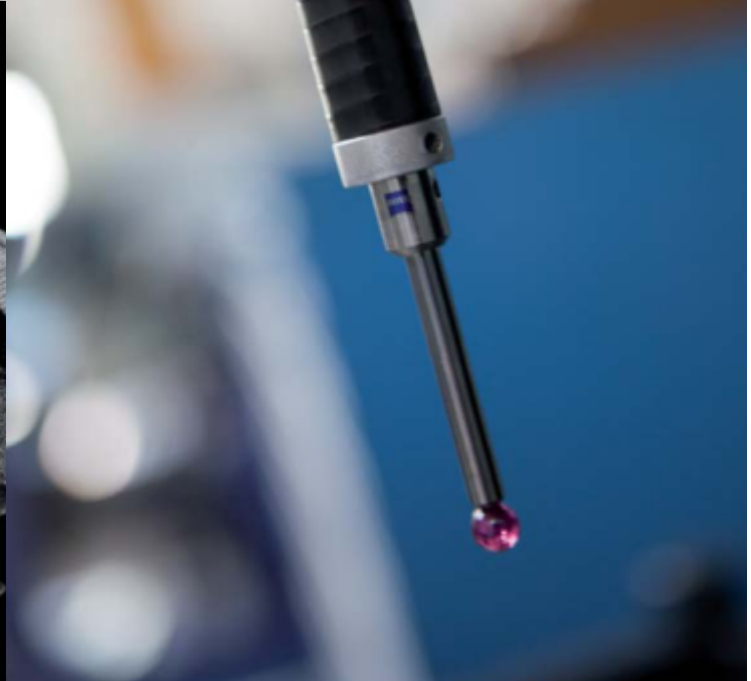




**SAER<sup>®</sup>**  
**ELETTROPOMPE**

WWW.TISYS.RU  
"ТИ-СИСТЕМС"



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007154, 55, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

**ЭФФЕКТИВНЫЕ**

**РЕШЕНИЯ**

**СДЕЛАНО В ИТАЛИИ.**

[WWW.TISYS.RU](http://WWW.TISYS.RU)  
ООО «ТИ-СИСТЕМС»

## ИСТОРИЯ: С 1951 ГОДА И ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

### РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИИ С 1951 Г.

С 1951 года SAER Elettropompe S.p.A. предлагает инновационные решения в сфере насосного оборудования для чистой воды. Компания выпускает большую гамму поверхностных и погружных насосов и электродвигателей к ним для нужд гражданского строительства, ЖКХ, сельского хозяйства, промышленных нужд в сферах водоснабжения, пожаротушения, подачи воды из скважин и емкостей, перекачивания морской воды, шахтного водоотлива и многих других, где требуется применение насосного оборудования. Гибкость, постоянное развитие и исследования, базирующиеся на более чем 60-ти летнем опыте, в совокупности с автоматизированным современным производством и высококвалифицированным персоналом являются залогом успеха компании SAER, до сих пор остающейся в руках потомков основателя компании.

### ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ.

SAER производит и экспортирует более 700 моделей погружных и поверхностных насосов и электродвигателей к ним по всему миру. Нормальновсасывающие центробежные насосы, согласно стандарту DIN 733 в моноблочном и консольном исполнении, насосы двухстороннего входа, вертикальные и горизонтальные многоступенчатые насосы, повысительные насосные станции, бытовые насосы, скважинные насосы с осевыми и радиальными рабочими колесами, погружные скважинные электродвигатели: оборудование SAER предлагает широчайшие возможности в сфере водоснабжения.

### ВНИМАНИЕ НА МАТЕРИАЛАХ.

SAER предлагает заказчикам широкий выбор материалов: углеродистая сталь, латунь, чугун, технополимер, несколько типов нержавеющей сталей, морская бронза и даже сталь DUPLEX... с такими широкими возможностями мы можем предложить насос для любого применения.

### ИТАЛЬЯНСКОЕ КАЧЕСТВО.

В отличие от многих других производителей насосов, разместивших свои производства на Востоке, производство компании SAER сосредоточено только в Италии, на 5 заводах в провинции Реджио Эмилия. Это решение было осознано выбрано руководителями компании, с целью предоставления своим клиентам насосного оборудования только высочайшего качества. Философия "MADE IN ITALY" подразумевает полный контроль производства на каждой стадии, начиная от заготовки, заканчивая готовым изделием.

