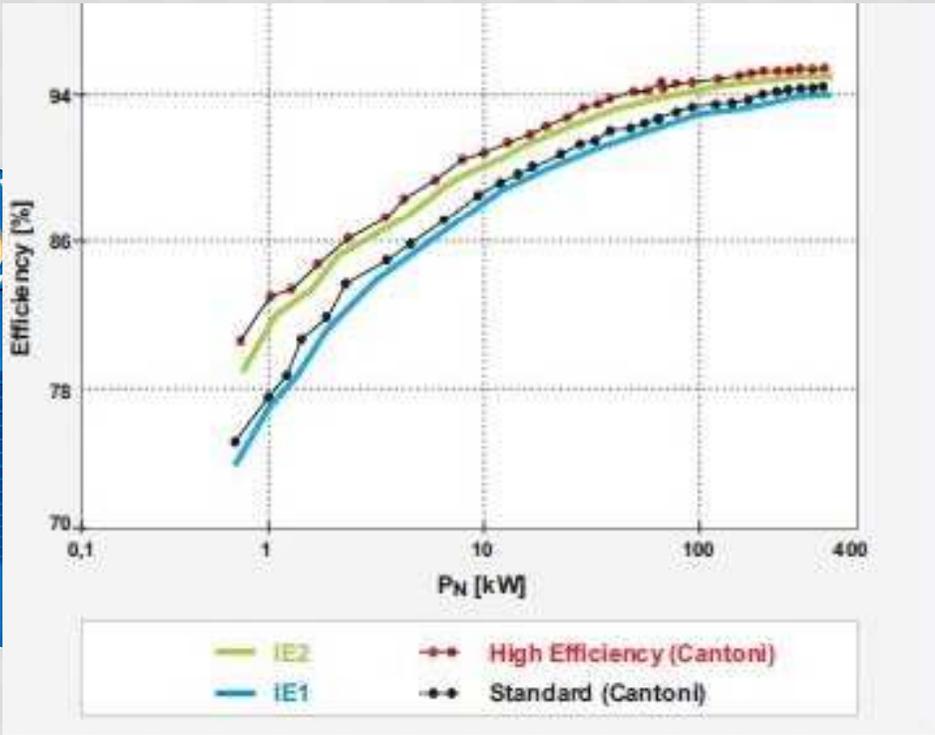
Асинхронные
электродвигатели
серии «Sfw»
с охладителем типа «вода – воздух»



Трёхфазные электродвигатели низкого напряжения

Электродвигатели с высоким к.п.д.
серии «SEE»
высота оси вращения 315 и 355
IE2

Электродвигатели с стандартным к.п.д.
серии «Sg»
IE1



160-355 кВт

37-315 кВт (125-500 HP)

Электродвигатели с фазным ротором

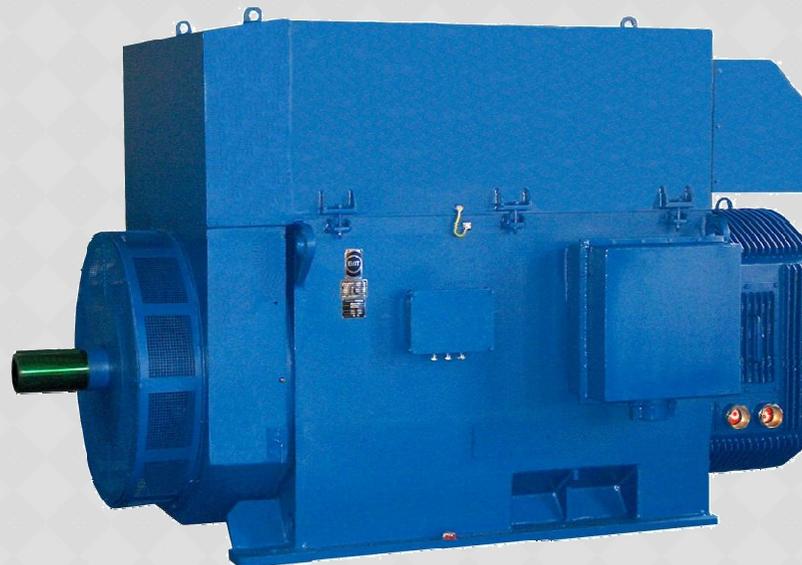
Электродвигатели низкого напряжения
с фазным ротором серии «SUg»
(габариты 280 – 355)

Электродвигатели высокого напряжения
с фазным ротором серии «Suf(r)»
(габариты 355 – 630)

-Электродвигатели
общепромышленного назначения
-Электродвигатели крановые
серии «SUDg»



