

Технический паспорт Сенсорная пьезокнопка (арт. ПК.01, ПК.01/1) Руководство по эксплуатации

Общие сведения

Сенсорная пьезокнопка предназначена для включения/отключения различных нагрузок в бассейне (подсветка, насосы аттракционов, компрессоры и т.д.)

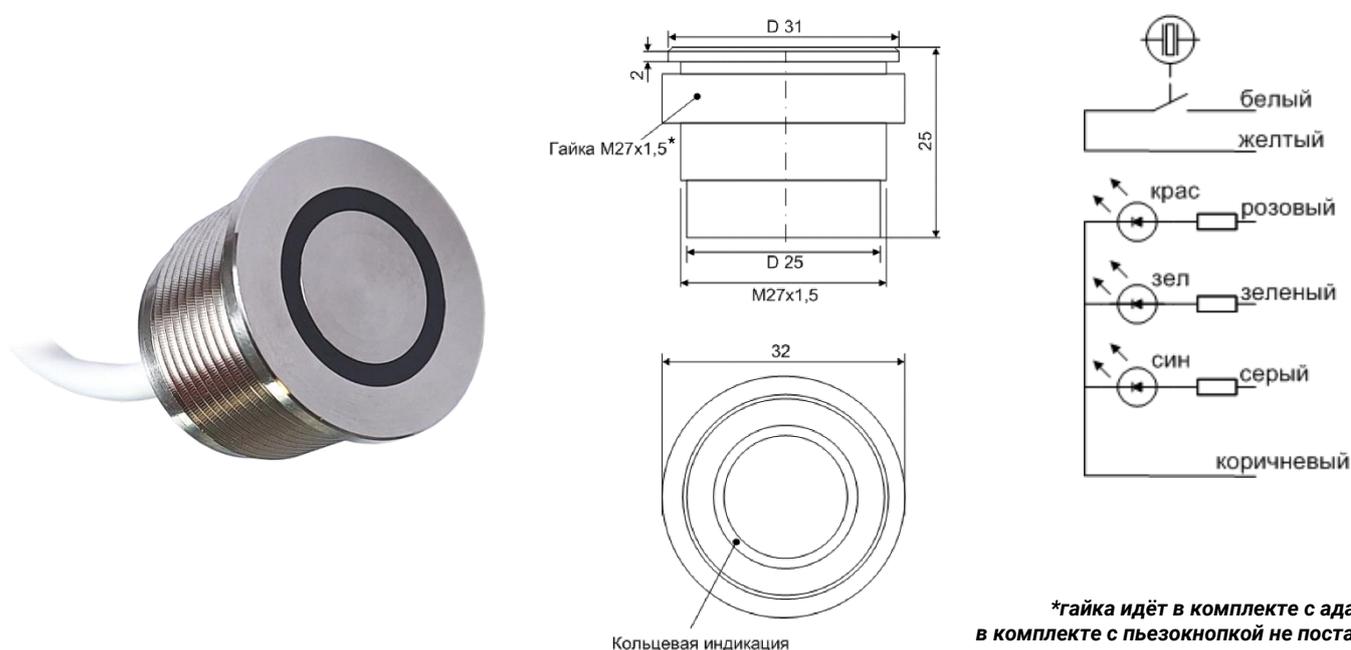
Изготовленные из нержавеющей стали закладные адаптеры предназначены для надежной и эстетичной установки в стенку или борт бассейна сенсорных пьезокнопок.

Материал корпуса кнопки и адаптера для кнопки изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304 или AISI 316.

Изделие	Артикул	Марка стали
Пьезокнопка	ПК.01	AISI 304
	ПК.01/1	AISI 316
Адаптер*	АД.02.0, АД.02.2, АД.02.3, АД.02.0М	AISI 304
	АД.02.0/1, АД.02.2/1, АД.02.3/1, АД.02.0М/1	AISI 316

1. Технические характеристики

1. Сенсорная пьезокнопка ПК.01, ПК.01/1



*гайка идёт в комплекте с адаптером,
в комплекте с пьезокнопкой не поставляется

1.1. Технические характеристики пьезокнопки ПК.01, ПК.01/1:

Параметры	Значение
Коммутируемое рабочее напряжение постоянного тока	± 24 В
Максимальный ток	до 200 мА
Минимальный рабочий ток	10 мкА
Номинальное напряжение постоянного тока световой индикации	12 В
Усилие управления для оперирования выключателем	не более 5 Н

При работе на индуктивную нагрузку требуется диодная защита!