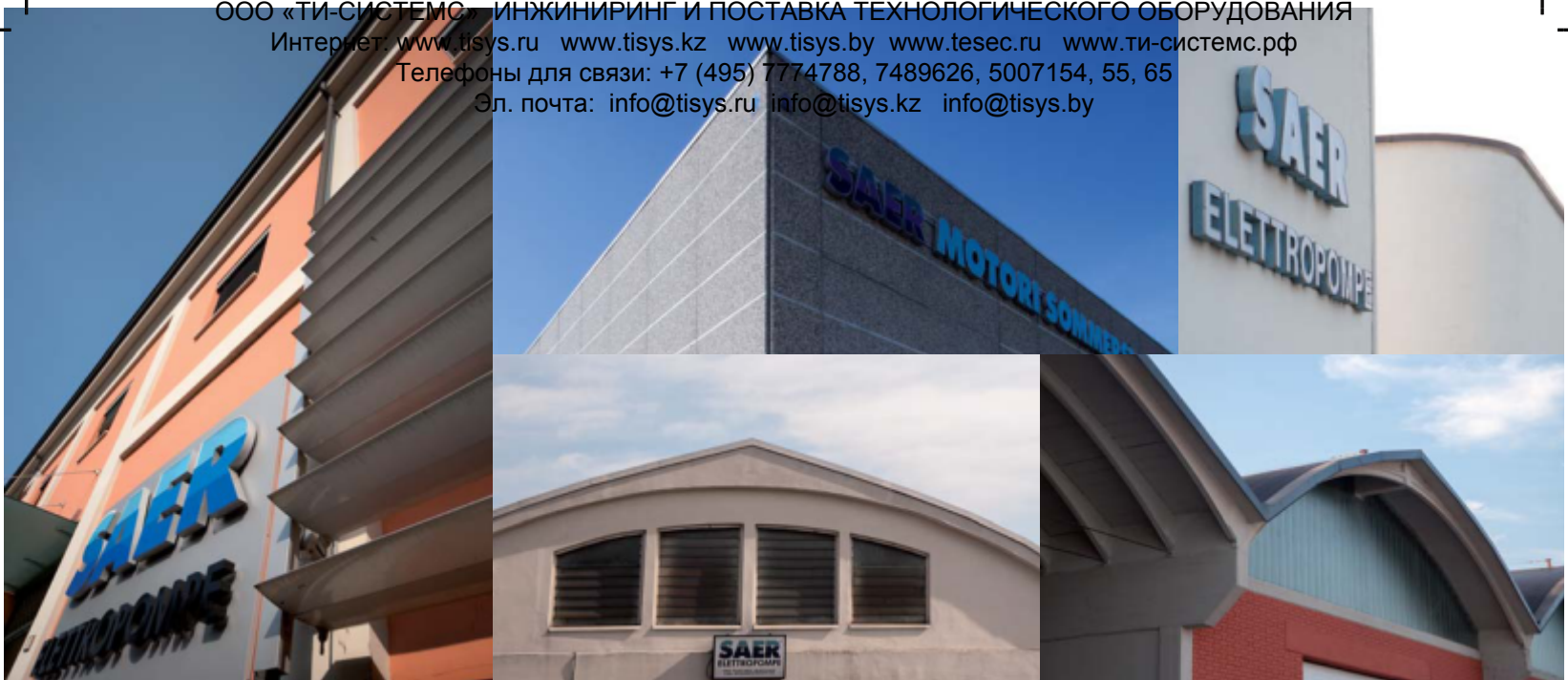
### ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ.

Автоматизация производства и исследовательская лаборатория с командой профессиональных инженеров дают возможность постоянно предлагать инновационные решения; два зала гидравлических испытаний и департамент контроля качества дополняют структуру компании (производственные помещения занимают более 60 000 м<sup>2</sup> крытой площади).

### ГИБКОСТЬ И СКОРОСТЬ.

Благодаря своей гибкости в работе SAER может сконструировать и за довольно короткий срок произвести нестандартные насосы согласно требованиям клиента, при этом обеспечивая стабильно высокое качество и сервисную поддержку.

Все вышеперечисленные факты делают компанию SAER желаемым поставщиком насосного оборудования для частных и государственных предприятий, OEM компаний и многопрофильных инжиниринговых компаний более чем в 120 странах мира.