45-250 кВт



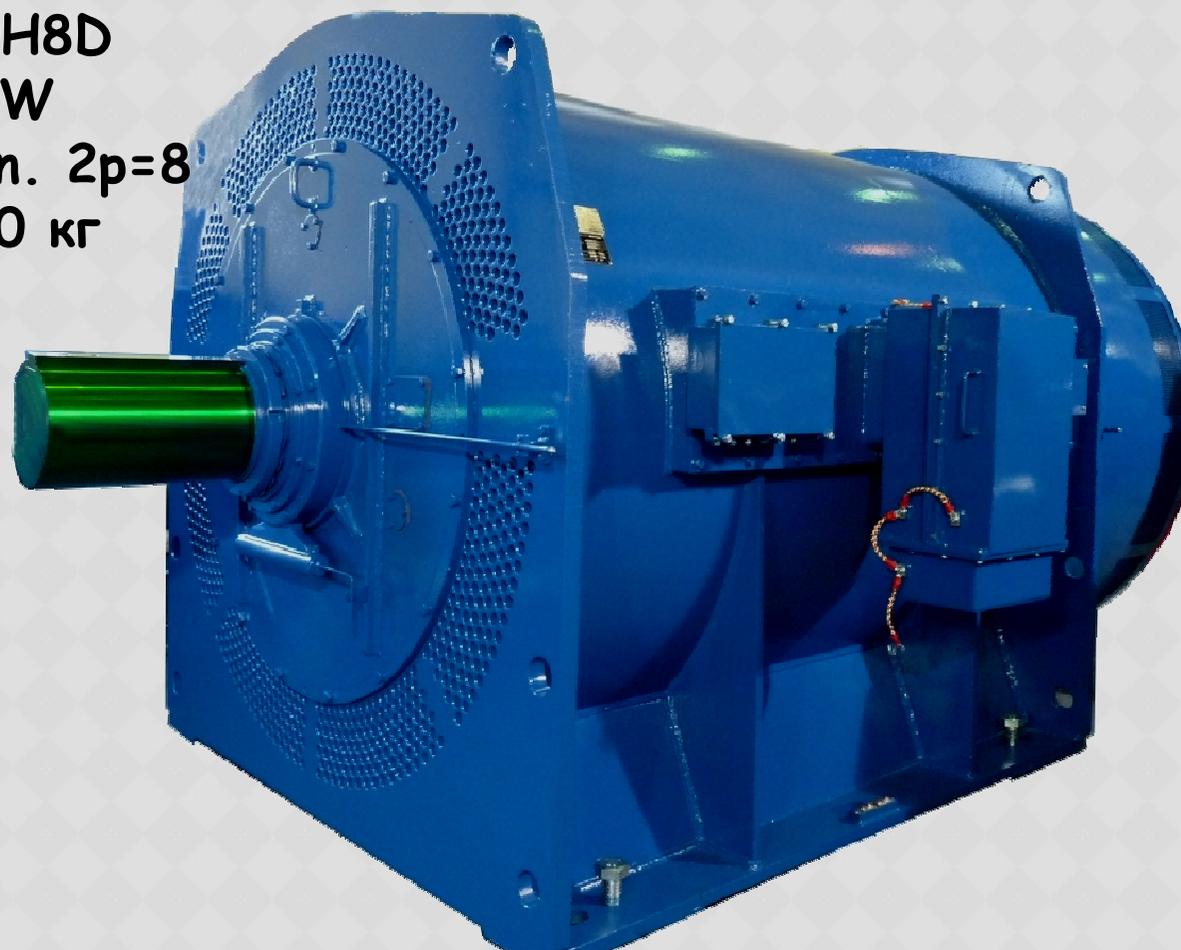
160-2500 кВт



Электродвигатели высокого напряжения большой мощности



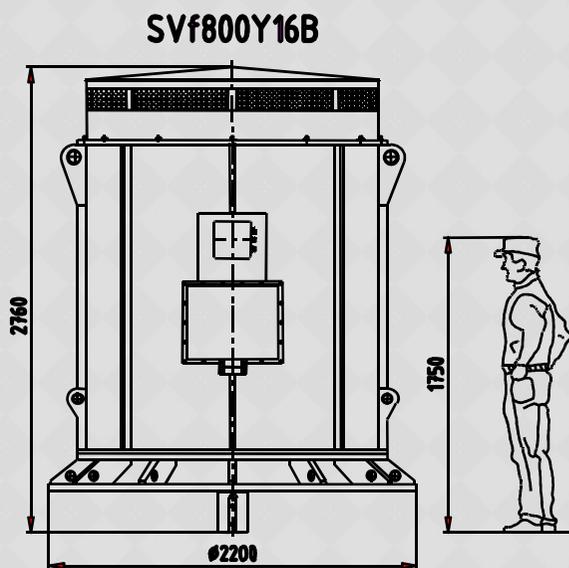
Тип Sfr1000H8D
 P_N - 3200 kW
 n_N - 750 obr./min. 2p=8
Масса - 18500 кг



Тихоходные электродвигатели высокого напряжения с короткозамкнутым ротором большой мощности



