UNIPUMP
Насосное оборудование

Погружные насосы серии

ЭЦВ

www.unipump.ru

Назначение насоса

Область применения: коммунально-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения и понижения уровня грунтовых и пластовых вод.

Параметры среды:

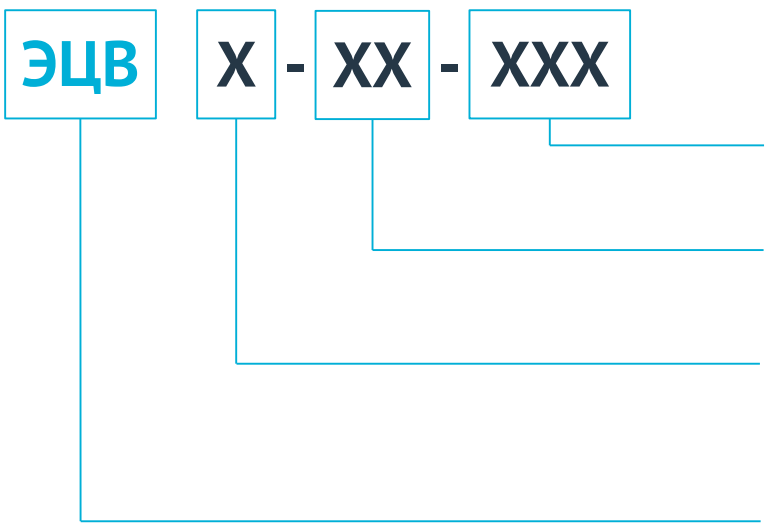
- Чистая холодная вода (без волокнистых и абразивных примесей)
- Допустимое количество примесей не более 100 г/м3

Параметры электросети:

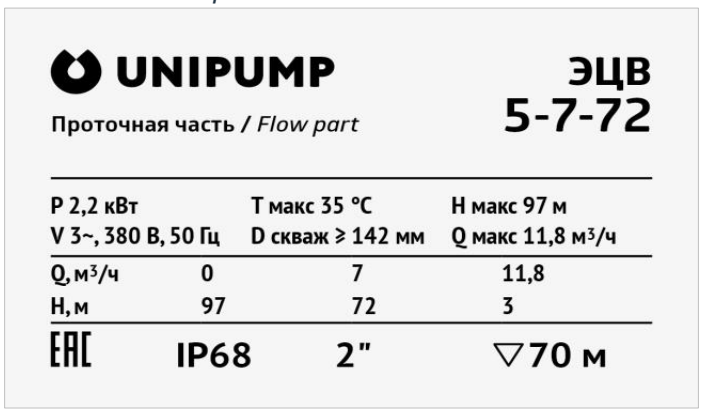
- 3~, 380 ± 10% В, 50 Гц

Маркировка насоса

Рабочая точка насоса



Наклейка на проточной части



номинальный напор, м

номинальная производительность, м3/час

внешний диаметр насоса, дюйм

насос с приводом от **Э**лектродвигателя **Ц**ентробежного типа для подъема **В**оды

Устройство насоса ЭЦВ

5"

6"

Устройство насоса ЭЦВ

5"

6"

Устройство насоса ЭЦВ

Обратный клапан

Предотвращает обратный ток воды

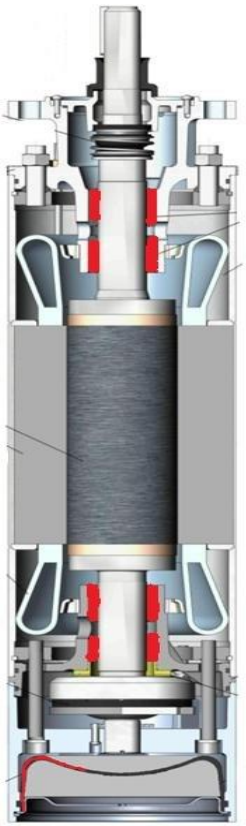
Внутренний диаметр обсадной трубы

5" – 142 мм
6" – 160 мм

5"

6"