## 5 заводов по производству насосного оборудования MADE IN ITALY

Главный офис, конструкторский отдел, зал испытаний, отдел контроля качества, производство центробежных и скважинных насосов.

Завод по производству погружных скважинных электродвигателей от 4" до 12", полностью перематываемых. Зал испытаний последнего поколения.

Завод по производству насосов двухстороннего входа и многоступенчатых насосов: производство, тестирование и доработка высоконапорных и высокопроизводительных насосов.

Завод по производству валов: автоматизированное производство валов для насосов и двигателей.

Завод по производству обмотки: производство обмотки для разных типов электродвигателей.



Полная гамма  
продукции  
для любой задачи

Опыт и постоянные исследования

Область применения:  
Промышленность  
Ирригация

Нефть и газ  
Перекачка морской воды  
Шахтный водоотлив

Гос. компании  
Частные водоснабжение

Пожаротушение  
Отопление  
Кондиционирование

Водоснабжение  
Водоочистка  
Подземный водозабор

WWW.TISYS.RU  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"





Высокие технологии  
позволяют нам  
сохранить  
окружающую среду

Департамент исследований и разработок: команда профессиональных инженеров постоянно исследующих новые технические решения и технологии.

Ориентация на улучшение характеристик изделия: использование программных комплексов CFD и FEA, использование оборудования для производства моделей будущих насосов. Мы заботимся об окружающей среде.

Получение результатов еще до испытания натуральных образцов: инженеры оптимизируют каждый компонент будущего насоса. Таким образом, создается надежное и эффективное оборудование. Гидравлические испытания подтверждают теоретические расчеты инженеров. Насосы SAER характеризуются минимальными затратами на обслуживание и установку.



Потому что  
качество —  
это внимание  
к деталям

Отдел контроля качества: контроль качества и структуры исходного материала, геометрических размеров и готовых изделий.

Испытательная лаборатория: все испытания насосов и двигателей проводятся в двух суперсовременных лабораториях, позволяющих тестировать насосы с расходом до 5 000 м<sup>3</sup>/ч.

Сертификаты качества.  
Производство имеет сертификат ISO 9001:2008.

Широкий выбор: от поликарбоната до норила, от стали до морской бронзы, от нержавеющей стали AISI 316 до DUPLEX стали: только высококлассные материалы для различного применения.

WWW.TISYS.RU  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"



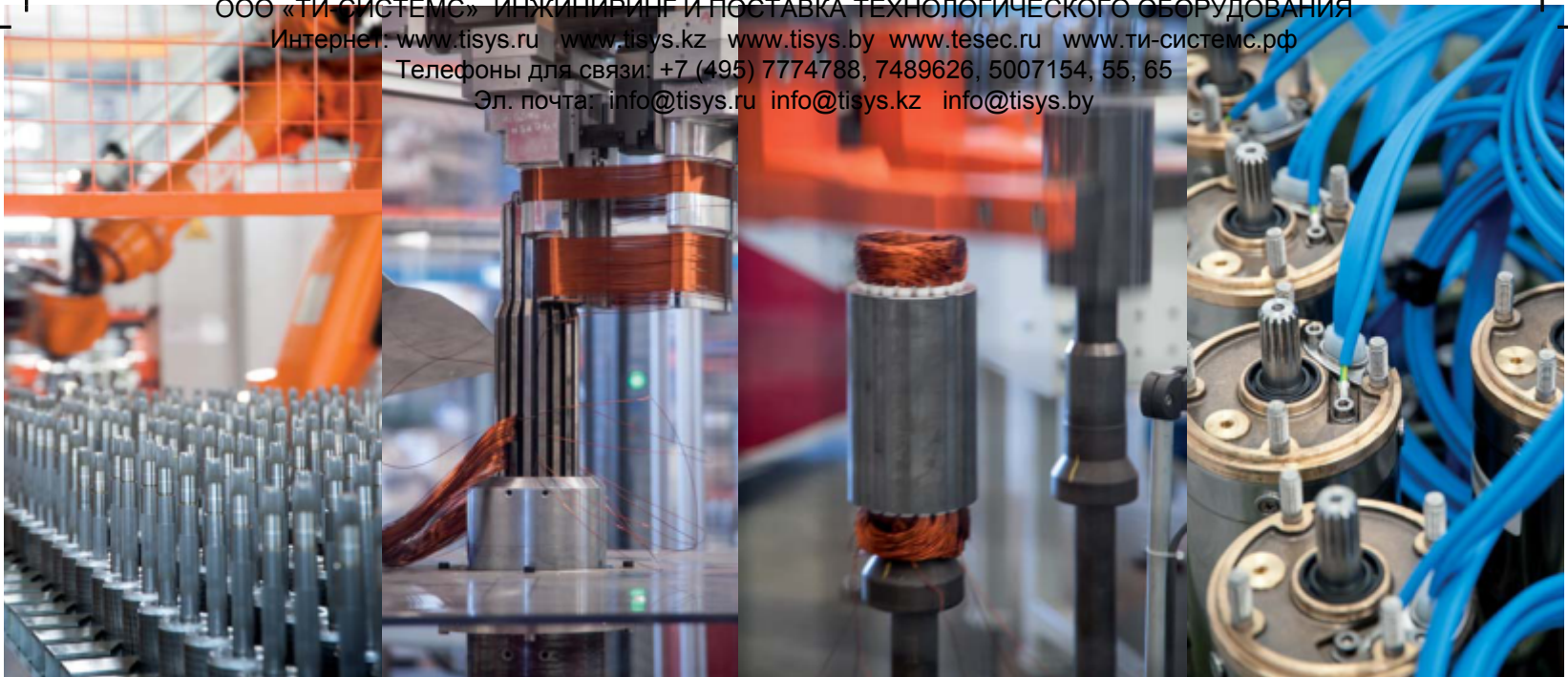
Автоматизированное  
производство  
от обработки  
заготовок  
до получения  
конечного продукта

