По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rss@nt-rt.ru www.rossens.nt-rt.ru

УЗС-107(107И), -108(108И), -207(207И), -208(208И), -209(209И), -210(210И)

Сигнализаторы уровня ультразвуковые



Назначение, принцип действия

Сигнализаторы УЗС-107, 108 предназначены для контроля одного уровня, УЗС-207, 208 — для контроля двух уровней, УЗС-209, 210 — для контроля двух уровней в одном технологическом проеме. Сигнализаторы обеспечивают два вида сигнализации на каждую точку контроля: наличие (Н) или отсутствие (О) контролируемой среды. Сигнализаторы с маркировкой А предназначены для эксплуатации на АЭС. Сигнализаторы уровня поставляются для нужд народного хозяйства, на объекты АЭС и на экспорт.

Сигнализаторы УЗС-108, УЗС-208, УЗС-210 обеспечивают контроль исправности при подаче напряжения постоянного тока 27 В от отдельного источника питания с коэффициентом пульсации не более 25%.

Сигнализаторы относятся к типу ультразвуковых приборов. Принцип действия основан на использовании метода импульсного зондирования ультразвуком, с временной и частотной селекцией, который заключается в сравнении времени прохождения ультразвукового сигнала через рабочий зазор датчика, заполненный контролируемой средой или газом, с выработанным в самом сигнализаторе временным интервалом. Сигнализаторы состоят из:

- одного акустического датчика (АД) (модели 107, 108, 209, 210) или
- двух акустических датчиков (АД) (модели 207, 208);
- вторичного преобразователя (ВП);
- линий связи АД-ВП.

Конструктивное исполнение сигнализаторов представлено на рисунках 1...13, схемы внешних электрических соединений - на рисунках 14...19.

Датчик (см. рисунки 3...13) состоит из чувствительного элемента 1, корпуса 2, электронного блока 3, узла крепления 6.

Вторичный преобразователь (см. рисунки 1...2) состоит из корпуса 1, крышки 2, платы 3, имеет наружный винт заземления 5.

Плата 3 имеет светодиоды 6 для индикации срабатывания, клеммные колодки 7 для подключения внешних проводов или жил кабелей под винт.

Уплотнение подводимых проводов или кабелей осуществляется прокладками 4 (см. рисунки 1...13), в которых на месте монтажа просекаются отверстия, соответствующие наружному диаметру проводов или кабелей.

По заказу потребителя сигнализаторы поставляются с разъемами на датчиках и вторичных преобразователях для подключения внешних проводов или жил кабелей.

Сигнализаторы УЗС-107, УЗС-207, УЗС-209 обеспечивают на каждую точку контроля выдачу выходного сигнала "1" или "0" в зависимости от положения уровня контролируемой среды и исполнения датчиков на наличие "Н" или отсутствие среды "О". Выходному сигналу "1" соответствует срабатывание выходного реле, выходному сигналу "0" соответствует исходное состояние реле.

Сигнализаторы УЗС-108, УЗС-208, УЗС-210 обеспечивают на каждую точку контроля выдачу выходного сигнала "1" или "0" в зависимости от положения уровня контролируемой среды и исполнения датчиков на наличие "Н" или отсутствие среды "О" в рабочем режиме и контроль исправности в режиме "контроль".

Выходному сигналу "1" соответствует срабатывание выходного реле (обмотка реле под током), выходному сигналу "0" соответствует исходное состояние реле (обмотка реле обесточена).

Основные технические характеристики

Условное обозначение сигнализатора	Условное обозначение вторичного преобразователя	Условное обозначение датчика	Количество датчиков
УЗС-107	ВП-101	АД-101, или АД-102, или АД-103, или АД-107, или АД-109, или АД-111, или АД-121	1
УЗС-108	ВП-102	АД-104, или АД-105, или АД-106, или АД-108, или АД-110, или АД-112, или АД-122	1
УЗС-207	ВП-201	АД-101, или АД-102, или АД-103, или АД-107, или АД-109, или АД-111	2
УЗС-208	ВП-202	АД-104, или АД-105, или АД-106, или АД-108, или АД-110, или АД-112	2
УЗС-209	ВП-203	АД-201, или АД-202, или АД-203, или АД-207, или АД-209, или АД-211	1
У3C-210	ВП-204	АД-204, или АД-205, или АД-206, или АД-208, или АД-210, или АД-212	1

Примечание: указанные в таблице сигнализаторы выпускаются как в обыкновенном, так и во взрывозащищенном исполнении, определяется заказом.

