

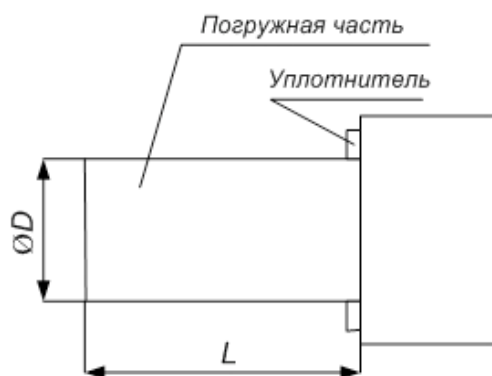
ПЭА-Н (-В) преобразователь электроакустический накладной



Электроакустические преобразователи «ПЭА-Н», «ПЭА-В» предназначены для использования в стационарных ультразвуковых расходомерах.

Исполнения

1. ПЭА Н-xxx хх накладные герметические устанавливаемые на наружную стенку измерительных участков (ИУ).
2. ПЭА В-xxx хх врезные герметичные устанавливаемые в монтажные патрубки, привариваемые к краям отверстий в стенках.



Технические характеристики

ПЭА	Рабочая частота, Мгц	Диапазон рабочей температуры, °С	Максимальное давление, МПа
Н-021, -021 Ex	1,0	от -30 до 150	не ограничено
Н-011	0,3		

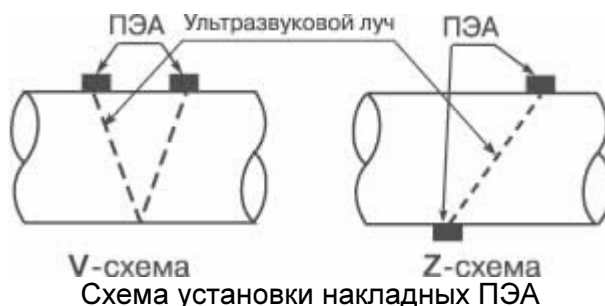


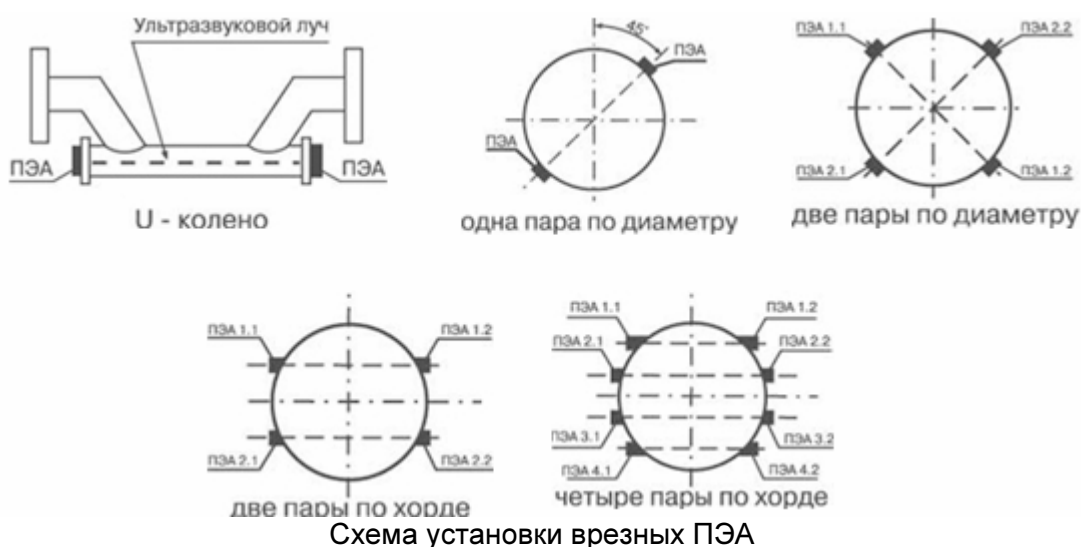
Схема установки накладных ПЭА

Преобразователи электроакустические врезные:

ПЭА	Конструктивные особенности	Максимальное рабочее давление, МПа	Диапазон температур жидкости, °С	Степень защиты
С титановым протектором				
В-202, -202 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	2,5	От -30 до 160	IP68
В-206, -206 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом с увеличенной длиной по-			IP67

	грузной части			
В-204, -204 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	16		IP68
В-205, -205 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	25		
В пластиковом стакане				
В-502, -502 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	2,5	от -30 до 130	IP67(IP68*)
В-504, -504 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	16	от -30 до 160	

* по заказу



Массогабаритные характеристики основных типов ПЭА:

Наименование параметра	Накладные ПЭА	Врезные ПЭА
Масса, кг	не более 0,5	не более 1,0
Габаритные размеры, мм	88 x 43 x 31	123 x 55 x 55

Обозначение при заказе

Перечень преобразователей «ПЭА В»:

Обозначение	Конструктивные особенности	Применяемость в составе УРСВ всех исполнений	Материалы погружной части и уплотнителя, определяющие спектр рабочих сред.	Условия эксплуатации*	
				Максимальное рабочее давление, МПа	Диапазон температур жидкости, °С
С титановым протектором					
ПЭА В-202	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом		Сплав титановый ВТЗ-1, сталь 20Х13, герметик Loctite620,Поронит ПОН-Б	2.5	-30-+160
ПЭА В-202Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, взрывозащищенный	С блоком искрозащиты	Сплав титановый ВТЗ-1, сталь 20Х13, герметик Loctite620,Поронит ПОН-Б		

ПЭА В-206	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом с увеличенной длиной погружной части (117мм)	для применения в трубах с заиливанием стенок.	Сплав титановый ВТЗ-1, сталь 20Х13, герметик Loctite620,Поронит ПОН-Б	2.5	-30+160
ПЭА В-206Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, с	С блоком искрозащиты, для применения в тру-	Сплав титановый ВТЗ-1, сталь 20Х13,		

	увеличенной длиной погружной части (117мм), взрывозащищенный.	бах с заиливанием стенок.	герметик Loctite620,Поронит ПОН-Б		
ПЭА В-212	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом.	для применения в контакте со следующими пищевыми средами: растворы солей, уксусная и лимонная кислоты.	Сплав титановый BT3-1, сталь 12X18H10T, герметик Loctite620, Графит «Ильма»		
ПЭА В-204	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом		Сплав титановый BT3-1, сталь 20X13, герметик Loctite620, Графит «Ильма»		
ПЭА В-204Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, взрывозащищенный	с блоком искрозащиты	Сплав титановый BT3-1, сталь 20X13, герметик Loctite620, Графит «Ильма»	16	
ПЭА В-213	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом.	применения в контакте со следующими пищевыми средами: растворы солей, уксусная и лимонная кислоты	Сплав титановый BT3-1, сталь 12X18H10T, герметик Loctite620, Графит «Ильма»		
ПЭА В-205	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом		Сплав титановый BT3-1, сталь 20X13, герметик Loctite620, Графит «Ильма»	25	
ПЭА В-205Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, взрывозащищенный	с блоком искрозащиты	Сплав титановый BT3-1, сталь 20X13, герметик Loctite620, Графит «Ильма»		
ПЭА В-402	Погружной	для использования в водоводах ГЭС	Рабочая среда: вода	1	+1-+80
ПЭА В-203АТ	Ввинчиваемый с симметричным выходом, климатическое исполнение ТВЗ		Сплав титановый BT5-1, сталь 12X18H10T, герметик Loctite620, Графит «Ильма»	16	+1-+80
С пластиковой погружной частью					
ПЭА В-502	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом		Полифенилсульфон (PPSU), Графит «Ильма»	2.5	-30-+130
ПЭА В-502Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, взрывозащищенный	с блоком искрозащиты	Полифенилсульфон (PPSU), Графит «Ильма»		
ПЭА В-504	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом		Полифенилсульфон (PPSU), Графит «Ильма»	16	-30-+160
ПЭА В-504Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом, взрывозащищенный	с блоком искрозащиты	Полифенилсульфон (PPSU), Графит «Ильма»		

Примечание: *- Условия эксплуатации в воде.

Перечень преобразователей «ПЭА Н»:

Обозначение	Применяемость	Диапазон рабочих температур, °С	Максимальное давление, МПа
ПЭА Н-021	УРСВ. Высокочастотные (ВЧ)	-30...+150	не ограничено
ПЭА Н-021Ex	УРСВ. Взрывозащищенное исполнение ВЧ		
ПЭА Н-011	УРСВ. Низкочастотные (НЧ)		
ПЭА Н-222	ВЗЛЕТ ПР Высокочастотные (ВЧ)		
ПЭА Н-222Ex	ВЗЛЕТ ПР Взрывозащищенное исполнение ВЧ		
ПЭА Н-212	ВЗЛЕТ ПР Низкочастотные (НЧ)		
ПЭА Н-223	ВЗЛЕТ ПР ВЧ для магнитной линейки		



ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

ПЭА Н-213	ВЗЛЕТ ПР НЧ для магнитной линейки		
-----------	-----------------------------------	--	--