

# Стенды первичных преобразователей КИПиА (ТУ 6937-032-47472841-2004)

В каталоге представлены стенды первичных преобразователей КИПиА (стенды), предназначенные для размещения на них первичных преобразователей КИПиА и элементов схемы их обвязки и их присоединения к импульсным трубным проводкам для измерения, сигнализации и регулирования давления, расхода и других технологических параметров агрессивных и неагрессивных сред в составе систем автоматического контроля и регулирования технологическими процессами атомных станций (далее по тексту - АС) и других объектов, как внутри России, так и за рубежом.

Стенды размещаются в обслуживаемых и полубслуживаемых помещениях АС или других объектов, как в специально предназначенных для них помещениях, так и в технологических помещениях рядом с контролируемым оборудованием (трубопроводом), у стены (с креплением к стене и к полу) или в любом другом месте помещения без привязки к стенам помещения (с креплением только к полу) отдельно или в ряд друг с другом в любом сочетании в один или в два яруса.

Стенды, представленные в каталоге:

- отвечают требованиям ГОСТ 15150, ГОСТ 17516.1, требованиям НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97, ОПБ-88/97), НП-068-05, НП 031-01, НП-071-06, ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-009-89, ПНАЭ Г-7-010-89 и ОСТ 108.004.10-86;
- имеют исполнения соответствующие классу безопасности 2 и 3 (классификационное обозначение 2УН и 3УН, соответственно) по НП-001-97 группам В и С по ПНАЭ Г-7-008-89, и классу безопасности 4 по НП-001-97. Стенды класса безопасности 4 могут поставляться как стенды общепромышленного применения для использования по назначению на объектах, не входящих в состав АС;
- имеют модификации соответствующие климатическому исполнению и категории размещения В5 по ГОСТ 15150, которые могут эксплуатироваться в любых климатических районах (ХЛ, У, ТУ, УХЛ, ТВ, ТС, Т, О, М, ТМ, ОМ, и В) при любой категории размещения (1...5) в любой атмосфере (I...IV) по ГОСТ 15150;
- имеют модификации соответствующие климатическому исполнению и категории размещения Т3 по ГОСТ 15150, которые могут эксплуатироваться в климатических районах (ТУ, ТВ, ТС и Т) при категории размещения (1...4) в атмосфере (I или II) по ГОСТ 15150;
- имеют модификации соответствующие климатическому исполнению и категории размещения УХЛ3 по ГОСТ 15150, которые могут эксплуатироваться в климатических районах (ХЛ, У и УХЛ) при категории размещения (1...4) в атмосфере (I или II) по ГОСТ 15150.
- соответствуют I категории сейсмостойкости по НП-031-01.

## Структура условного обозначения

Стенд X- XXX -XX - XX – XXX ТУ 6937-032-47472841-2004 (X)

1 2 3 4 5 6 7 , где

**1 – исполнение стенда** – цифры «2» или «3» для обозначения принадлежности к классам безопасности 2 или 3 по НП-001-97 (группам В или С по ПНАЭ Г-7-008-89). Для стенда класса безопасности 4 по НП-001-97 – не указывается;

**2 – аббревиатура наименования стенда** - «ДД» - для стенда обвязки преобразователей разности давления, «МВ» - для стенда обвязки преобразователей давления с верхним присоединением, «МН» - для стенда обвязки преобразователей давления с нижним присоединением.

Для стендов из номенклатурного перечня № 2 (См. Таблицу 1.2) к аббревиатуре наименования стенда КИПиА впереди добавляется цифра «II», например, «IIDD» и т.д.

Для стендов типов «IIMH» и «IIMB», предназначенных для установки приборов вместе с клапанными (вентильными) блоками, к аббревиатуре наименования стенда КИПиА добавляется буква «K», например, «IIMHK» или «IIMBK».

Для стендов из номенклатурного перечня № 2 (См. Таблицу 1.2) с боковым подводом среды к аббревиатуре наименования стенда КИПиА, после номера номенклатурного перечня «II», добавляется буква «H», например, «IINDD», «IINMBK» и т.д.

Для стендов из номенклатурного перечня № 2 (См. Таблицу 1.2), предназначенных для установки одного преобразователя давления, в конце аббревиатуры наименования стенда КИПиА добавляется цифра «1», например, «IIDD1», «IINMBK1» и т.д.

Для стендов второго яруса в аббревиатуру наименования стенда КИПиА добавляется буква «П», например, «DDP», «IINMBKP1» и т.д.;

**3 – материал** («H» - для стендов с трубной обвязкой и каркасом из коррозионностойкой стали аустенитного класса, «У» - для стендов КИПиА с трубной обвязкой и каркасом из углеродистой стали перлитного класса, «НУ» - для стендов КИПиА с трубной обвязкой из коррозионностойкой стали аустенитного класса и каркасом из углеродистой стали;

**4 – тип запорных клапанов и их количество** на дренаже каждой линии («И1» - для стенов с клапанами сифонного типа с одним клапаном на дренаже каждой линии, «И2» - то же, но с двумя клапанами на дренаже каждой линии, «А1» - для стенов с клапанами сальникового типа с одним клапаном на дренаже каждой линии, «А2» - то же, но с двумя клапанами на дренаже каждой линии).