Мартиров	Условное обозначение датчика		(штуцера) до номиналі ной линии срабатыва	Расстояние от фланца (штуцера) до номиналь- ной линии срабатыва-	нальными ли-		Параметры контролируемой среды	
AB-101-1 AB-104-1 AB-104-1 AB-104-1 AB-104-1 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10 AB-101-10 AB-104-10	контроля	•	погружаемой	датчика или до первой номинальной линии двухточечного датчика при вертикальной	тывания двух- точечного дат- чика (диф- ференциал),		ратура, °С,	Рабочее давление, МПа, не более
ARJ-101-1 ARJ-104-1 ARJ-105-1 ARJ-	АД-101	АД-104			-		100	
AB-101-2 AB-104-2 AB-101-1 AB-104-1C AB-101-1C AB-104-1C AB-102-1 AB-204-1 AB-201-1 AB-204-1 AB-201-1 AB-204-1 AB-201-1 AB-204-1 AB-201-2 AB-204-C AB-201-1 AB-204-1C AB-102-1 AB-204-1C AB-102-1 AB-204-1C AB-102-1 AB-105-1 AB-102-2 AB-105-1 AB-102-2 AB-105-1 AB-102-1 AB-105-1 AB-102-2 AB-105-1 AB-102-1 AB-205-1 AB-202-2 AB-205-1 AB-202-1 AB-205-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-2 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-2 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-2 AB-206-2 AB-203-1 AB-206-2 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-1 AB-206-2 AB-203-1 AB-206-2 AB-107 AB-108-1 AB-103-1 AB-106-1 AB-103-	АД-101-1	АД-104-1				150	1	
АД-101-1C AД-104-1C AД-104-1C AД-104-2C AД-104-2C AД-104-2C AД-104-2C AД-104-2C AД-201-1 AД-204-1 AД-204-1 AД-204-1 AД-204-1 AД-204-1C AД-105-1 AZ-105-1 AZ-205-1 AZ-205-	АД-101-2	АД-104-2			-	с резьбой М48X2	250	16,0
Alt-101-1C Alt-104-1C Al	АД-101-С	АД-104-С		- 80 100 160 250 400 600			100	
AQ-201 — AQ-204 — AQ-204 — AQ-201 — AQ-205 — AQ	АД-101-1С	АД-104-1С					150	
АД-2011 АД-204 АД-204-1 АД-204-1 АД-201-2 АД-105-1 АД-105-2 АД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 AД-102-1 <	АД-101-2С	АД-104-2С	00/1/1120031				250	
AR 201-1 AR 204-1 AR 204-2 AR 204-2 AR 204-2 AR 204-2 AR 201-1 C AR 204-2 AR 201-1 C AR 204-2 C AR 204-1 C AR 204-2 C AR 205-2 C AR 204-2 C AR 205-2 C AR							100	
AR2201-2 AR2204-2 AR2204-C AR2204-C AR2201-C AR2202-C AR2105-C AR2202-C AR2205-C AR								
AR_201-C AR_204-C AR_201-C AR_204-C AR_201-C AR			12X18H10T					
AQ-201-1C AQ-204-2C AQ-202-2C AQ-205-2C AQ-20				-				
AQ-201-2C AQ-204-2C AQ-105 AQ-105 AQ-105 AQ-105 AQ-102-1 AQ-105-1 AQ-105-1 AQ-105-1 AQ-105-1 AQ-105-1 AQ-105-1 AQ-105-1 CAQ-102-2 AQ-105-2 AQ-105-2 AQ-105-2 AQ-105-2 AQ-105-2 AQ-205-2 AQ-205-					2000			
АД-102 АД-105 АД-105-1 АД-205-1 АД-205			08X17H15M3T					
АД-102-1 АД-105-2 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-105-2 АД-205-2 АД-105-2 АД-205-2 АД-105-2 АД-205-2 АД-205-1 АД-205-2 АД								
АД-102-2 АД-105-C АД-205 АД-202 АД-205 АД-202 АД-205 АД-202-C АД-205 АД-205-C АД-106-C АД-105-C АД-205-C АД-20			Сталь			ø175 На фланце с накидным кольцом		
АД-102-С АД-105-С АД-105-С АД-105-С АД-105-2С АД-105-2С АД-105-2С АД-105-2С АД-105-2С АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-С АД-106-С СТАЛЬ ОВХ17Н15МЗТ АД-103-С АД-106-С АД-106-С АД-206-С АД-206-С АД-206-С АД-206-С АД-206-С АД-206-С АД-206-С АД-205-С АД-206-С АД-206-С АД-205-С АД-206-С АД-206			12X18H10T					
AQ-102-1C AQ-105-1C AQ-105-1C AQ-105-2C AQ-105-2C AQ-105-2C AQ-205 AQ-205-30 AQ-202 AQ-205-1 AQ-206-1 AQ-205-1 AQ-206-1 AQ-205-1 AQ-206-1 AQ-206-1 AQ-205-1 AQ-206-2 AQ-206-2 AQ-206-1			Сталь		-			
АД-102-2C АД-205 АД-205 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-1 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-1 АД-205-2C АД-206-2C АД	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
AR-202 AR-205 AR-205-2 AR-202-2 AR-205-2 AR-202-2 AR-205-2 AR-205-1 CAR-205-1 CAR-205-1 CAR-205-1 CAR-205-1 CAR-205-1 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-206-2 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-206-2 CAR-205-2 CAR-206-2 CAR-206			08X17H15M3T					
АД-202-1 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-2 АД-205-1 АД-202-2 АД-205-1 ОВХ17Н15МЗТ ОБВХ17Н15МЗТ ОБВХ17Н				3000, 4000, 5000, 6000 —				
АД-202-1 АД-205-2 АД			Стапь					
АД-202- С АД-205 С АД-205 С АД-205 С АД-205 С АД-205 С АД-205 ОВХ17Н15МЗТ ОВХ				только для одноточечного	80, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000			
АД-202-С АД-205-С АД-205-С АД-205-С АД-205-С АД-106-С АД-103-1 АД-106-1 12X18H10T АД-103-2 АД-106-С АД-203-С АД-106-С АД-203-1 АД-206-С АД-203-1 АД-206-С АД-203-1 АД-206-С АД-203-С АД-206-С АД-203-С АД-206-С АД-107-1 АД-108-1 АД-109-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-207-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 А								
АД-202-1С АД-205-2С АД-205-2С АД-205-2С АД-205-2С АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-2 АД-106-2 АД-106-2 АД-103-2С АД-106-2 АД-106-2 АД-103-1С АД-106-1С АД-103-1С АД-106-1С АД-103-1С АД-106-1С АД-103-1С АД-206-1 АД-203-2 АД-206-2 АД-203-2 АД-206-2 АД-203-2 АД-206-2 АД-203-2 АД-206-1С АД-203-1 АД-206-1 АД-203-1 АД-206-1 АД-203-1 АД-206-1 АД-108-1 АД-109 АД-110-1 АД-109-1 АД-110-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-111-1 АД-203-1 АД-208-1 АД-207 АД-208-1 АД-209-1 АД-209-1 АД-209-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-211 АД-211 АД-211 АД-211 АД-211 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-112-1 АД-112-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-112-1 АД-112-1 АД-112-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1			Стапь					
АД-202-2C АД-205-2C АД-106-2 АД-106-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-106-1 АД-103-1 АД-206-1 АД-203 АД-206-2 АД-206-2 АД-206-2 АД-206-2 АД-206-2 АД-106-2 АД-107 АД-108-1 АД-107 АД-109 АД-110 АД-110-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-207 АД-208 АД-208 АД-208 АД-208 АД-208 АД-209 АД-210 АД-209-1 АД-210-1 АД-210-1 АД-210-1 АД-211 АД-211 АД-212-1 АД-112 АД-112 АД-111 АД-112-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-212-1 АД-211 АД-212-1							150	
АД-103-1 АД-106-1 12X18H10T АД-103-2 АД-106-2 АД-106-2 АД-106-2 АД-106-1 ОВХ17H15МЗТ АД-103-2 АД-106-1 ОВХ17H15МЗТ АД-103-1 АД-106-1 ОВХ17H15МЗТ АД-103-1 АД-206-1 ОВХ17H15МЗТ АД-203-1 АД-206-1 ОВХ17H15МЗТ АД-203-2 АД-206-2 АД-206-2 ОВД-203-2 ОВД-203		АД-205-2С					250	