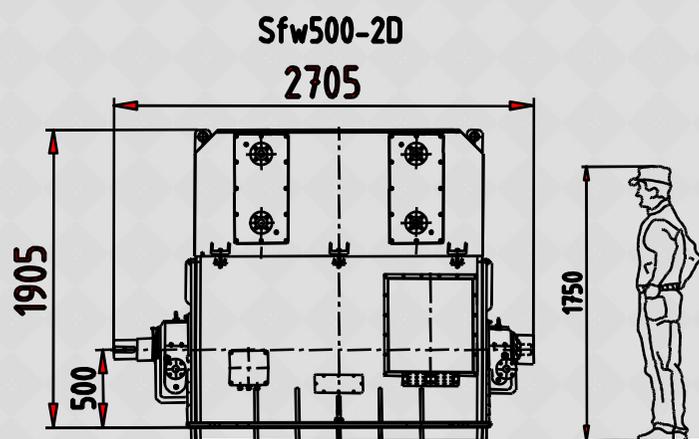
Тип SVf800Y16B
 P_N - 1150 кВт
 n_N - 372 об./мин. $2p=16$
 M_N - 29522 Нм
Масса - 13400 кг



Grupa Powen-Wafapomp SA



Трёхфазные электродвигатели высокого напряжения с короткозамкнутым ротором большой мощности - серии Sfw 500 ÷ 710