Полностью автоматизированные процессы:  
Постоянное развитие и внедрение новых систем позволило SAER достигнуть высочайшего уровня автоматизации производства.

Лучшие решения: постоянные исследования, от формы лезвия до выбора лучшего материала, а также накопленный опыт делают возможным создание новых видов насосов.

Гибкость: компания способна за короткий срок изготовить насосы не только стандартного, но и специального исполнения по запросу своих клиентов или даже сторонних производителей. Тем самым, дополняя и без того широкий модельный ряд стандартных насосов.





## Передовые технологии

В дополнении к насосам SAER также производит и электродвигатели к ним.

Собственное производство: с самого начала все стадии производства сосредоточены внутри компании.

Намотка двигателей: автоматическая намотка обеспечивает превосходные характеристики.

100 % контроль качества электродвигателей.

WWW.TISYS.RU  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"



# Классические насосные решения

## Моноблочные насосы

2-х и 4-х полюсные.  
Применение:  
циркуляция жидкости,  
отопление,  
кондиционирование,  
водоснабжение,  
повышение давления,  
пожаротушение.  
Материалы: чугун,  
сталь, нерж. сталь  
AISI 316, бронза.

50 Гц  
Q макс: 400 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 100 м  
Мощность: 0.37-37 кВт



Серия  
IR

## Моноблочные насосы с составным валом.

Применение:  
циркуляция жидкости,  
отопление,  
кондиционирование,  
водоснабжение,  
повышение давления,  
пожаротушение.  
Материалы: чугун,  
сталь, нерж. сталь  
AISI 316, бронза.

50 Гц  
Q макс: 255 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 102 м  
Мощность: 5.5-75 кВт



Серия  
MG

## Консольные насосы, по нормам EN 733

2-х и 4-х полюсные.  
Применение:  
циркуляция жидкости,  
отопление,  
кондиционирование,  
водоснабжение,  
повышение давления,  
пожаротушение.  
Материалы: чугун,  
сталь, нерж. сталь  
AISI 316, бронза.

50 Гц  
Q макс: 675 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 129 м  
Мощность: 0.37-160 кВт



Серия  
NCB

## Консольные насосы, с размерами выше, чем EN 733

4-х и 6-и полюсные.  
Применение:  
циркуляция жидкости,  
отопление,  
кондиционирование,  
водоснабжение,  
повышение давления,  
пожаротушение.  
Материалы: чугун,  
сталь, нерж. сталь  
AISI 316.

50 Гц  
Q макс: 2300 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 97 м  
Мощность: 11-355 кВт



Серия  
NCBK

WWW.TISYS.RU

ООО «ТИ-СИСТЕМС»

# Везде, где необходимы высокие напоры и расходы жидкости

Горизонтальные  
многоступенчатые  
насосы

Применение:  
водоснабжение,  
повышение давления,  
иригация,  
Материалы:  
сталь, нерж. сталь  
AISI 304, нерж. сталь  
AISI 316.