АД-103-1 АД-106-2 АД-106-0 АД-106-0 АД-106-0 АД-103-1 АД-103-1 АД-106-1 ОВХ17Н15МЗТ ОВХ17	АД-103	АД-106	Стоп				100	
АД-103-2 АД-106-С АД-106-С АД-106-С АД-106-С АД-106-С АД-103-С АД-106-С АД-103-С АД-106-С АД-103-С АД-106-С АД-103-С АД-106-С АД-103-С АД-106-С АД-103-С АД-206 АД-203 АД-206 АД-203-С АД-206-С АД-203-С АД-206-С АД-203-С АД-206-С АД-203-С АД-206-С АД-206-С АД-107 АД-108 АД-107 АД-108 АД-107 АД-108 АД-109-1 АД-110-1 АД-111 АД-112-1 АД-209-1 АД-208-С АД-208-С АД-208-С АД-209-1 АД-209-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-211 АД-212-1 АД-211 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1	АД-103-1	АД-106-1					150	
АД-103-С АД-106-1С Сталь 08X17H15M3T 80, 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 1600, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 — только для одноточечного На фланце с накидным кольцом 250 2,5 АД-203-1 АД-206-1 Сталь 12X18H10T 80, 100, 160, 2500, 6000 — только для одноточечного 80, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000 150 250	АД-103-2	АД-106-2	IZXIOIIIOI				250	
АД-103-1С АД-106-2С ОВХ17Н15МЗТ АД-106-1С ОВХ17Н15МЗТ АД-106-1С ОВХ17Н15МЗТ АД-203 АД-206 ОВД-206-1 ОВД-206-1 ОВД-206-1 ОВД-206-1 ОВД-203-2 АД-206-2 ОВД-203-2 АД-206-2 ОВД-203-2 ОВД-203	АД-103-2С	АД-106-С					100	
АД-103-1С АД-206	АД-103-С	АД-106-1С		80, 100, 160, 250, 400, 600,			150	
АД-203-1 АД-206-1 АД-206-1 АД-206-2 АД-206-2 АД-206-2 АД-206-1 АД-203-1 АД-206-1 АД-206-1 АД-208-1 АД-208-1 АД-208-1 АД-107-1 АД-108-1 АД-109-1 АД-110-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-210-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД	АД-103-1С	АД-106-2С	00X17111310131				250	
АД-203-1 АД-206-1 Сталь 12X18H10T только для одноточечного для одноточечного доля одного доля одноточечного доля доля одноточечного доля одноточенного доля одноточенного доля одноточенного доля одноточенного доля одноточенного доля одноточенных одноточений доля одноточения доля одноточений доля одноточения доля одноточения доля однот	АД-203	АД-206	_	3000, 4000, 5000, 6000 —			100	
АД-203-2 АД-206-2 АД-206-2 АД-203-С АД-206-1С АД-206-1С АД-206-1С АД-206-1С АД-206-2С АД-206-2С АД-206-2С АД-107-1 АД-108-1 АД-108-1 АД-108-1 На фланце ф175 150 6,4 АД-109-1 АД-110-1 АД-110-1 АД-110-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-112-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-208-1 АД-209-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1	АД-203-1			только для одноточечного			150	
АД-203-1С АД-206-1С АД-206-1С АД-206-2С АД-203-2С АД-208-2С АД-107 АД-108 АД-109 АД-110 АД-112-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-121 АД-121 АД-112 АД-112 АД-112 АД-112 АД-112 АД-112 АД-112 АД-212-1 АД-211 АД-212-1 АД-212 АД-211-1 АД-212-1 АД-121 АД-122 АД-111 АД-122 АД-121 АД-212-1	АД-203-2	АД-206-2	12/10/101				250	
АД-203-1С АД-206-1С АД-206-2С АД-206-2С 150 250 АД-107 АД-108 АД-108-1 4Д-108-1 4Д-109-1 4Д-110-1 6,4 АД-109-1 АД-110-1 АД-110-1 4Д-111-1 4Д-112-1 150 4,0 АД-207 АД-208 АД-208-1 4Д-208-1 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 2000, 250, 400, 600, 1000, 2000, 2500, 3000 100 4,0 АД-211 АД-212-1 АД-212-1 4Д-212-1 4Д-212-1 150 2,5	АД-203-С	АД-206С					100	
АД-203-2C АД-206-2C АД-206-2C АД-107 АД-108 АД-107-1 АД-108-1 АД-109 АД-110 АД-110-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-207 АД-209 АД-210 АД-209-1 АД-211-1 АД-212 АД-211-1 АД-212-1 АД-213-1-1 АД-	<u> </u>	АД-206-1С			2000		150	
АД-107 АД-108 АД-107-1 АД-108-1 АД-109 АД-110 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 1600, 2000, 2500, 3000 1000 АД-111-1 АД-112-1 АД-207 АД-209 АД-210 АД-211 АД-211 АД-212 АД-211-1 АД-212 АД-212-1 АД-212 АД-211-1 АД-212 АД-212-1 АД-212 АД-213-1 АД-212 АД-213-1 АД-212 АД-213-1 АД-212 АД-214-1 АД-212 АД-215-1 АД-212 АД-215-1 АД-212 АД-215-1 АД-212 АД-215-1 АД-212 АД-215-1 АД-216 АД-216-1 А	АД-203-2C		U8X17H15M3T					
АД-107-1 АД-108-1 АД-109 АД-110 АД-109-1 АД-110-1 АД-111-1 АД-112-1 АД-207 АД-208 АД-209-1 АД-210-1 АД-209-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-213-1 АД-212-1 АД-213-1 АД-212-1 АД-213-1 АД-212-1 АД-214-1 АД-212-1 АД-215-1 АД-212-1 АД-215-1 АД-212-1 АД-216-1 АД-212-1 АД-217-1 АД-212-1 АД-217-1 АД-212-1 АД-218-1 АД-218-1 АД-212-1 АД-218-1 А						ø175 На фланце		
АД-109 АД-110 АД-109-1 АД-110-1 АД-111 АД-112-1 АД-207 АД-208-1 АД-209 АД-210-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1	АД-107-1			100 100 050 100 000				6,4
АД-109-1 АД-110-1 АД-111 АД-112-1 АД-207 АД-208-1 АД-207-1 АД-208-1 АД-209 АД-210-1 АД-209-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-110-1 АД-210-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-121 АД-122	АД-109				_			4.0
АД-111 АД-112 АД-112-1 АД-207 АД-208 АД-207-1 АД-208-1 АД-209 АД-210 АД-209-1 АД-211 АД-212 АД-211-1 АД-212 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212 АД-213 АД-213 АД-213 АД-214 АД-215 АД-216 АД-216 АД-217 АД-217 АД-218	АД-109-1				-			4,0
АД-117-1 АД-112-1 АД-208 АД-207 АД-208 12X18H10T	АД-111					ø160		2.5
АД-207-1 АД-208-1 12X18H10T 100, 160, 250, 400, 600, 1000, 1600, 2500, 400, 600, 1000, 1600, 2500, 2000 2500, 2000 2000 2500 1000 2000 2500 400, 600, 1000 2000 2000 2500 400, 600, 1000, 2000 2000 2500 400, 600, 1000 2000 2000 2500 400, 600, 1000 2000 2500 400, 600, 1000 2000 2500 400, 600, 1000 2000 2500 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 250 400, 600, 1000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2						Ha daranina		,-
АД-209 АД-210 АД-209-1 АД-210-1 АД-211 АД-212-1 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 ДД-212-1 АД-212-1 ДД-212-1 АД-213-1 ДД-213-1 АД-214-1 ДД-215-1 АД-215-1 ДД-215-1 АД-216-1 ДД-216-1 АД-217-1 ДД-217-1 АД-217-1 ДД-217-1 АД-217-1 ДД-217-1 ДД-217-1 ДД-217								6,4
АД-209-1 АД-210-1 АД-211 АД-212 АД-211-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-212-1 АД-213-1 АД-212-1 (Сваркой 100 2.5)			12/10/10/1			160, 250, 600, 1000, На фланце		
АД-211 АД-212 АД-211-1 АД-212-1 2,5 АП-121 АП-122								4,0
АД-211-1 АД-212-1 150 ^{2,5} ап. 121 ап. 122 сваркой 100 2.5				3000	2000			
ДП_121 ДП_122 СВАРКОЙ 100 2.5			-					2,5
	АД-121						100	2,5

