

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ РАСХОДОМЕРОВ ПЭА

В составе расходомеров могут использоваться ПЭА двух основных типов: ПЭА Н-xxx xx – накладные герметичные, устанавливаемые на наружную стенку измерительных участков (ИУ); ПЭА В-xxx xx – врезные герметичные, устанавливаемые в отверстия в стенках ИУ. Преобразователи электроакустические также выпускаются во взрывозащищенном исполнении (индекс Ex) и исполнении для атомной промышленности (индекс АТ).

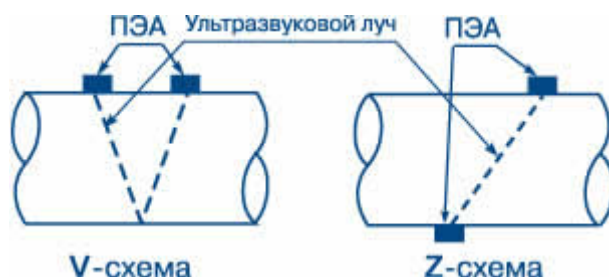


- Описание
- Документация и ПО

## Преобразователи электроакустические накладные:

ПЭА	Рабочая частота, Мгц	Диапазон температуры жидкости, °С	Максимальное давление, МПа	Габариты, мм
Н-021, -021 Ех	1,0	от минус 30 до 150	не ограничено	61 x 43 x 31
Н-011	0,3			
Н-121 АТ	1,0	от минус 30 до 170		

## Схема установки накладных ПЭА:



## Преобразователи электроакустические врезные:

ПЭА	Конструктивные особенности	Максимальное рабочее давление, МПа	Диапазон температур жидкости, °С	Степень защиты	Длина, мм	Диаметр, мм
<b>С титановым протектором</b>						

В-202, -202 Ех	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	2,5	140	42
-------------------	---	-----	-----	----

IP68

от минус 30  
до 160

В-206, -206 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом и с увеличенной длинной погружной части	2,5		214	42
В-204, -204 Ex, -204 AT	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	16		144	42
В-224, В-224Ex	ПЭА В-224 для применения в контакте с агрессивными средами. ПЭА В-224Ex допустимо применение на АЭС	16	IP67	147	42
В-205, -205 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	25		143	42
В-212	Для применения в контакте с растворами солей и пищевых кислот: уксусной и лимонной	2,5		140	42
В-213	Для применения в контакте с растворами солей и пищевых кислот: уксусной и лимонной	16	IP68	140	42
В-118, -118 Ex, - 118 AT	Малогобаритные	2,5		55	24
В-214	Малогобаритные	25	от минус 30 до 70	47	30

В-220	Для установки с помощью КПВД	2,5	от минус 30 до 130	IP65	77	42
В-220 (IP68)	Для установки с помощью КПВД	2,5	от минус 30 до 130	IP68*	77	42
<b>В пластиковом стакане</b>						
В-502, -502 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	2,5	от минус 30 до 130		144	42
В-504, -504 Ex	Ввинчиваемый, с угловым кабельным выводом	16	от минус 30 до 160	IP68		
В-018	Малогобаритный	2,5	от минус 30 до 130		50	31

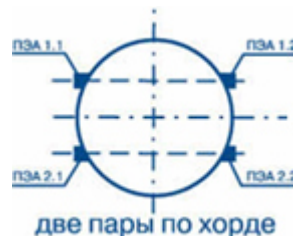
\* кабель связи выводится с защитной металлопластиковой трубе

## Схема установки врезных ПЭА:

### - в U-образный измерительный участок:



### - в прямолинейный измерительный участок:



## Документация

ПЭА Н для ПРц 29.11.22  
12 декабря 2022, 121 КВ  
ПЭА 29.11.22  
12 декабря 2022, 178 КВ

## Сертификаты

Уведомление об отказе в оформлении свидетельства о государственной регистрации  
05 сентября 2011, 95 КВ  
ПЭА - Декларация ТР ТС 004 АО «Взлет» до 13.04.2026  
15 апреля 2021, 221 КВ