Тип - Sfw710 -2D

Номинальная мощность- 3200 кВт

n_N - 2987 об./мин. 2р=2

M_N - 10071 Нм

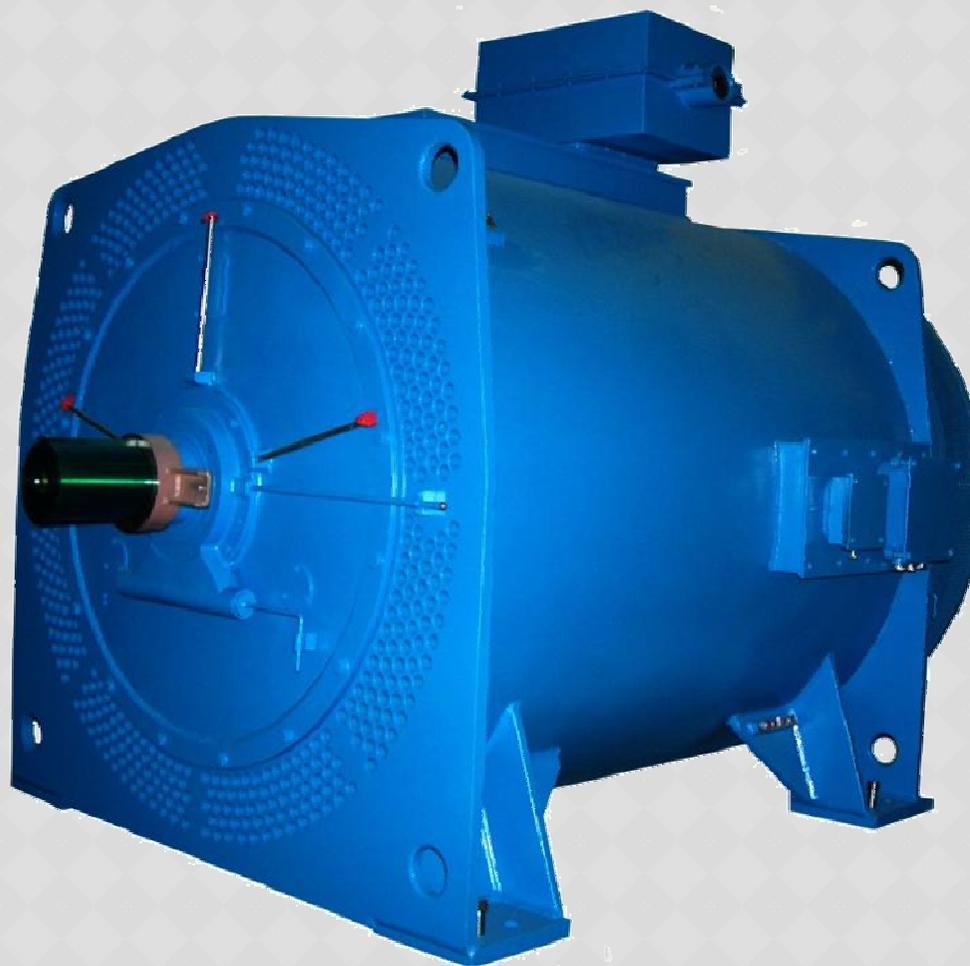
Масса - 9500 кг

Электродвигатели высокого напряжения с фазным ротором

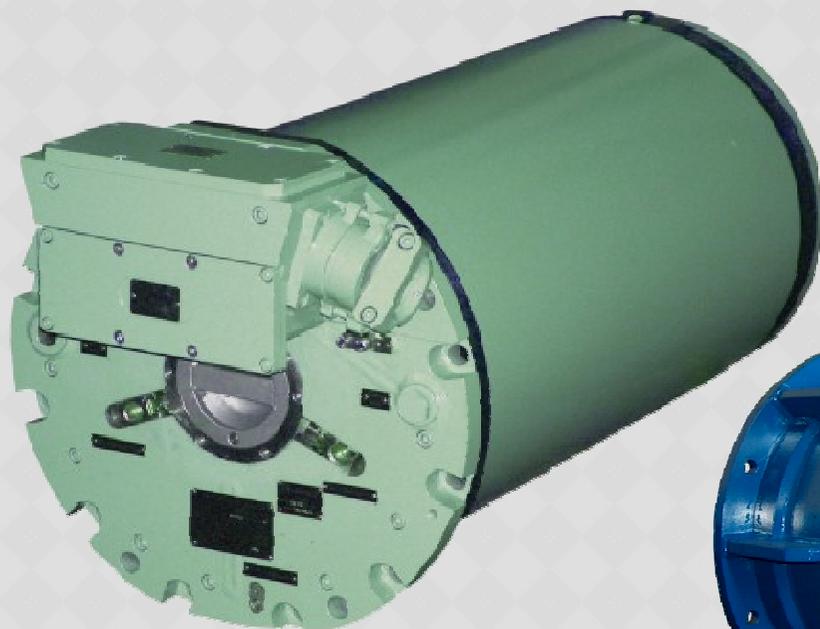


Тип: SUfr750Y6
 P_N - 1000 кВт
 n_N - 6000 V
 M_N - 990 об/мин (2р=6)
Масса 6800 кг

Тип: SUfr710H6
 P_N - 1250 кВт
 n_N - 6000 V
 M_N - 988 об/мин (2р=6)
Масса 7850 кг



Трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором для шахт



180 500 кВт [1кВ]



132 500 кВт [3,3кВ]



Трехфазные электродвигатели низкого и высокого напряжения серии « dSh »



Тип: dSh 560H4D



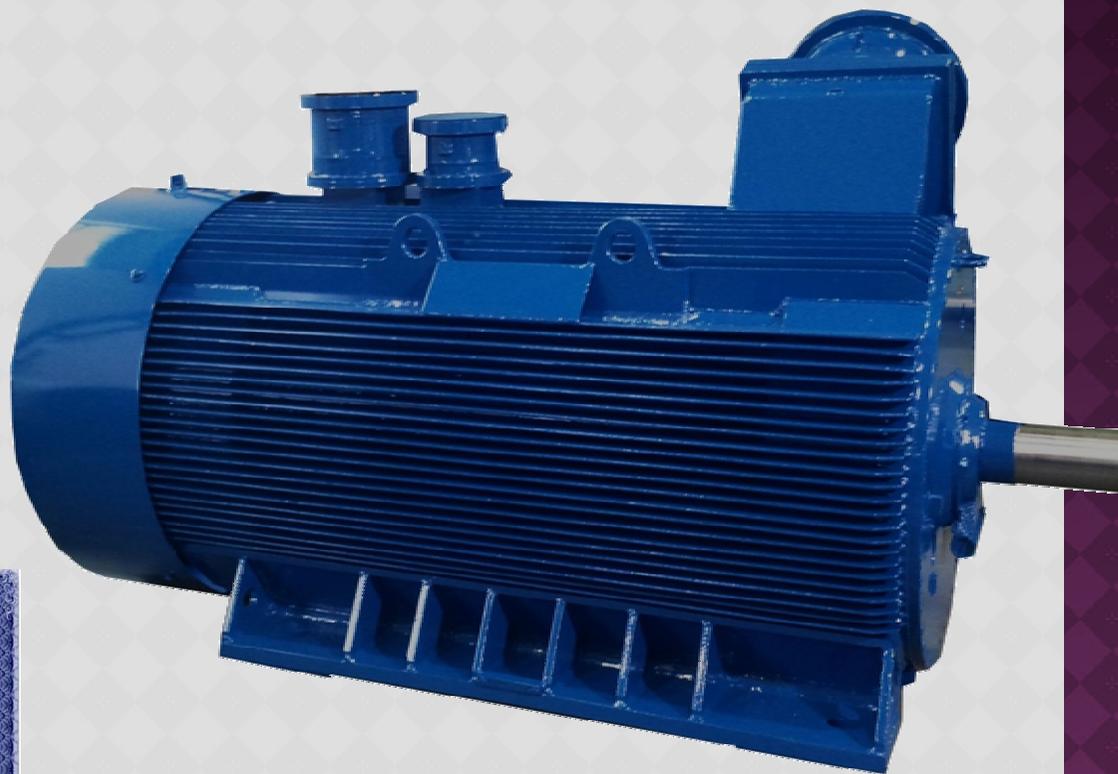
II 2G EEx d IIC T4

P_N -2000 кВт

n_N - 6000 V

M_N - 1500 об/мин (2р=4)

Масса 9400 кг



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС Р.МЭС 282354
Срок действия с 28.02.2011 по 27.02.2014 № 0030461

ОПОРТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11M02
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СЕРТИФ
Ул.Сарайская, Россия, 17161, г. Москва, Звенигородский шоссе, 29. Адрес СС: 10300,
г. Люберцы, ул. Загоряевская, 26. Телефон/факс 354 70 27. E-mail: center@fedcert.ru

