

# NIROSTAR ATEX

Первый в мире насос с гибким импеллером с АТЕХ



NIROSTAR ATEX - первый в мире насос с гибким импеллером, получивший стандарт АТЕХ (взрывозащищенное исполнение). Насос и пульт управления установлены на тележке с большими резиновыми токопроводящими колесами. Тележка оснащена регулируемой по высоте телескопической ручкой, которая обеспечивает удобство перемещения внутри и вокруг рабочей площадки.

Благодаря компактной конструкции NIROSTAR ATEX может перевозиться в большинстве легковых автомобилей. NIROSTAR ATEX обладает всеми преимуществами высококачественного насоса с гибким импеллером, включая сухое самовсасывания, работу без пульсаций, перекачивание абразивных и коррозионных жидкостей.

Импеллерный насос соответствует строгим требованиям категории 2G Директивы 2014/34 / EU. Он предназначен для транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей по газовой группе IIВ и температурному классу Т2. Устройство может использоваться в областях, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера газа и пара в соответствии с газовой группой IIВ и температурным классом Т2.



 **ZUWA**  
PUMPS FOR PROFESSIONALS

**ZUWA-Zumpe GmbH**  
Franz-Fuchs-Str. 13-17  
83410 Laufen Germany  
Tel.: +49 8682 8934-50  
Fax.: +49 8682 8934-34  
E-Mail: [export@zuwa.de](mailto:export@zuwa.de) Web:  
[www.zuwa.de](http://www.zuwa.de)

**Официальный представитель на территории РФ Ranta**  
194292 Санкт-Петербург  
ул. Домостроительная, 4А, офис 214  
+7 (812) 640-04-36  
[info@ranta-pumps.ru](mailto:info@ranta-pumps.ru)  
[www.ranta-pumps.ru](http://www.ranta-pumps.ru)

## ЧТО ТАКОЕ АТЕХ?

АТЕХ - это аббревиатура „АТmosphere EXplosible“ (Взрывоопасная атмосфера). В то же время, АТЕХ - это сокращенное название Европейской директивы 2014/34 / EU о размещении на рынке взрывозащищенного электрического и механического оборудования, компонентов и защитных систем. Она вступила в силу 1 июля 2003 года, и с тех пор все новое оборудование и защитные системы стали объектом его применения.

## РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ В ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЙ СРЕДЕ

Серия АТЕХ-NIROSTAR прошла проверку уполномоченным органом в соответствии с Приложением III к Директиве 2014/34 / EU, включая основные требования по охране труда и технике безопасности в соответствии с Приложением II к Директиве 2014/34 / EU в качестве категории 2 устройство.

СЕРТИФИКАТ №: **BVS 18 АТЕХ Н 004 Х**

Маркировка оборудования и пояснения:

**EX II/2G<sup>1</sup> EX<sup>2</sup> IIВ<sup>3</sup> T2<sup>4</sup> Gb/Gb<sup>5</sup> +5°C ≤ Ta ≤ +40°C**

1. Группа оборудования II - наземные промышленные предприятия, категория оборудования 2 Газ / Пар G, подходит для Зоны 1 и 2
2. Тип защиты неэлектрического оборудования в потенциально взрывоопасных средах. Взрывозащита в соответствии со стандартами ISO 80079-36 / 37. Тип защиты «Конструкционная безопасность» - отмечен знаком EX
3. Газовая группа IIВ
4. Температурный класс T2 (газ) Максимальная температура поверхности 195 °С
5. Уровень взрывозащиты Gb (высокий уровень защиты) Газ

Маркировка в соответствии с RL 2014/34 / EU и ISO 80079 часть 36

## МАТЕРИАЛЫ ИМПЕЛЛЕРА

Импеллерные насосы ZUWA стандартно сделаны из NBR (Perbunan®, Buna-N®). Пять различных импеллеров из эластомера могут подходить для применения во взрывоопасной среде (сертификат АТЕХ)!

МАТЕРИАЛ ИМПЕЛЛЕРА	ПРИМЕНЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>NBR</b> Акролонитрил-бутадиен-каучук (Perbunan®, Buna-N®):	вода, антифриз, теплоноситель, растительное масло и жир	высокая упругость, механическая прочность, для работы под высоким давлением - макс. 5 бар
<b>EPDM</b> Этилен-пропилен-диен-каучук (Keltan®, Buna EP®)	высокая температура, кислоты и щелочи	высокая упругость и хорошая механическая прочность
<b>FKM или FPM</b> Фтор-каучук (Viton®, Fluorel®)	масло, дизельное топливо, мазут, пальмовое масло, соевое масло и масло древесной эмульсии	хорошая химическая стойкость, но механическая прочность меньше
<b>CR</b> Хлорпрен-каучук (Neoprene®, Bayprene®)	предпочтительно для использования в пищевой промышленности	огнестойкий, прочный на разрыв
<b>ПЛАСТИК</b>	вода, минеральные масла и масло овощей, дизельное топливо, теплоносители и некоторые химикаты	чрезвычайно прочный на разрыв, хорошая механическая стойкость, макс. температура среды - 60°C

	NIROSTAR 2000-A	NIROSTAR 2000-B
<b>Производительность</b>	макс. 30 л/мин	макс. 60 л/мин
<b>Давление</b>	макс. 5 бар	макс. 5 бар
<b>Присоединения</b>	¾"	1"
<b>Скорость</b>	макс. 2.800 об/мин.	макс. 2.800 об/мин.
<b>Класс защиты</b>	IP 66	IP 66
<b>Температура среды</b>	макс. 60°C	макс. 60°C
<b>Высота всасывания</b>	макс. 7 м (сухая среда - 3 м)	макс. 7 м (сухая среда - 3 м)
<b>Уровень шума</b>	74 дБ (А)	74 дБ (А)
<b>Номер артикула</b>	13118126921	13218126931



**ZUWA-Zumpe GmbH**  
Franz-Fuchs-Str. 13-17  
83410 Laufen Germany  
Tel.: +49 8682 8934-50  
Fax.: +49 8682 8934-34  
E-Mail: export@zuwa.de  
Web: www.zuwa.de

**Официальный представитель на территории РФ Ranta**  
194292 Санкт-Петербург  
ул. Домостроительная, 4А, офис 214  
+7 (812) 640-04-36  
info@ranta-pumps.ru  
www.ranta-pumps.ru