Примечания

^{1.} Горизонтальный монтаж датчика L не более 100 мм.
2. Размеры L и L1, указанные в таблице, могут быть выполнены по требованию заказчика, но не менее 80 мм и не более 6000 мм при общей длине L+L1.
3. Для датчиков АД-207... АД-212, L1-не менее 40 мм.

Варианты климатического исполнения

Климатическое	Категория	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °C			
исполнение	размещения	Нижнее значение (предельное)	Верхнее значение (предельное)		
Датчик и вторичный преобразователь					
УХЛ	2	-30 (-50)	+50 (+60)		
ОМ	2	-30 (-50)	+55 (+70)		
Т	3	-10	+50		

Параметры механического исполнения

Наименование механического	Нормы для:		
воздействия	датчиков исполнений УХЛ, Т	датчиков исполнения ОМ	
1. Вибрация: — диапазон частот, Гц	5,080,0 исп. №3 ГОСТ 12997-84	2,0100,0	
— амплитуда смещения, мм — ускорение, м/с²	0,075 9,8	± 1,0 (для частот от 2 до 13,2 Гц) 7,0 (для частот от 13,2 до 100,0 Гц)	
Удары ускорение, м/с² длительность удара, мс количество ударов в каждом положении частота следования ударов/мин.		50 1015 20 4080	
3. Качка в двух взаимноперпендикулярных положениях — предельный угол наклона, град. — период качки, с		30 79	
4. Наклоны — под углом к горизонтали, град.		15	

Основные характеристики

Количество контролируемых уровней	один или два (в зависимости от модели)
Погрешность	± 2 мм при вертикальной и ± 5 мм при горизонтальной установке датчика
Выходной сигнал	релейный (мощность, коммутируемая контактами разделительного реле при напряжении до 250 В и токе до 2,5 А, не более 100 В.А)
Время срабатывания	не более 0,5 сек
Напряжение питания	220 В ⁺¹⁰ ₋₁₅ , 50 Гц ± 5
Взрывозащита	«ОExiallCT5 в комплекте УЗС-107И (108И, 207И, 208И, 209И, 210И)» для датчиков; «ExiallC в комплекте УЗС-107И (108И, 207И, 208И, 209И, 210И)» для преобразователей вторичных
Мощность	не более 6,0 B·A на одну точку контроля

Степень защиты оболочек от проникновения воды и пыли IP54 по ГОСТ 14254-96, датчиков исполнения ОМ-IP56, исполнения с разъемами - IP40.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- датчик акустический	
для моделей 107, 108, 209, 210	1 шт.;
для моделей 207, 208	2 шт.;
- вторичный преобразователь	1 шт.;
- паспорт	1 экз.;
- руководство по эксплуатации	1 экз.
на 10 сигнализаторов	

Комплект ЗИП и КМЧ

Не поставляется.