ПРОДУКЦИЯ Электропривод с регулируемой скоростью вращения
типа dSh
Технические характеристики двигателя
Средний мотор

№ ОК 905 0302;
33 410

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 11330-09; ГОСТ Р 11330-1-09;
ГОСТ Р 11330-09; ГОСТ 12.207-91;
Правила безопасности в условиях взрыва (ПБ 03-418-03);
Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

№ ИД ЭД, Россия;
КШ 51 9810

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Заклад Масzyn Elektroenergetyczny EMIT S.A."
96-220, Польща, Żywiec, ul. Niemcewicz, 72

СЕРТИФИКАТ ВЫДАЛ Фирма "Заклад Масzyn Elektroenergetyczny EMIT S.A."
96-220, Польща, Żywiec, ul. Niemcewicz, 72

НА ОСНОВАНИИ
Применяя в 03.06.2011 инспекция технической документации, проверки конструктора и
специалиста технической документации государственного центра ФЦС
от 13.02.2011 г. (ФР МЭС "Сертификат") ИТЦ разработаны и в результате обследования,
включая материалы № РОСС RU.0001.11M02 от 01.02.2010 г. Акт о результатах проверки
основания признания от 21.01.2011 г. (ФР МЭС "Сертификат") ОС, разработанного и в
результате обследования, актом инспекции № РОСС RU.0001.11M02 от 01.02.2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации 1а. Заявитель соответствует требованиям
технических условий системы сертификации (применяя в 03.06.2011) и не имеет ограничений,
указанных в ГОСТ Р 34060-97. Сертификат действителен в Польше, России,
Украине и Беларуси.

Руководитель филиала А.А. Шенков
Исполнитель А.А. Шенков
Дата выдачи 08.04.2011

Заступник руководителя Е.А. Крутых

11 949274

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-043005

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

На применение
Оборудования (технические устройства, материал):
Электропривод с регулируемой скоростью вращения типа dSh
Информация: dSh 112 H, dSh 131 H, dSh 151 H, dSh 40 H, dSh 40 H,
dSh 50 H, dSh 50 H;
Код ОКЕИ (ГД ВЭД): 4130 (051) 53 900 00

Исполнитель (бренд/фирма) Фирма "ZAKLAD MASZYN
ELEKTROENERGETYCZNY EMIT S.A." (Польша).

Описание объекта разрешения: Технические документы
сертификата соответствия МЭС "Сертификат" № РОСС Р.МЭС 282354
от 28.02.2011 г. с целью монтажа технических устройств,
проектных конструкций и испытаний № 0313МЭ-2011 от 15.01.2011 г.

С целью применения:
1) Разрешение применяется в районах и условиях взрыва,
2) в том числе, применяя по 100 г. м. и до взрывоопасных веществ,
используемых в качестве топлива систем зажигания автомобилей,
ГОСТ Р 11330-09 (ФР МЭС 00079 14.06.11 г. 2.107) и соответствия
1) условиям взрыва и повышенной безопасности,
2) условиям взрыва и повышенной безопасности.
3) Монтаж технических и технологических устройств только по согласованию с Федеральной службой по техническому,
технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 08.04.2016

Дата выдачи 08.04.2011

Заступник руководителя Е.А. Крутых

11 949274

Электродвигатели в взрывозащищенной конструкции напряжением 10кВ и 11кВ

Тип: dSh 355 500

 II 2G EEx de IIB T4

P_N - 200 820 кВт

U_N - 10000 В



Трёхфазные электродвигатели низкого и высокого напряжения серии «pSf» взрывозащищённой конструкции

Тип: pSf 710Y2-G

 II 2G Ex pxe II T3

P_N -1400 кВт

n_N -6000 V

M_N - 2985 об/мин (2р=2)