Вертикальные  
многоступенчатые  
насосы

Возможность  
эксплуатации со всеми  
стандартными  
двигателями.  
Применение: системы  
повышения давления  
с гидробаками и без  
таковых, иригация и  
везде где необходимо  
высокое давление  
Материалы: сталь,  
нерж. сталь AISI 304,  
нерж. сталь AISI 316.

Вертикальные и  
горизонтальные  
многоступенчатые насосы

2-х и 4-х полюсные.  
Осевой или радиальный  
всасывающий патрубок.  
Применение: иригация,  
повышение давления,  
отопление и  
кондиционирование,  
обратный осмос.  
Материалы: сталь, чугун,  
нерж. сталь AISI 316,  
бронза.

Насосы двухстороннего  
выхода

2-х, 4-х и 6-и полюсные.  
Низкая стоимость жизненного  
цикла благодаря высокому  
КПД и низкой стоимости  
установки и обслуживания.  
Применение: циркуляция,  
отопление,  
кондиционирование,  
водоснабжение, иригация,  
пожаротушение.  
Материалы: чугун, бронза.

WWW.TISYS.RU

50 Гц

Q макс: 40 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 162 м  
Мощность: 0.37-11 кВт

50 Гц

Q макс: 110 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 394 м  
Мощность: 0.75-55 кВт

50 Гц

Q макс: 700 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 630 м  
Мощность: 15-500 кВт

50 Гц

Q макс: 5000 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 220 м  
Мощность: 15-1100 кВт



Серия  
OP



Серия  
MK



Серия  
TM



Серия  
SKD

# Инновационные решения

## Бытовые насосы

Полная гамма насосов для бытовых целей. Вихревые и центробежные самовсасывающие насосы, шестеренчатые насосы, двухступенчатые насосы, насосы для бассейнов и дренажные насосы. Материалы: чугун, латунь, технополимер, нерж. сталь.

## Установки повышения давления

С фиксированной и переменной скоростью вращения. Применение: повышение давления и распределение жидкости в промышленности, водоснабжение. Работа: каскадное подключение в зависимости от требуемого расхода жидкости.

## Погружные моноблочные насосы

Модульное исполнение: с одним насосом возможно получить три разных конфигурации с легкой заменой нижней части (всасывающая решетка – MBS, основание на всасывании – MBSH, IN-LINE исполнение патрубков - MBSL). Применение: водоснабжение из емкостей и колодцев от 6", для повышения давления в быту, орошения.

## Шкафы управления и ЧРП

SAER предлагает также полную гамму шкафов защиты и управления насосами. Шкафы с прямым пуском и пуском по схеме звезда/треугольник, шкафы с плавным пуском и частотным регулированием. Модельный ряд шкафов подходит как для поверхностных так и для погружных насосов, одно- и трехфазных. ЧРП могут использоваться как для управления работой одного насоса, так и для группы насосов в составе насосной станции.



Бытовая  
Серия



Серия  
ТВ



Серия  
MBS  
MBSH  
MBSL



Шкафы  
защиты и  
управления,  
ЧРП

WWW.TISYS.RU  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"

50 Гц  
Q макс: 18 м<sup>3</sup>/ч  
H макс: 113 м  
Мощность: 0.55-4 кВт

# Высочайшая надежность даже под водой

## Маслозаполненные погружные двигатели

4" и 6" полностью перематываемые двигатели.  
 Стандарт NEMA  
 Используется нетоксичное масло.  
 Однофазные и трехфазные версии.  
 Материалы: чугун, сталь, бронза, латунь, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Мощность: 0.37-18.5 кВт

## Водозаполненные погружные двигатели

6", 8", 10", 12" полностью перематываемые двигатели.  
 Стандарт NEMA  
 вплоть до 8". 2-х и 4-х полюсные (начиная с 8") исполнения.  
 Обмотка PVC и PE+PA.  
 Материалы: чугун, сталь, бронза, латунь, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Мощность: 1.5-300 кВт

## Полуосевые скважинные насосы

6", 8", 10", 12" и 14" скважинные насосы.  
 Применение: подъем и подача воды из скважин для заполнения емкостей и повышения давления, ирригация, шахтный водоотлив, перекачивание морской воды.  
 Материалы: чугун, сталь, бронза, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Q макс: 725 м³/ч  
 H макс: 388 м  
 Мощность: 3-300 кВт

## Радиальные скважинные насосы

4", 6", 8", 10" скважинные насосы.  
 Применение: подъем и подача воды из скважин для заполнения емкостей и повышения давления, ирригация, шахтный водоотлив.  
 Материалы: чугун, сталь, латунь, норил, нерж. сталь AISI 304, нерж. сталь AISI 316.