Пример записи при заказе

или

$$\frac{\text{V3C-209}\text{ M} \cdot \text{OM} \cdot \text{A}\text{Д-203M} \cdot \text{1000} \cdot \text{H} \cdot \text{250-O}}{1} \frac{\text{O}}{2} \frac{\text{A}\text{ J} \cdot \text{203M} \cdot \text{1000} \cdot \text{H} \cdot \text{250-O}}{4} \frac{\text{O}}{2} \frac{\text{A}\text{ J} \cdot \text{A}\text{ J} \cdot \text{A}\text{ J} \cdot \text{A}\text{ J}}{1} \frac{\text{A}\text{ J} \cdot \text{A}\text{ J} \cdot \text{A}\text{ J}}{1} \frac{\text{A}\text{ J$$

1 — модель прибора;

2 — взрывозащищенное исполнение;

3 — климатическое исполнение (указывается только для OM);

4 — тип датчика (определяется условиями эксплуатации);

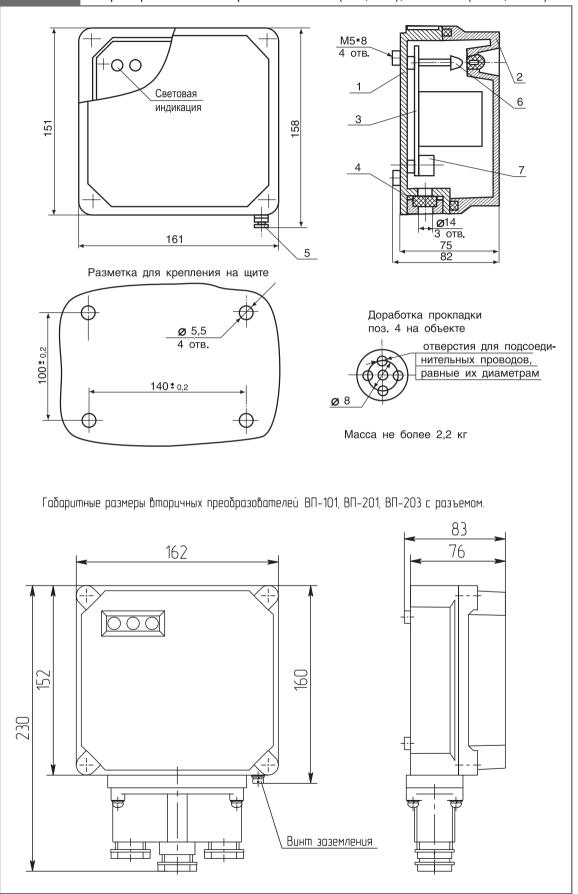
5 — расстояние от фланца (штуцера) до номинальной линии срабатывания первого или второго датчика, в мм;

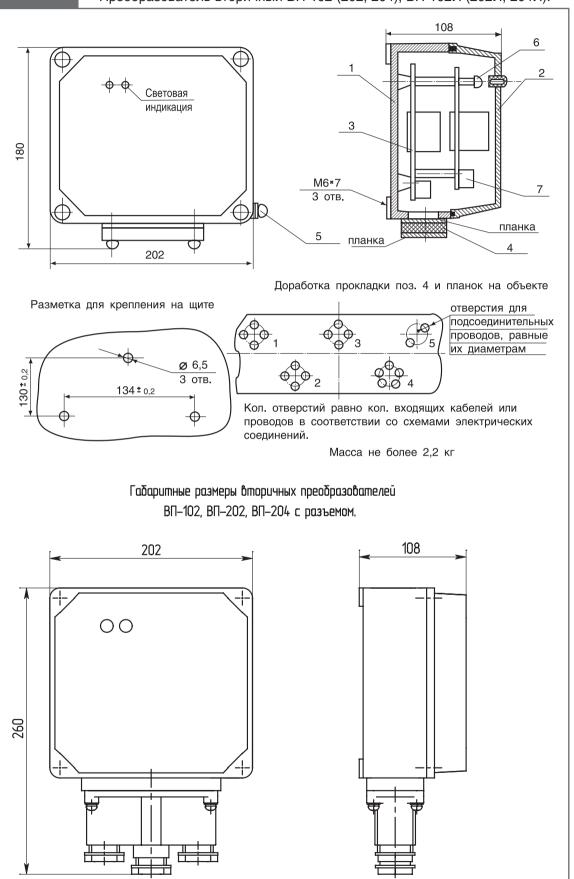
6 — вид сигнализации Н или О для каждого датчика;

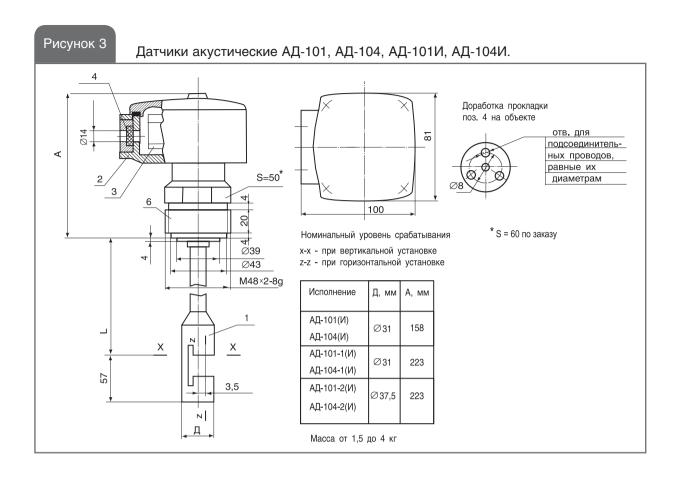
7 — расстояние от первой номинальной линии срабатывания до второй номинальной линии срабатывания, для одного датчика на две точки срабатывания, в мм.

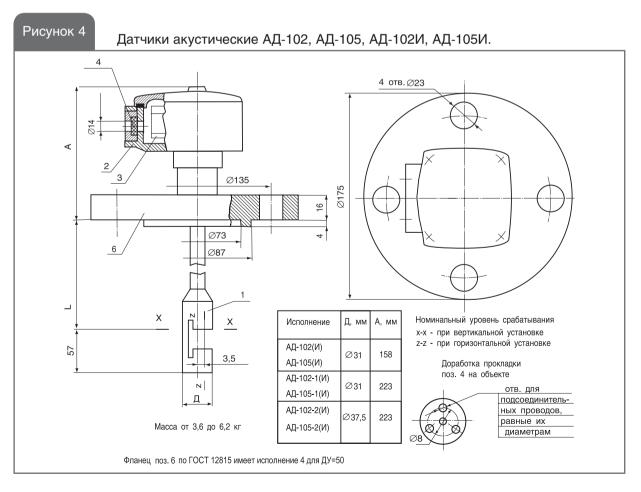
Монтаж

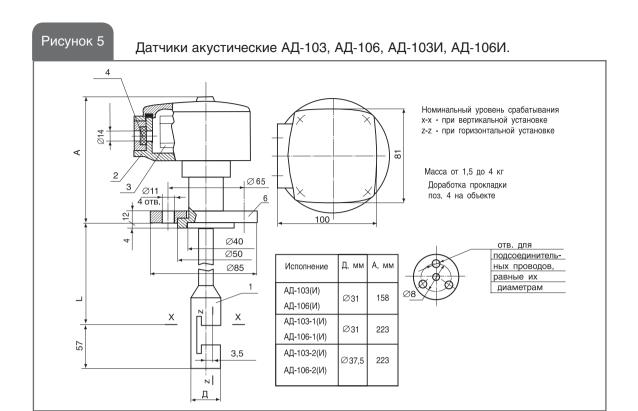
См. страницу 127.