Масса 9000 кг



Трехфазные двигатели в Пылезащитном Исполнение IP64/65

Тип: Sfr1000-10Ds

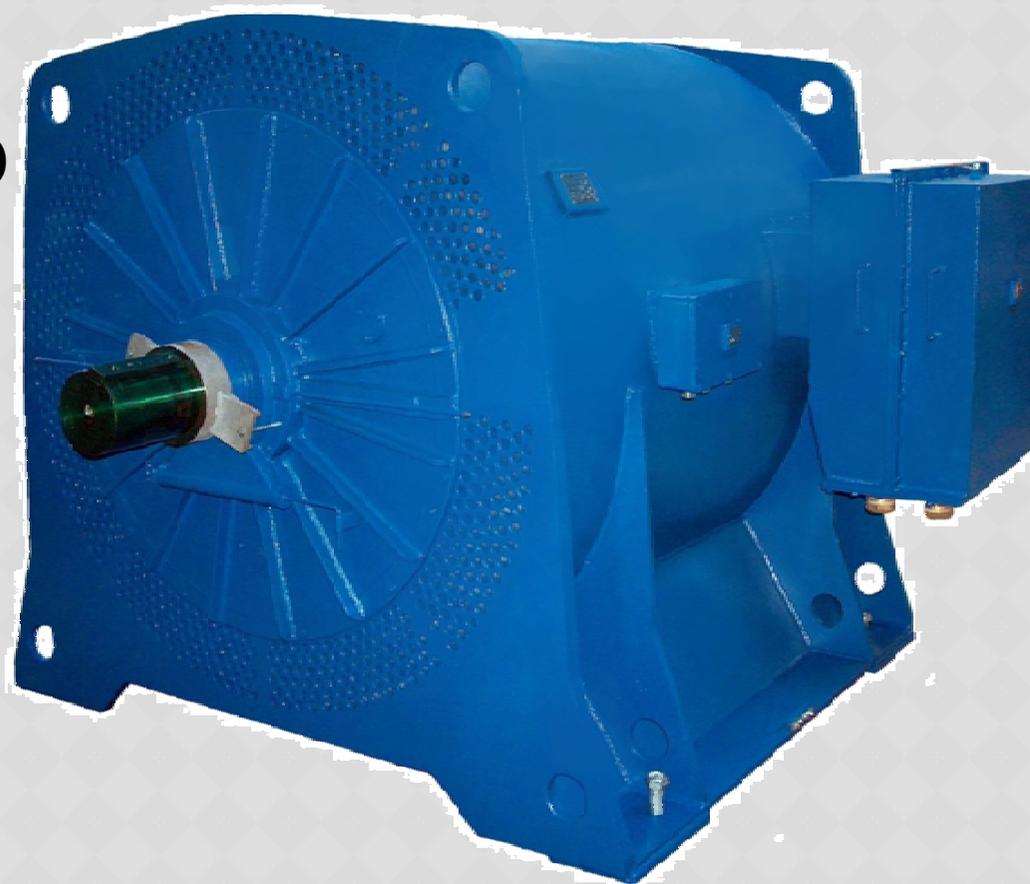
 II 2D T125 C IP64/65

P_N -1500 кВт

n_N -690 V

M_N - 597 об/мин (2р=10)

Масса 12000 кг



Электродвигатели в взрывозащищенной конструкции

Тип: dSLfr 800H8C-E

 EEx d I Mb / Ex d II (CH4) Gb

P_N -1200 кВт

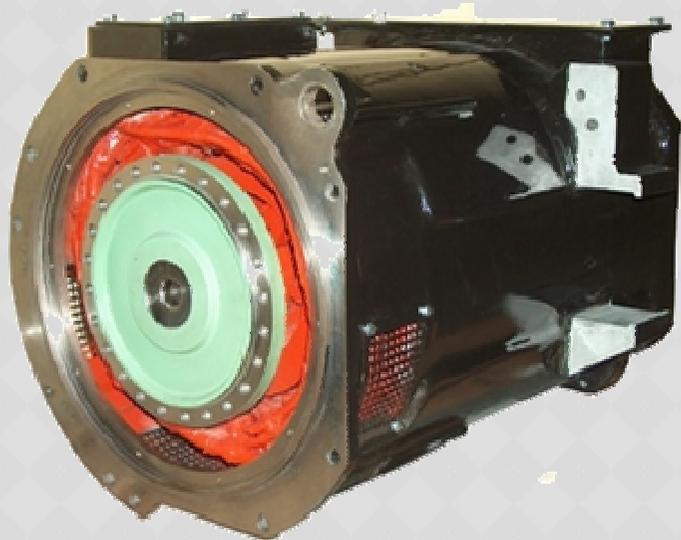
n_N - 6000 V

M_N - 750 об/мин (2р=8)