Типы погружных двигателей



Герметичный

Водонаполненный

Сравнение

	Водонаполненный	*Герметичный*
	Перекачиваемая вода	**Диэлектрическое масло***
Охлаждение и смазка	Возможно попадание примесей	**Герметичный**
	До +25 °С	**До +35 °С**

* **White oil** сертифицировано по FDA, предназначено для использования в пище и/или компонентов непищевых продуктов, контактирующих с пищей

Сравнение

	Водонаполненный	*Герметичный*
Обмотка статора	**Изолированный медный провод**	**Медный провод**
	Нагревостойкость 100 °С	**Нагревостойкость 155 °С**
	Выход из строя из-за повреждения изоляции	**Работа в диэлектрической среде**

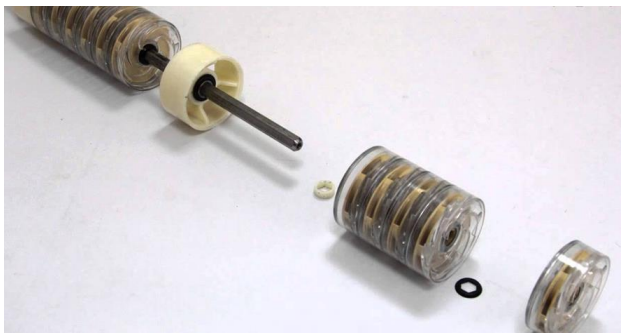
Сравнение

	Водонаполненный	*Герметичный*
	Резинометаллический	**Шариковый**
Подшипники	Нагрузка на упорный подшипник	**Нагрузка распределена равномерно**

