

XENO ZONE

Water Technologies and Equipment



РЕШЕНИЯ XENOZONE ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ

Подогрев и обеззараживание воды

The image features a full-page background of water with intricate, concentric ripples. The water is a deep teal or dark blue color, with lighter highlights where the ripples catch the light, creating a textured, almost hypnotic effect. In the center of the image, the letters 'XO' are prominently displayed in a bold, white, sans-serif font. The 'X' is composed of two thick, slightly angled strokes, and the 'O' is a solid, rounded circle. The logo is perfectly centered both horizontally and vertically, standing out sharply against the darker, textured background of the water.

XO

О КОМПАНИИ

XENOZONE – российский разработчик и производитель оборудования для водных индустрий, компания основана в 1992 году. Основные направления деятельности:

- производство ультрафиолетовых установок, озонаторов и АОР-систем для очистки и обеззараживания воды;
- производство оборудования для нагрева воды и подводного освещения;
- производство элементов из нержавеющей стали для оснащения плавательных бассейнов, аквапарков;
- разработка технологий и решений для очистки воды и водных сред.

ПОДОГРЕВ ВОДЫ

Оборудование XENOZONE может использоваться для подогрева оборотной воды в системе УЗВ. Поддержание температуры воды в системе выращивания рыбы - это:

- Оптимальный рост и развитие рыбы;
- Стабильная работа биофильтра;
- Исключение температурных перепадов и стрессов для гидробионтов;
- Скорость достижения товарной массы продукции;
- Сроки выхода проекта на окупаемость.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ

Компания **XENOZONE** производит широкую линейку установок УФ-обеззараживания с лампами среднего и низкого давления, а также озонаторы производительностью от 2 до 100 г и более и комбинированные АОР-системы (Advanced Oxidation), основанные на совместном применении озона и УФ-излучения.

Системы могут применяться для обработки подпиточной воды, воды в системе УЗВ или для обработки технических/сточных вод рыбопроизводства.

Современное оборудование обеззараживания и очистки воды обеспечивает:

- Повышение жизнеспособности и воспроизводительных показателей рыбы;
- Профилактика и лечение болезней рыб, в том числе при поражении их гельминтами и паразитическими простейшими.
- Обезвреживание воды от токсичных примесей – пестициды, гербициды тяжелые металлы, фенолы и др.
- Более высокая плотность посадки рыбы при уменьшении размеров рыбного хозяйства и увеличении выхода товарной продукции.

Собственное производство полного цикла (г. Троицк, Новая Москва), аттестованное по международным стандартам ISO 9001:2015. Работаем по всей России и в странах СНГ.

ВОДОВОДЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

Водоводяные теплообменники **XENOZONE** изготовлены из нержавеющей стали AISI-304, отличаются простотой и надежностью конструкции. Линейка включает модели мощностью от 13 до 200 кВт.

Теплообменники **XENOZONE** разделяются на змеевиковые (спиральные) – первичный контур с теплоносителем выполнен в виде змеевика и трубчатые – с первичным контуром в виде труб.