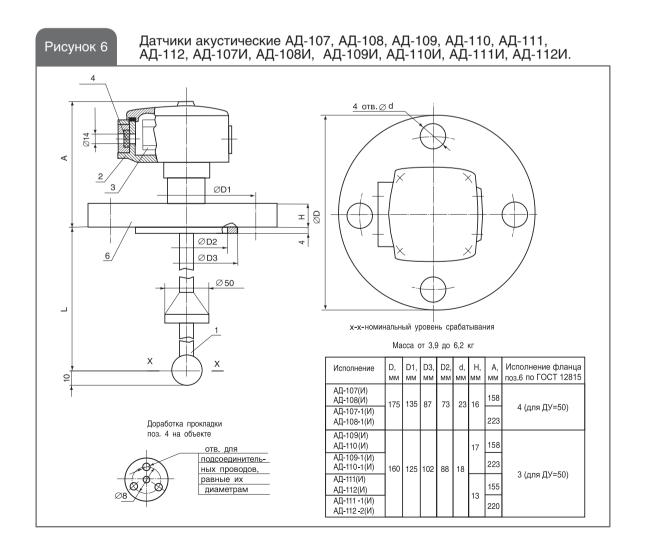


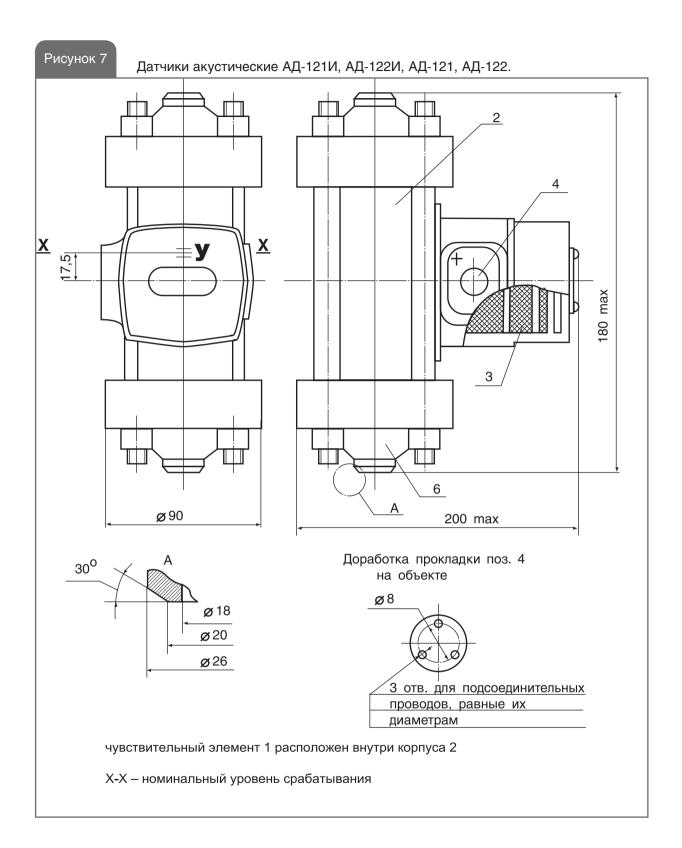


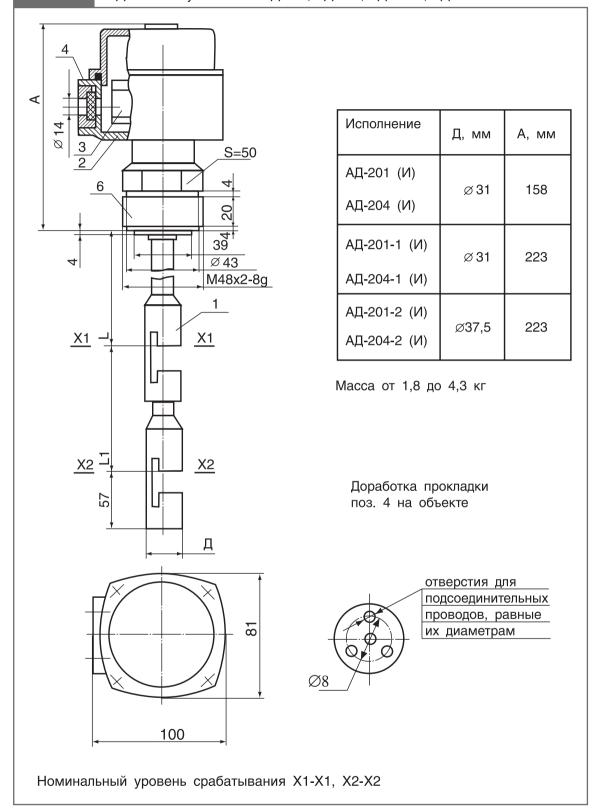


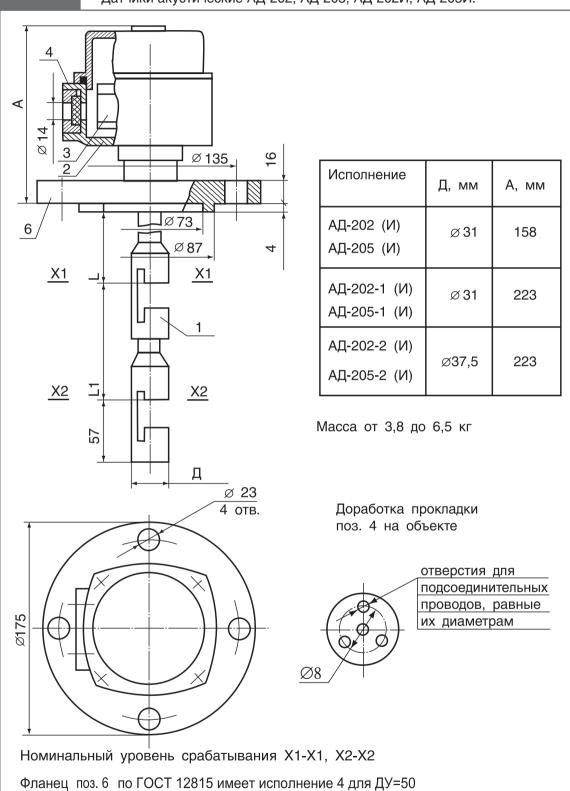


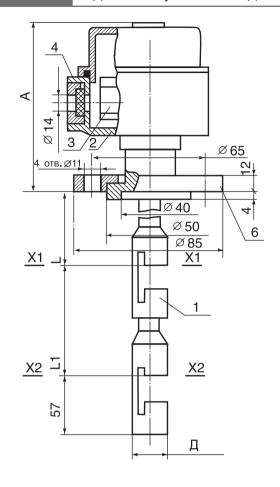






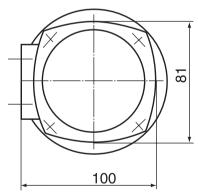






Исполнение	Д, мм	А, мм
АД-203 (И) АД-206 (И)	Ø 31	158