Проточная часть

Большой выбор насосов с напором от 45 до 225 метров

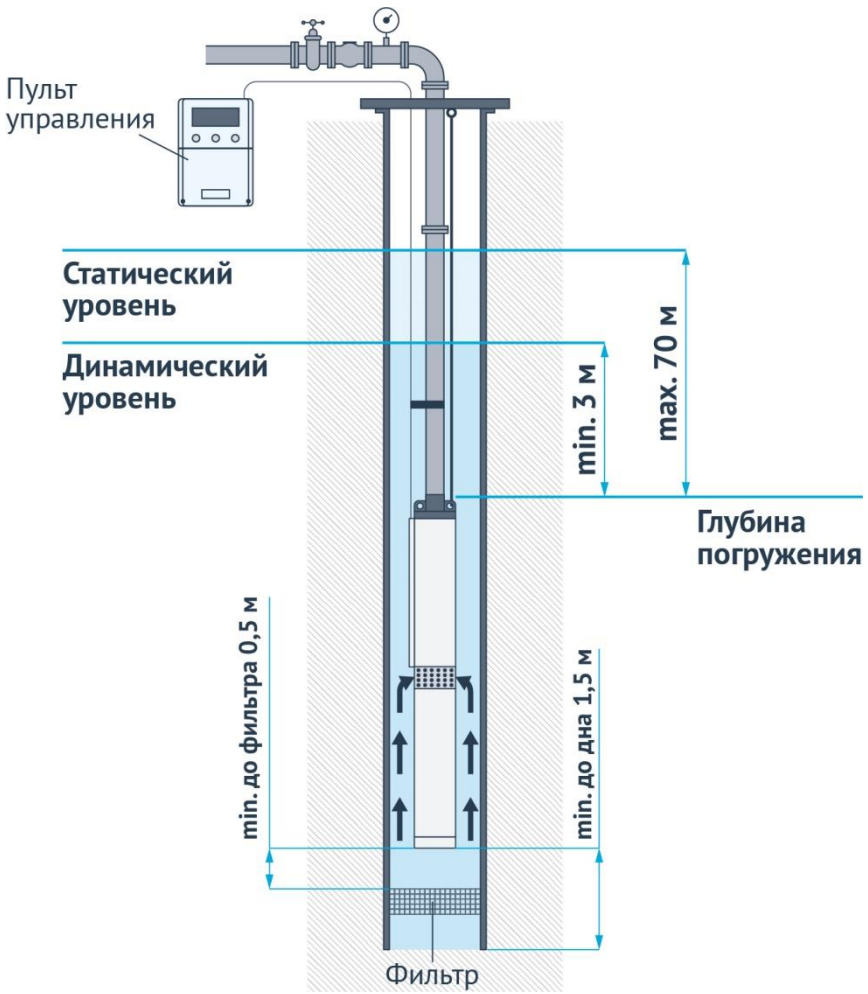
Проточная часть



Промежуточный подшипник

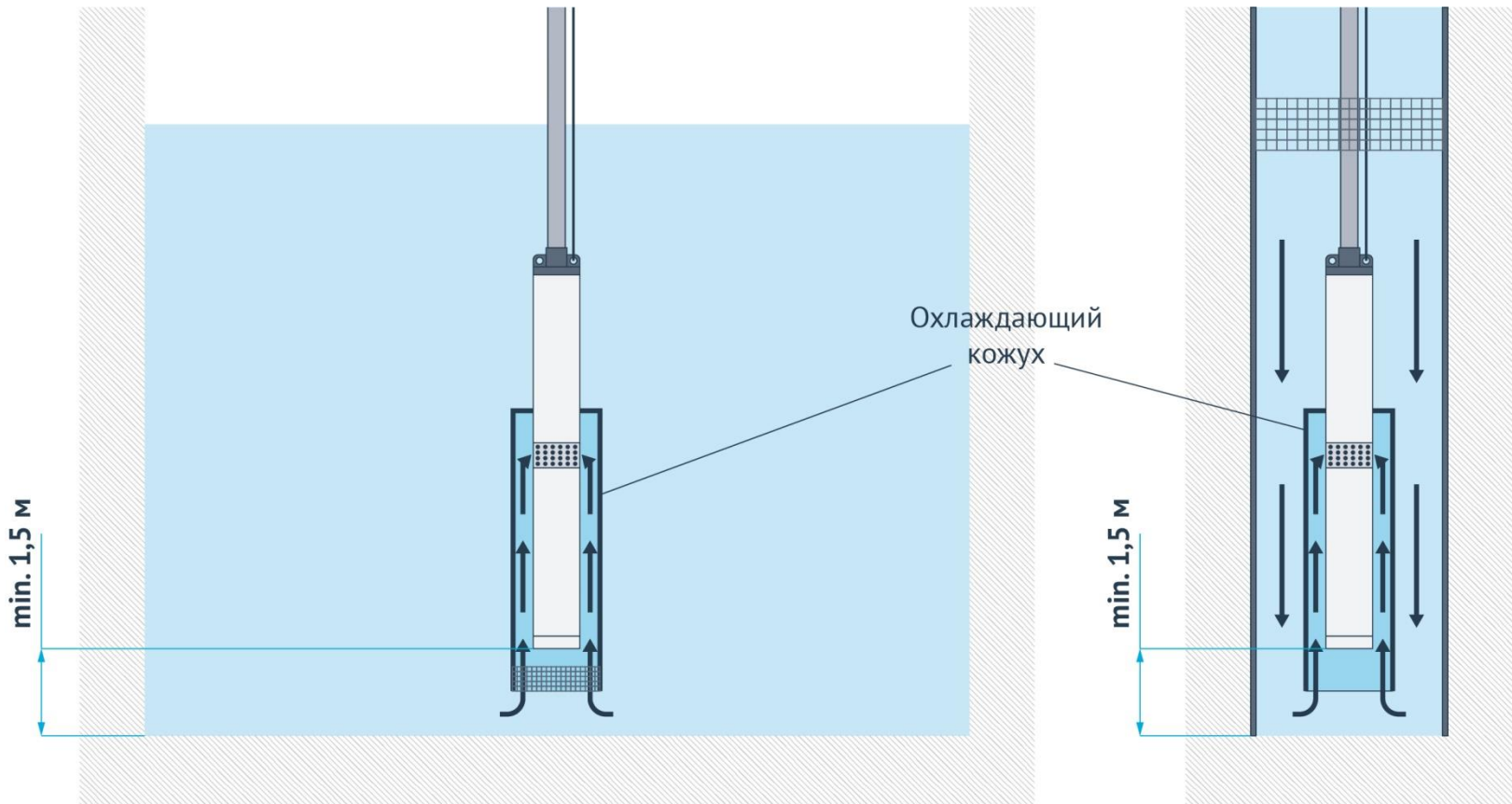
- Фиксирует положение вала
- Распределяет нагрузку