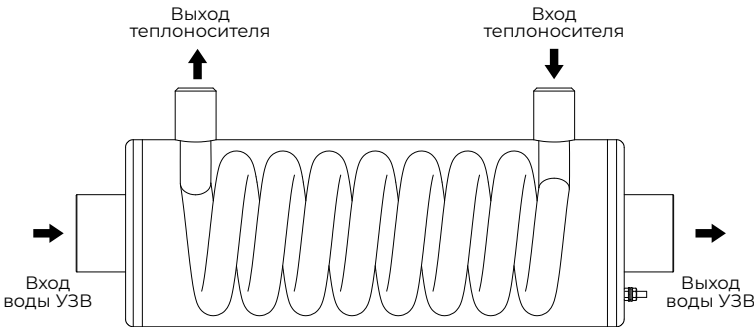
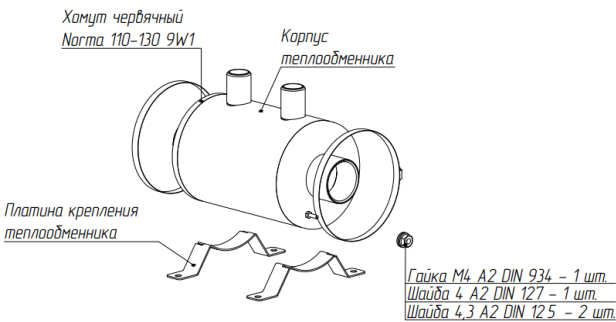
Для достижения наилучших параметров теплопереноса трубчатые теплообменники предназначены для монтажа в вертикальном расположении, змеевиковые – в горизонтальном.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Мощность	Первичный контур	Монтаж	Контур теплоносителя	Контур УЗВ
ТО.13.1	13 кВт	змеевик	горизонтальный	G 3/4"	G 1 1/2"
ТО.28.1	28 кВт	змеевик	горизонтальный	G 3/4"	G 1 1/2"
ТО.40.1	40 кВт	змеевик	горизонтальный	G 3/4'	G 1 1/2"
ТО.75.2	75 кВт	змеевик	горизонтальный	G 3/4"	G 2"
ТО.20	200 кВт	трубки	горизонтальный (на подставке)	Ду65	Ду90
ТО.40.10	40 кВт	трубки	вертикальный	G 1"	G 1 1/2"
ТО.60.10	60 кВт	трубки	вертикальный	G 1"	G 1 1/2"
ТО.75.20	75 кВт	трубки	вертикальный	G 1"	G 2"
ТО.12	120 кВт	трубки	вертикальный	G 1"	G 2"

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Электрические водонагреватели **XENOZONE** предназначены для подогрева воды в системах УЗВ и поддержания ее заданной температуры. Электронагреватели могут быть использованы в качестве основной системы подогрева, в случае когда нагрев воды от котла недоступен или нецелесообразен, или в качестве резервной системы, дополняя установленный теплообменник.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

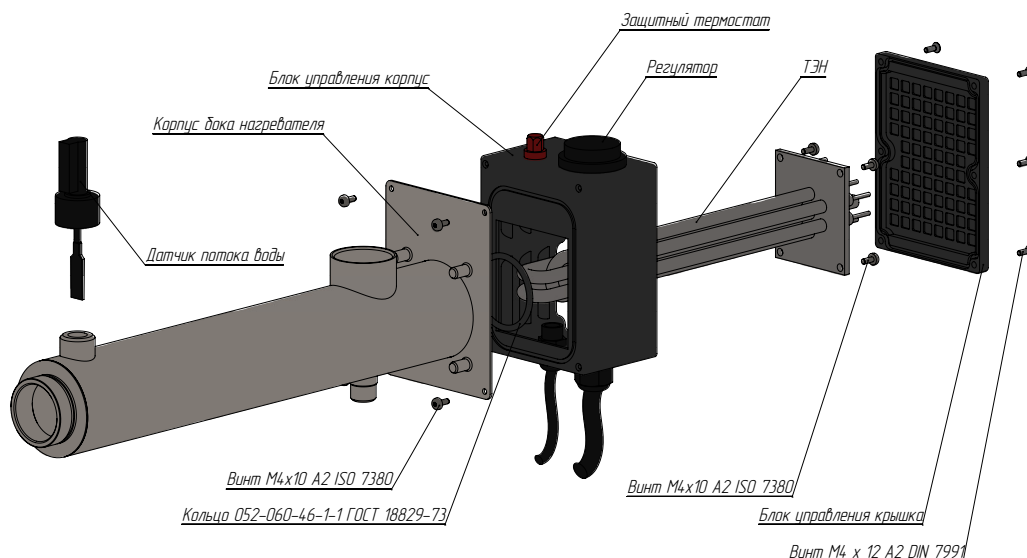
- Материал корпуса – нерж. сталь AISI 304
- Материал блока управления – пластик
- Минимальный поток – 5 м³/час
- Макс. давление – 6 АТМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Широкая линейка моделей от 3 до 72 кВт
- ✓ Нагревательный элемент (ТЭН) – нерж. сталь AISI-304
- ✓ Встроенный защитный термостат и датчик температуры
- ✓ Датчик потока воды