1.2. Параметры выходной цепи выключателя приведены в таблице. Род контакта (аналога) выходной цепи - замыкающий.

Состояние ключа выходной цепи	Омическое сопротивление
отключенное	> 5 МОм
включенное	< 10 Ом

1.3. При времени воздействия на орган управления выключателя не менее 0,5 секунд время включенного состояния ключа составляет от 100 до 200 мс.

1.4. Гибкие выводы выполнены в кабельном исполнении:

- выходной цепи выключателя - из провода сечением 0,12 мм² белого и желтого цвета;

- выходной цепи индикатора - из провода сечением 0,12 мм²: минусовый - коричневого цвета, плюсовый – розовый (красный цвет), зеленый (зеленый цвет), серый (синий цвет).

- длина выводов – 10м.

1.5. Климатическое исполнение О, категория размещения 5.1, при этом:

- рабочая температура окружающего воздуха от минус 40 до +60° С;

- высота над уровнем моря не более 4300 м; тип атмосферы не регламентируется.

1.6. Вибрационные и ударные нагрузки:

- синусоидальная вибрация в диапазоне частот от 0,5 до 200 Гц с ускорением 2g;

- удары многократного действия с ускорением 3g и длительностью действия ударного ускорения от 2 до 20 мс.

- ударная нагрузка по коду IK – 06.

1.7. Степень защиты IP 68.

Рабочее положение в пространстве - любое.

2. Руководство по монтажу и подключению

Монтаж должен производиться квалифицированными специалистами в соответствии с нормами и правилами безопасности жизнедеятельности и охраны труда при проведении соответствующих видов работ.

Монтаж должен производиться в соответствии с рекомендованными схемами, представленными в руководстве по эксплуатации. В противном случае возможно неправильное функционирование оборудования, а также его поломка.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Устанавливать изделие на поверхностях, подверженных ударам и вибрациям.
- Осуществлять монтаж изделия в помещениях с температурой ниже 0°, в условиях, предполагающих воздействие агрессивной внешней среды, способной разрушить или повредить нержавеющую сталь.

- Подвергать изделие механическим воздействиям.

- Устанавливать изделие в бассейнах с «морской водой» или с использованием электролизера.

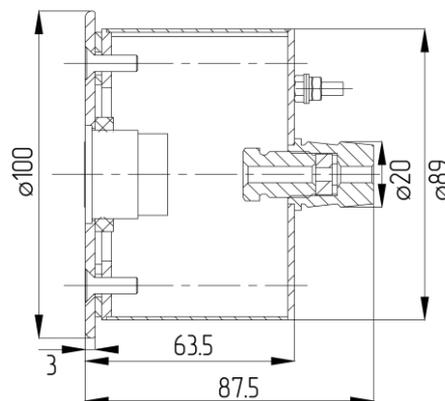
После транспортировки изделия при отрицательных температурах, прежде чем приступить к монтажу, необходимо выдержать изделие при комнатной температуре в течение не менее 2 часов.

При проведении ремонтно-строительных и сварочных работ в техническом помещении в непосредственной близости от смонтированного (или подготовленного к монтажу) изделия, необходимо обеспечить защиту корпуса и лицевых панелей.

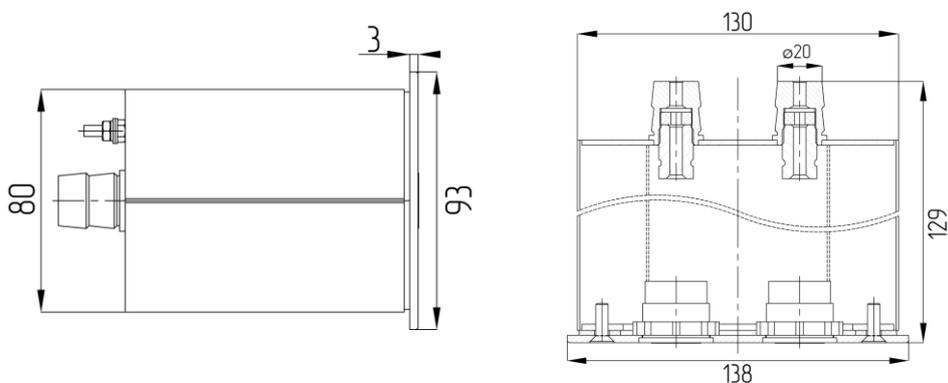
Перед монтажом необходимо обеспечить чистоту резьбовых подсоединений. Резьбовые соединения необходимо уплотнять фумлентой или герметиками.