Схема установки насоса



Использование в открытых водоемах

Вертикальная установка



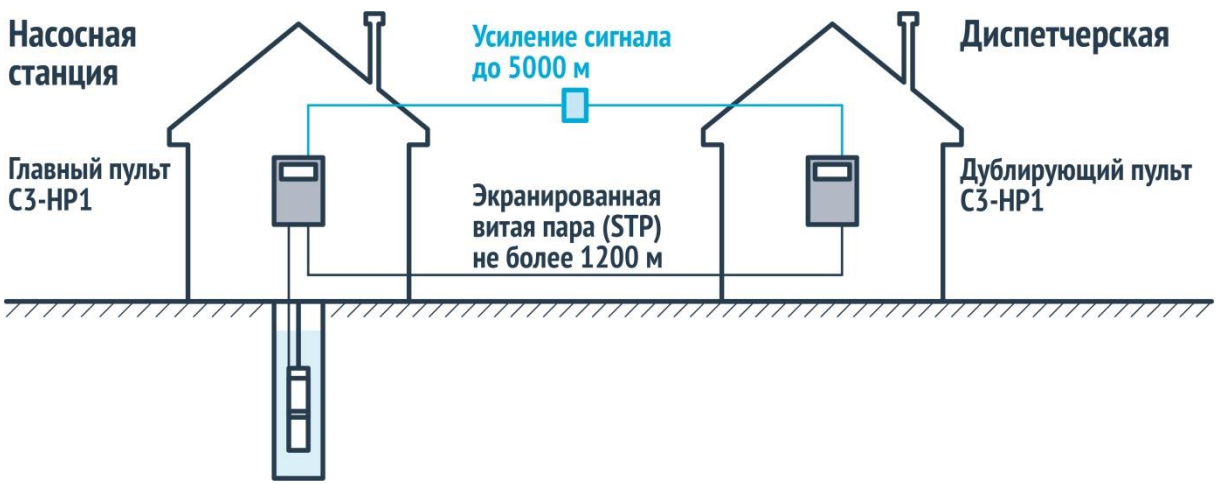
Пульт управления насосом

5 модификаций
для насосов мощностью
0,75–15 кВт

Для насосов мощностью
18,5–22 кВт

В комплект
поставки входит
3 датчика
уровня

Сетевое подключение и удалённая диспетчеризация



Пульт управления насосом

Способ управления:

- Ручной
- Автоматический

Обеспечивает защиту от:

- Повышения напряжения
- Понижения напряжения
- Обрыва/отключения одной из фаз питания
- Перегрузки по току
- Короткого замыкания
- Холостого («сухого») хода

Пульт управления насосом

Аварийная ситуация		*Время срабатывания защиты*
Перегрузка по току	Перегрузка 15 %	5 мин
	Перегрузка 35 %	5 с
Обрыв фазы		менее 2 с
Короткое замыкание		менее 0,1 с
Повышение/понижение напряжения (+15 %, –20 %)		менее 5 с
«Сухой ход» (по датчикам и току)		6 с

Преимущество насосов ЭЦВ UNIPUMP

Маслонаполненный двигатель:

- Герметичность
- Нагревостойкость изоляции F (155 °С)
- Работа в более тяжелых условиях
- Медная обмотка статора

Преимущество насосов ЭЦВ UNIPUMP

Уникальная конструкция «плавающих» рабочих колес:

- Армированы нержавеющей сталью
- Современный материал NORYL
- Устойчивы к механическим воздействиям
- Снижает вероятность заклинивания

Особенности насосов ЭЦВ UNIPUMP

Напорный патрубок, переходник, фланец выполнены из чугуна:

- жесткость конструкции
- соосность деталей

5"

6"

Особенности насосов ЭЦВ UNIPUMP

- **5 "** — Герметизация электрического кабеля с помощью кабельного ввода
- **6"** — Удобный резьбовой кабельный ввод с возможностью разъема