Масса 10000 кг



Трехфазные двигатели для приводов тяговых поездов

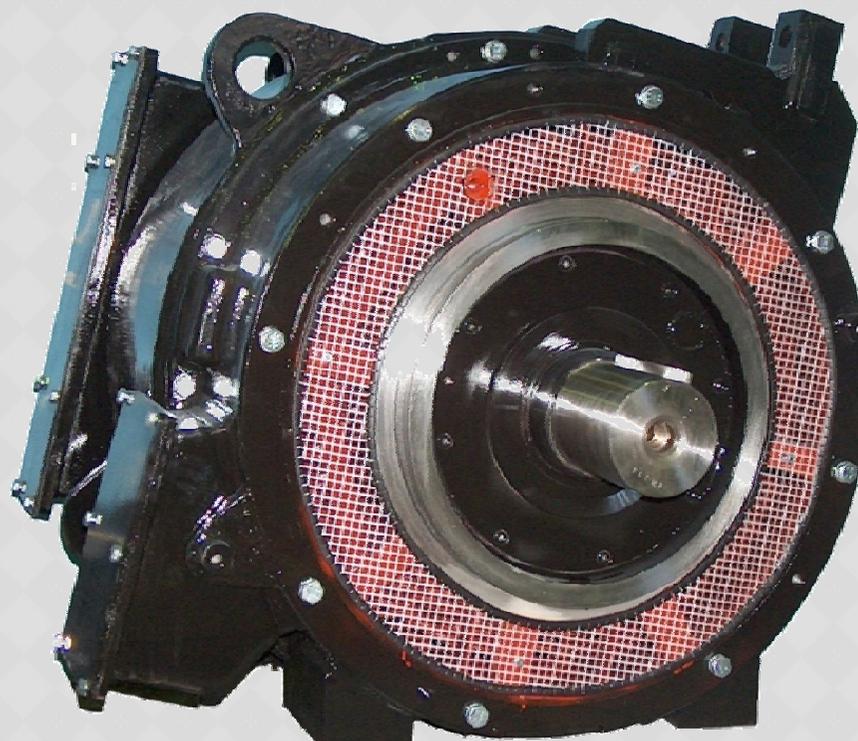


Тип SXt 315-4C

P_N - 280 Kw

U_N - 2200 V

Частота - 60 Hz



Тип STX 500-4A

P_N - 830 Kw

U_N - 2150 V

Частота - 44 Hz

Тяговые генераторы



Ghp 400 M4C + Ghp 315 S4K



Glp 500 L4 + Ghp 315 S4K



Gfp 560 M8B



Асинхронный двигатель серии Shz для привода погружного насоса серии OZ



Электродвигатели серии Shz
250 500 кВт, 1500 об/мин, 6кВ/50Гц, IP68

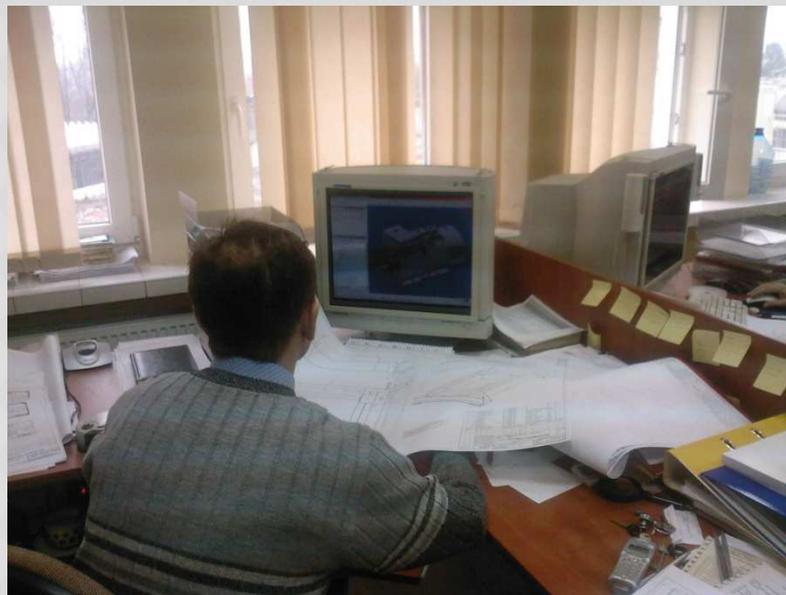
Группа Power-Wafaromp SA



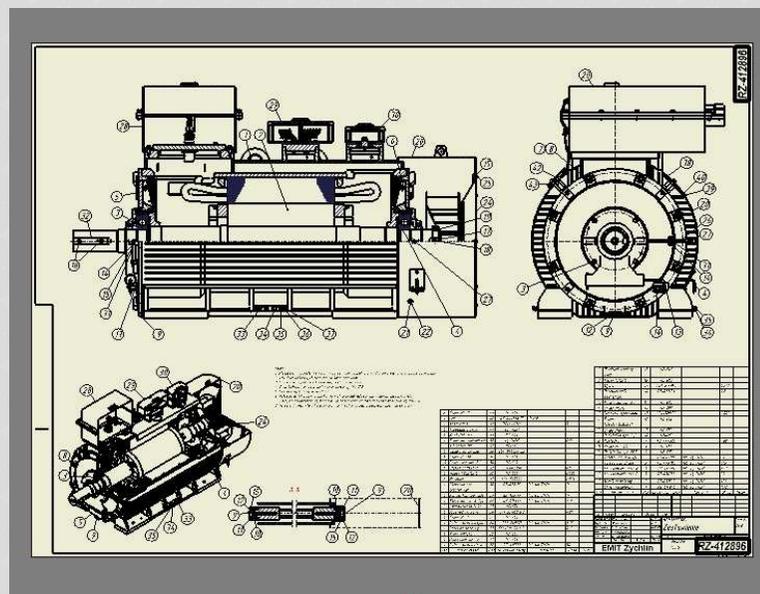
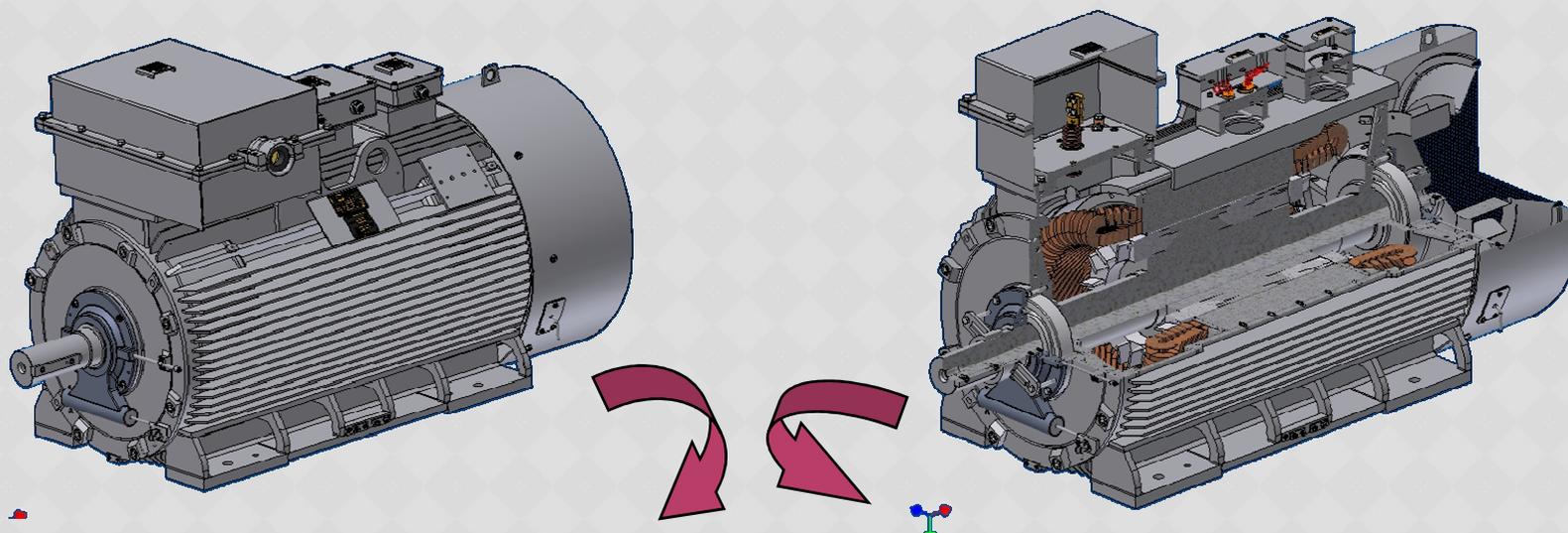
Инвестиции в новое оборудование для производства электродвигателей



Наша сила - в технических кадрах



Надежность и качество на стадии проектирования