Сенсорные пьезокнопки ПК.01 подходят для комплектования лицевых панелей противотоков XENOZONE серий ПТ и ПТУ, а также могут монтироваться непосредственно в борт бассейна при помощи специального адаптера из нержавеющей стали. Предусмотрены адаптеры на 1, 2 и 3 пьезокнопки.

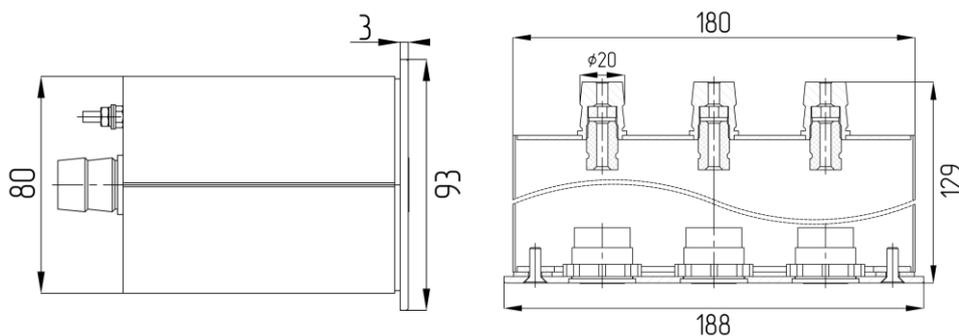
Адаптер для пьезокнопки АД.02.0, АД.02.0/1



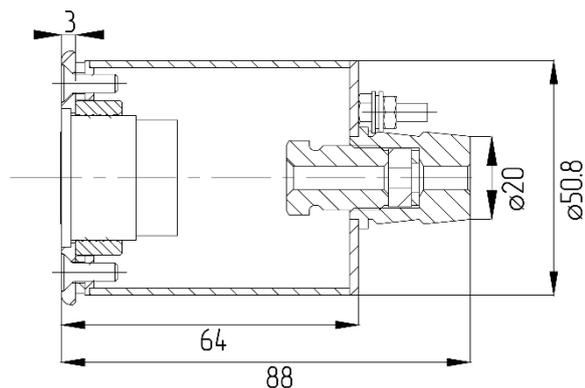
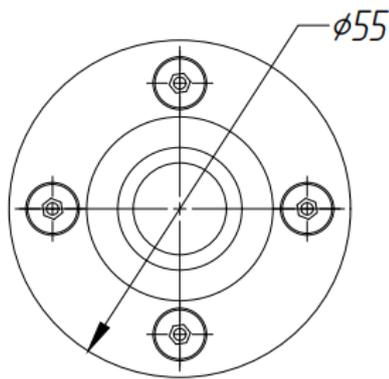
Адаптер для двух пьезокнопок АД.02.2, АД.02.2/1



Адаптер для трёх пьезокнопок АД.02.3, АД.02.3/1



Мини-адаптер для пьезокнопки АД.02.0М, АД.02.0М/1



3. Условия эксплуатации и техническое обслуживание

В процессе эксплуатации параметры воды в чаше бассейна должны соответствовать следующим значениям:

	Сталь AISI 304		Сталь AISI 316
Свободный хлор	не более 2 мг/л	не более 3 мг/л	не более 2 мг/л
Хлориды	не более 400	не более 200	не более 2000
Кальциевая жесткость	200-1000 мг/л		
pH	7,2-7,6		
Щелочность	60-120		

Запрещается устанавливать изделие в бассейнах с морской водой или с использованием электролизера.

В процессе эксплуатации необходимо контролировать содержание свободного хлора и хлор-реагентов вблизи изделий из нержавеющей стали исключено – это вызовет локальные особенно – хлоридов. Ручное дозирование избыточные концентрации свободного хлора.

4. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки оборудования со склада Изготовителя.
С полными условиями можно ознакомиться на сайте www.xenozone.ru или по QR-Code:



5. Транспортировка и хранение

Изделие транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на принятом для перевозок транспорте.

Хранение необходимо осуществлять в закрытом сухом складском помещении, исключающем агрессивное воздействие внешней среды.

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 15150-76 группе 2(С).

6. Комплект поставки

Сенсорная пьезокнопка ПК.01	1 шт.
Технический паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.