5"

6"

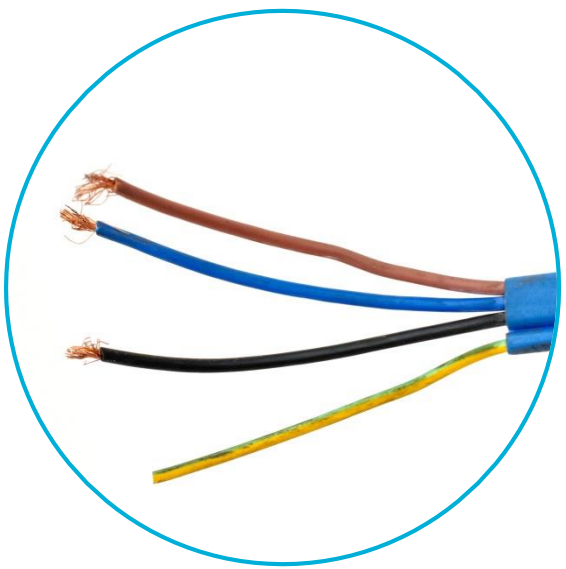
Водозащищенный кабель

Для увеличения длины кабеля используется водозащищенный кабель.

Сечение кабеля подбирается в зависимости от длины кабеля и мощности двигателя.

Рекомендуется использовать кабель КВВ (КВВ-П), для подключения погружных двигателей.

Муфта термоусадочная для герметизации соединения при наращивании



Упаковка насоса

Упаковка двигателя

UNIPUMP
Насосное оборудование

EAC

Погружной скважинный насос

ЭЦВ 5-7,5 kW

Двигатель / *Motor part*

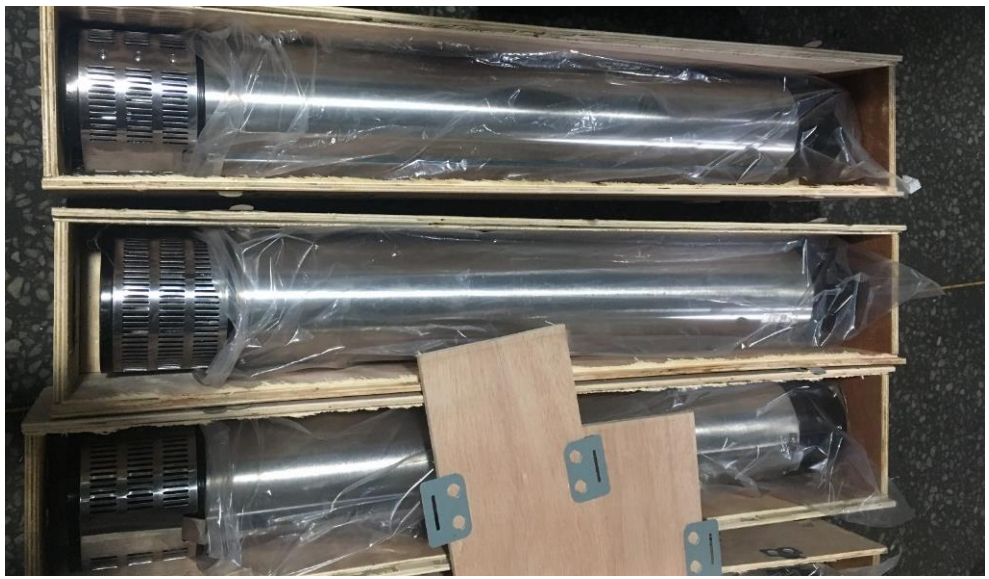
Производитель: Тайчжоу Джади Памп Индастри Ко., ЛТД
Адрес: Даянгченг Индастри эриа, Дакси таун, Венлинг, Чжэцзян, Китай

Импортер: ООО «САБЛАЙН СЕРВИС»
Адрес: 109202, г. Москва, ул. Карачаровская 2-я, д. 1, стр. 1, оф. 27, тел.: +7 495 734-91-97