50 Гц

Q макс: 210 м³/ч  
 H макс: 955 м  
 Мощность: 0.37-185 кВт

WWW.TISYS.RU  
 ООО "ТИ-СИСТЕМС"



Серия CL



Серия MS

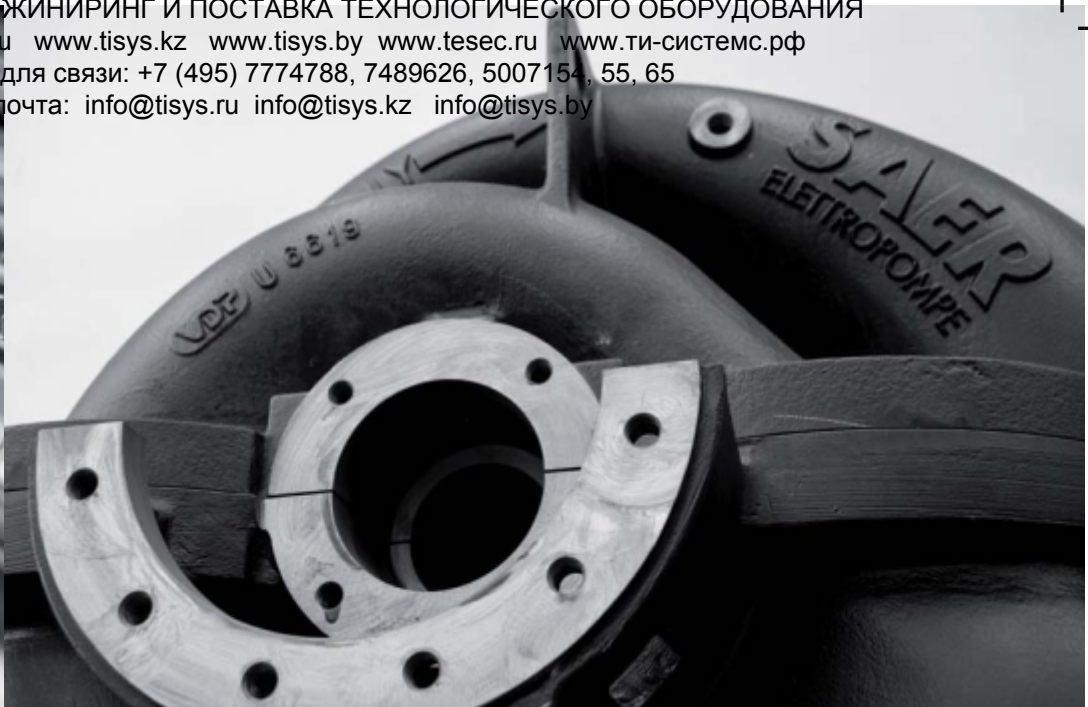


Серия S



Серия FS  
 NS  
 NR

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007154, 55, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



Посетите  
нас.

Высочайшие стандарты  
качества, передовые  
технологии, ноу-хау  
и лучшие сроки доставки.  
Приезжайте и убедитесь  
сами. Вы поймете, что  
это не только реклама.  
Это реальность.

[WWW.TISYS.RU](http://WWW.TISYS.RU)  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"





Адреса:

**SAER**  
**ELETTROPOMPE**

**SAER ELETTROPOMPE S.p.A.**

Via Circonvallazione, 22 42016 Guastalla (RE) Italy

Tel. 0522.83.09.41 r. a. Fax 0522.82.69.48

e-mail: [info@saer.it](mailto:info@saer.it) <http://www.saerelettropompe.com>

[WWW.TISYS.RU](http://WWW.TISYS.RU)

ООО "ТИ-СИСТЕМС"

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007154, 55, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

WWW.TISYS.RU  
ООО "ТИ-СИСТЕМС"



*Эффективные решения. СДЕЛАНО В ИТАЛИИ*