№	Наименование	Материал	Значение
1	Корпус	Чугун	100
2	Щиток	Латунь	10
3	Щиток	Латунь	10
4	Щиток	Латунь	10
5	Щиток	Латунь	10
6	Щиток	Латунь	10
7	Щиток	Латунь	10
8	Щиток	Латунь	10
9	Щиток	Латунь	10
10	Щиток	Латунь	10
11	Щиток	Латунь	10
12	Щиток	Латунь	10
13	Щиток	Латунь	10
14	Щиток	Латунь	10
15	Щиток	Латунь	10
16	Щиток	Латунь	10
17	Щиток	Латунь	10
18	Щиток	Латунь	10
19	Щиток	Латунь	10
20	Щиток	Латунь	10
21	Щиток	Латунь	10
22	Щиток	Латунь	10
23	Щиток	Латунь	10
24	Щиток	Латунь	10
25	Щиток	Латунь	10
26	Щиток	Латунь	10
27	Щиток	Латунь	10
28	Щиток	Латунь	10
29	Щиток	Латунь	10
30	Щиток	Латунь	10



EMIT S.A.

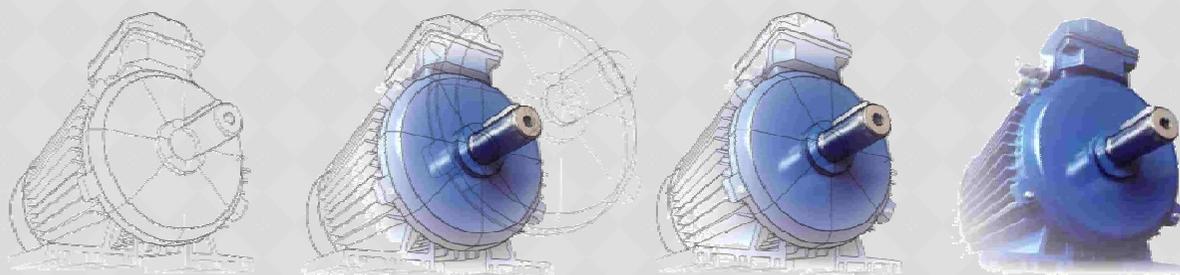
NARUTOWICZA 72, 99-320

ŻYCHLIN, POLAND

TEL. (+48 24) 285 10 14

FAX. (+48 24) 285 20 05

WWW.EMIT-MOTOR.EU



Cantoni[®]
GROUP