Гарантия
1 год

4 660047 500930

Упаковка проточной части



UNIPUMP
Насосное оборудование

EAC

Погружной скважинный насос

ЭЦВ 5-7-72

Проточная часть / *Flow part*

Производитель: Тайчжоу Джади Памп Индастри Ко., ЛТД
Адрес: Даянгченг Индастри эриа, Дакси таун, Венлинг, Чжэцзян, Китай

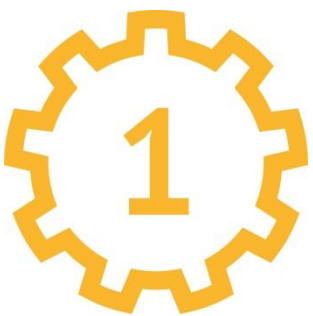
Импортер: ООО «САБЛАЙН СЕРВИС»
Адрес: 109202, г. Москва, ул. Карачаровская 2-я, д. 1, стр. 1, оф. 27, тел.: +7 495 734-91-97

Гарантия 1 год

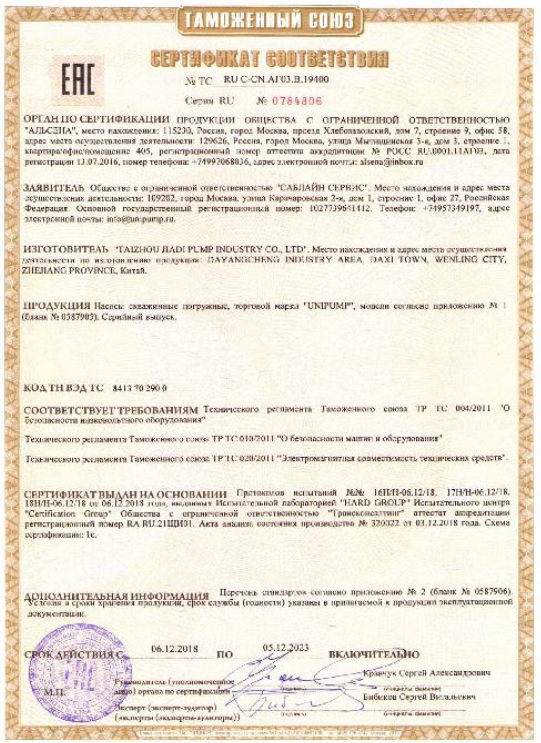
4 660047 500343

Сертификат и гарантия

Товар сертифицирован



Гарантия 1 год
со дня продажи



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.АГ03.В.19400

Серия RU № 0784306

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬСИНА", место нахождения: 115230, Россия, город Москва, проезд Хлебозаводский, дом 7, строение 9, офис 58, адрес места осуществления деятельности: 129626, Россия, город Москва, улица Мытищинская 3-я, дом 3, строение 1, квартира/офис/помещение 405, регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ03, дата регистрации 13.07.2016, номер телефона: +74997068036, адрес электронной почты: alsina@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "САБЛАЙН СЕРВИС". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109202, город Москва, улица Карачаровская 2-я, дом 1, строение 1, офис 27, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1027739611412. Телефон: +74957349197, адрес электронной почты: info@unipump.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "TAIZHOU JIADI PUMP INDUSTRY CO., LTD". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: DAYANGCHENG INDUSTRY AREA, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Насосы: скважинные погружные, торговой марки "UNIPUMP", модели согласно приложению № 1 (бланк № 0587905). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8413 70 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 16ИЛ-06.12/18, 17ИЛ-06.12/18, 18ИЛ-06.12/18 от 06.12.2018 года, выданных Испытательной лабораторией "HARD GROUP" Испытательного центра "Certification Group" Общества с ограниченной ответственностью "Транссоюзлитинг" аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ЩИ91. Акта анализа состояния производства № 320322 от 01.12.2018 года. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению № 2 (бланк № 0587906). Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2018 ПО 05.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Кравчук Сергей Александрович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (аудиторы)) — Бибиков Сергей Васильевич

Контакты

Борцов Алексей

Менеджер по направлению

8 800 555-78-28

8 495 734-91-97

www.unipump.ru