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Мощность	Материал изготовления	Подключение	Подсоединение к трубопроводу
НВ.03	3 кВт	AISI-304	230/400 В	G 1 1/2"
НВ.06	9 кВт	AISI-304	400 В	G 1 1/2"
НВ.12	12 кВт	AISI-304	400 В	G 1 1/2"
НВ.15	15 кВт	AISI-304	400 В	G 1 1/2"
НВ.18	18 кВт	AISI-304	400 В	G 1 1/2"
НВ.72	72 кВт	AISI-304	400 В	G 1 1/2"

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ УСТАНОВКИ

При обработке воды ультрафиолетовое излучение наносит необратимые повреждения патогенным микроорганизмам, приводя к их гибели. Данный метод обработки полностью безопасен для рыбы, так как обработка воды происходит вне рыбоводной зоны, в пределах корпуса УФ-реактора.



XENOZONE выпускает установки с лампами низкого и среднего давления. Последние, помимо отличий в спектре излучения, имеют высокую его плотность, но при этом имеют меньше ламп меньшего размера, поэтому установки компактны, легко вписываются в ограниченные по размерам технические помещения, а также проще в обслуживании.

Все установки укомплектованы счетчиком времени работы ламп. Опционально установки комплектуются системой измерения интенсивности УФ-излучения. Контроль за спадом интенсивности излучения ламп позволяет своевременно осуществлять их очистку или замену. Для очистки кварцевых чехлов от отложений предусмотрены комплектации с блоком химической промывки или устройством ультразвуковой очистки чехлов.

УФ-УСТАНОВКИ XENOZONE С ЛАМПАМИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Расходные элементы

Ртутные УФ-лампы низкого давления – срок службы 9 000/12000 часов

Материал изготовления

Камера обеззараживания – нерж. сталь AISI 304/AISI 316



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Макс. произв-ть по воде	Тип ламп	Кол-во ламп	Потребляемая мощность, Вт	Дополнительные опции		
					УЗ-очистка чехлов	Датчик УФ	Блок промывки
УФУ-6	до 6 м3/час	TUV 55	1	60			
УФУ-10	до 10 м3/час	TUV 55	1	60			
УФУ-20	до 20 м3/час	TUV 55	2	120	+	+	+
УФУ-50	до 50 м3/час	TUV 55	4	240	+	+	+
УФУ-100	до 100 м3/час	ДБ-300	3	900	+	+	+
УФУ-150	до 150 м3/час	ДБ-300	4	1200	+	+	+
УФУ-250	до 250 м3/час	ДБ-300	6	1800	+	+	+
УФУ-500	до 500 м3/час	ДБ-500	6	2700	+	+	+

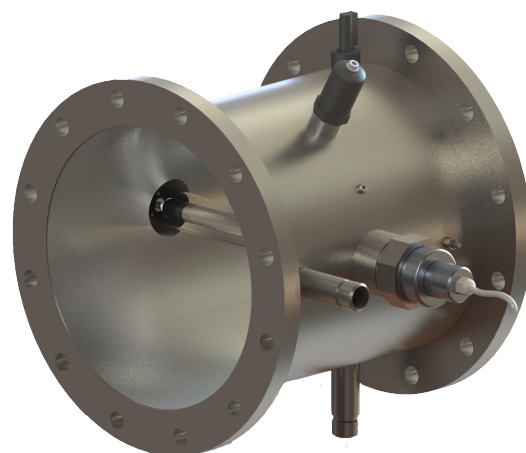
УФ - УСТАНОВКИ XENOZONE UVM С ЛАМПАМИ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