АД-203-1 (И) АД-206-1 (И)	Ø 31	223
АД-203-2 (И) АД-206-2 (И)	Ø37,5	223

Масса от 1,8 до 4,3 кг

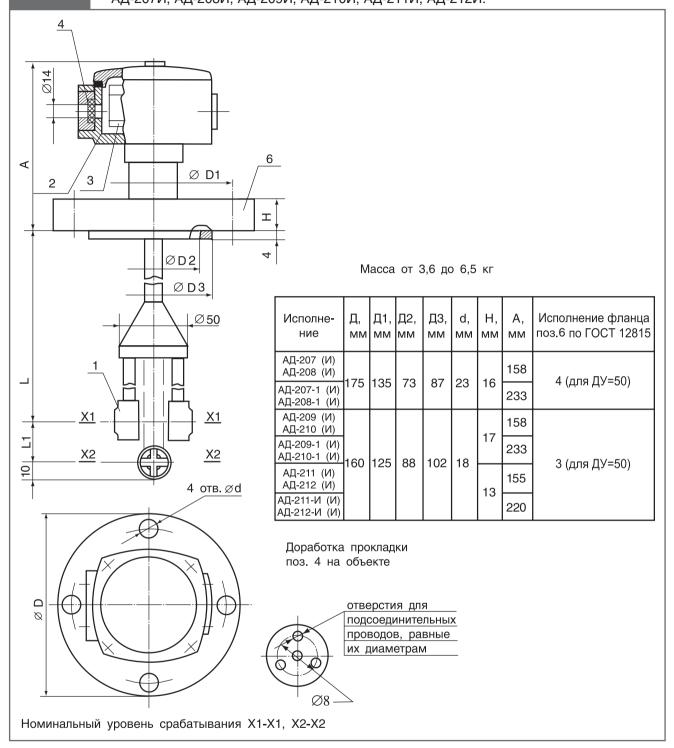


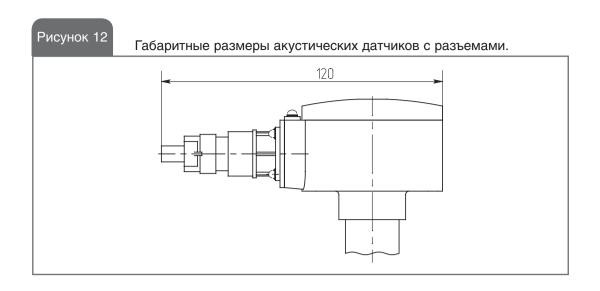
Доработка прокладки поз. 4 на объекте

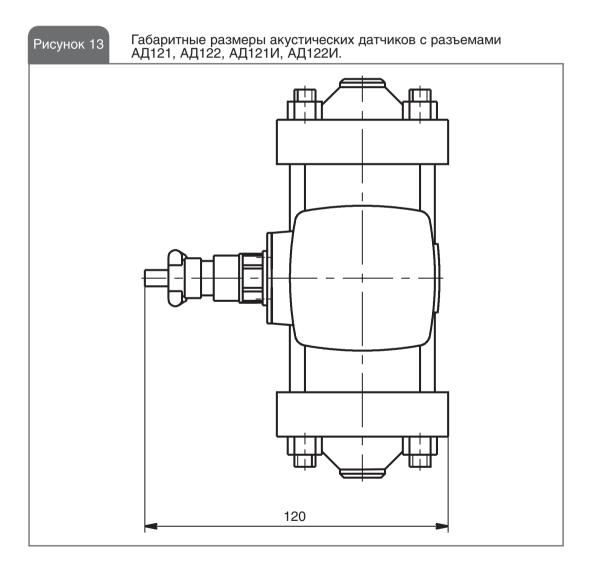


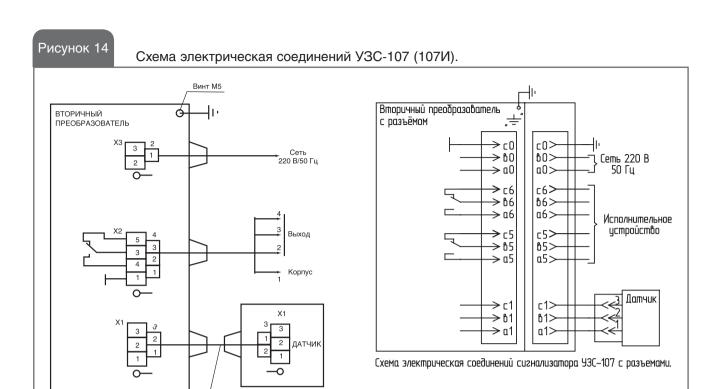
Номинальный уровень срабатывания X1-X1, X2-X2