Расходные элементы

Ртутные УФ-лампы среднего давления –
срок службы 5 000 – 10 000 часов

Материал изготовления

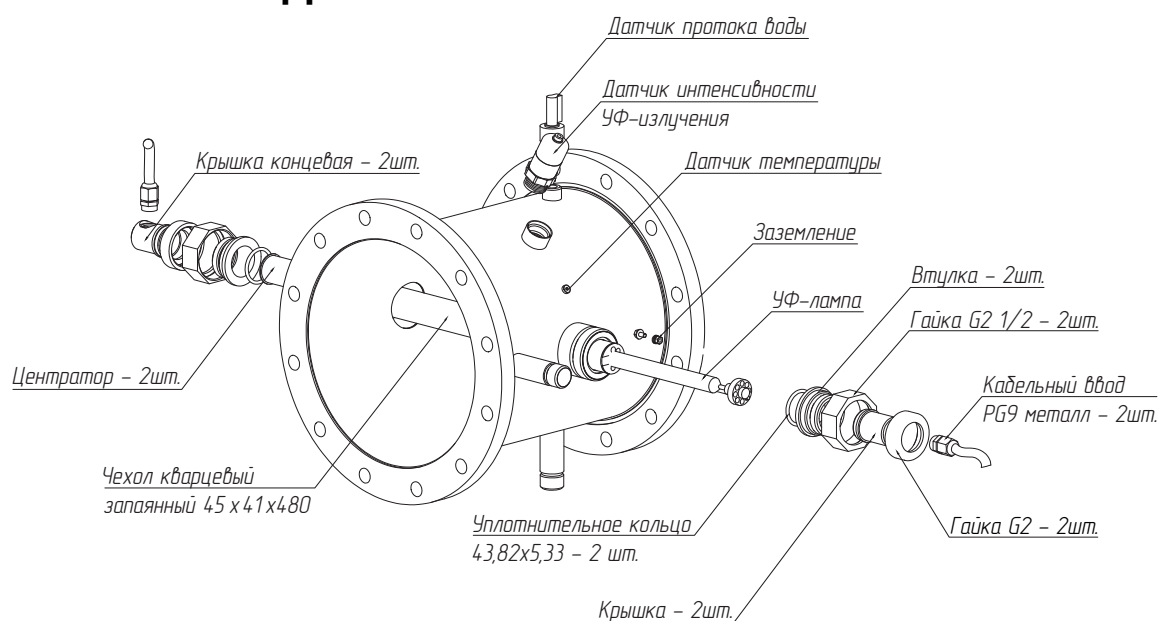
Камера обеззараживания – нерж. сталь AISI 316



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Меньшее количество ламп
- ✓ Компактные размеры
- ✓ Высокая плотность УФ-излучения, меньшее количество ламп
- ✓ Продолжительный срок жизни ламп

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Макс. произв-ть по воде	Потребляемая мощность	Подсоединение к трубопроводу	Дополнительные опции			
				Датчик температуры	Датчик потока	Блок промытки	Датчик УФ
UVM-300 LITE	до 20 м3/час	0,3 кВт	2"	+	+	-	-
UVM-600 LITE	до 30 м3/час	0,3 кВт	2 ½"	+	+	-	-
UVM-600	до 30 м3/час	0,6 кВт	2 ½"	+	+	+	+
UVM-1000	до 50 м3/час	1 кВт	Ду100	+	+	+	+
UVM-1800	до 100 м3/час	1,8 кВт	Ду150	+	+	+	+
UVM-2400	до 150 м3/час	2,4 кВт	Ду200	+	+	+	+
UVM-3000	до 200 м3/час	3 кВт	Ду300	+	+	+	+



Инженерно-технический центр
«Комплексные исследования»

108840, г. Москва, г. Троицк
Физическая ул., д. 11, к. 1, пом. 1/400

Тел./факс: +7 495 850-13-15

Web: www.xenozone.ru

e-mail: info@xenozone.ru