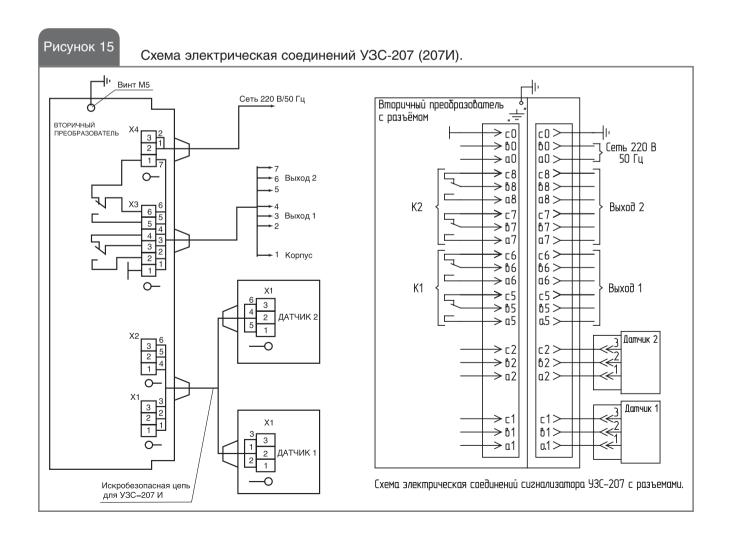
Датчики акустические АД-207, АД-208, АД-209, АД-210, АД-211, АД-212, АД-207И, АД-208И, АД-209И, АД-210И, АД-211И, АД-212И.



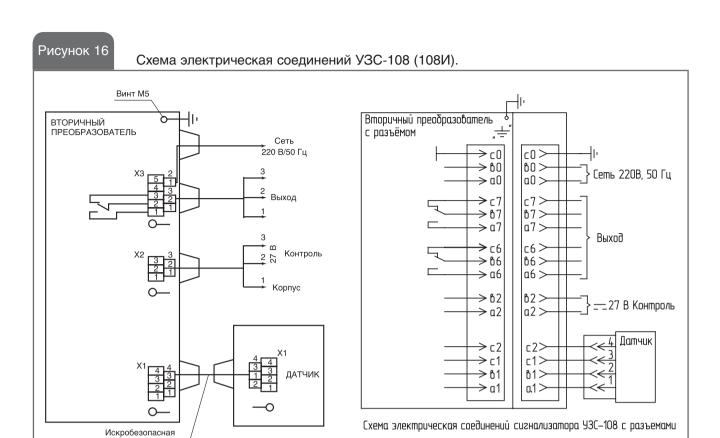




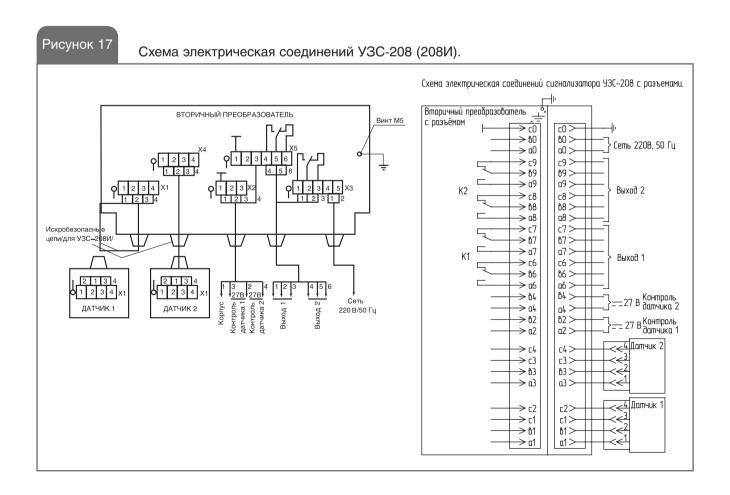


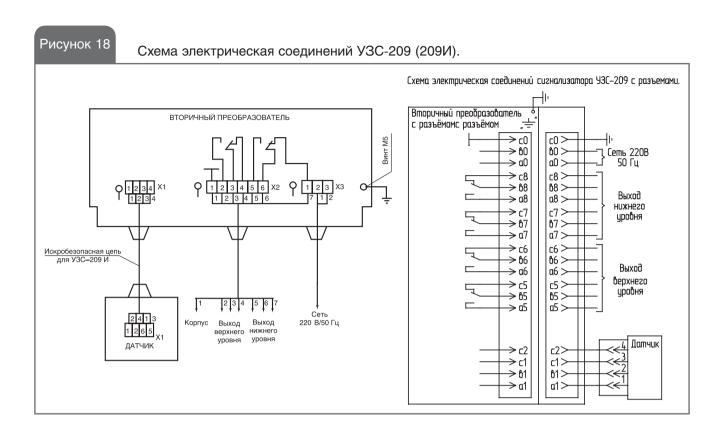


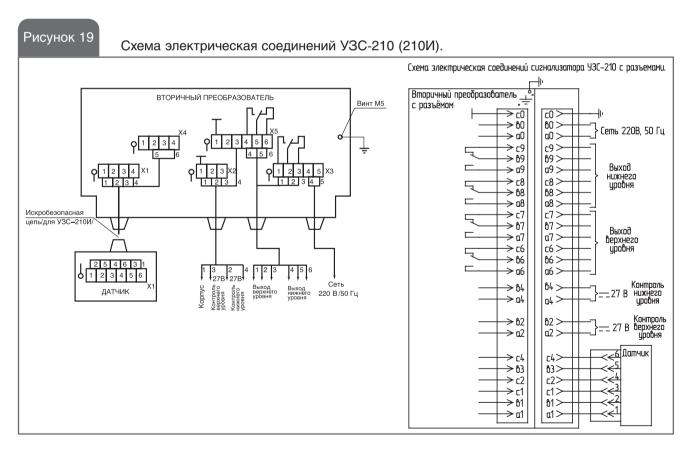
Искробезопасная цепь /для УЗС-107И/



цепь/для УЗС-108И//







По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78