**5 – модификация стенов** по климатическому исполнению и категории размещения (В5, Т3 или УХЛ3 (или, в соответствии с требованием конкретного заказа, другая) по ГОСТ 15150);

**6 – обозначение** технических условий;

**7 – аббревиатура «IIa»** (приводится только для стенов 2 класса безопасности по НП-001-97 с трубными обвязками группы В по ПНАЭ Г-7-008-89 с трубной обвязкой со сварными соединениями подкатегории «IIa» по ПНАЭ Г-7-010-89 и запорными клапанами класса 2ВIIa по НП-068-05).

## Пример обозначения

### Стенд 2-ДД-Н-И1-В5 ТУ 6937-032-47472841-2004

Стенд класса безопасности 2 по НП-001-97 обвязки преобразователя разности давления, с трубной обвязкой и каркасом из коррозионностойкой стали аустенитного класса, с сифонными запорными клапанами, с одним клапаном на дренаже каждой линии, климатического исполнения и категории размещения В5 по ГОСТ 15150, с трубной обвязкой группы В по ПНАЭ Г-7-008-89 с категорией сварных соединений IIIa по ПНАЭ Г-7-008-89 и с запорными клапанами класса 2ВIIIa, предназначенный для эксплуатации вне гермозоны АС.

### Стенд 3-ДД-НУ-А2-УХЛ3 ТУ 6937-032-47472841-2004

Стенд класса безопасности 3 по НП-001-97 обвязки преобразователя разности давления, с трубной обвязкой из коррозионностойкой стали аустенитного класса и каркасом из углеродистой стали, с сальниковыми запорными клапанами, с двумя клапанами на дренаже каждой линии, климатического исполнения и категории размещения УХЛ3 по ГОСТ 15150.

## Основные параметры и характеристики

Все стенов, представленные в каталоге, имеют модификации, соответствующие:

- классу безопасности 2 (классификационное обозначение 2УН) по НП-001-97 с трубными обвязками группы В по ПНАЭ Г-7-008-89 с категорией сварных соединений IIa по ПНАЭ Г-7-010-89 и с запорными клапанами класса 2ВIIa по НП-068-05;

- классу безопасности 2 (классификационное обозначение 2УН) по НП-001-97 с трубными обвязками группы В по ПНАЭ Г-7-008-89 с категорией сварных соединений IIIa по ПНАЭ Г-7-010-89 и с запорными клапанами класса 2ВIIIa по НП-068-05;

- классу безопасности 3 (классификационное обозначение 3УН) по НП-001-97 с трубными обвязками группы С по ПНАЭ Г-7-008-89 с категорией сварных соединений IIIa по ПНАЭ Г-7-010-89 и с запорными клапанами класса 3СIIIa по НП-068-05;

- классу безопасности 4 по НП-001-97 с трубными обвязками, не подлежащими классификации по ПНАЭ Г-7-008-89, со сварными соединениями, не подлежащими классификации по ПНАЭ Г-7-010-89 и с запорными клапанами, не имеющими классификационного обозначения по НП-068-05. Стенов класса безопасности 4 по НП-001-97 могут поставляться как стенов общепромышленного применения, для использования по назначению на объектах, не входящих в состав АС.

Стенов по номенклатурному перечню №2 позволяют их размещение в более стесненных условиях технологических помещений АС.

Стенов предназначены для верхнего присоединения к импульсным проводкам и в случае необходимости бокового или нижнего присоединения, стенов могут быть дооснащены (в комплекте монтажных частей) соответствующими дренажными тройниками (воздушниками) по ТУ 6937-030-47472841-2003, обеспечивая этим возможность бокового или нижнего присоединения.

Стенов в части стойкости к сейсмическим воздействиям соответствуют требованиям НП 031-01 и имеют I категорию сейсмостойкости при размещении на строительных конструкциях на высоте до +45 м и интенсивности сейсмических воздействий (МРЗ) до 9 баллов по шкале MSK-64.

Стенов в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам соответствуют группе механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1 при воздействии синусоидальных вибрационных нагрузок с максимальной амплитудой ускорения до 1 g в диапазоне частот от 1 до 120 Гц.

Стенов, предусматривающие возможность размещения на них электрооборудования, по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют 1 классу безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

Для обеспечения непрерывной цепи заземления все металлические элементы стенов и установленные на стенов первичные преобразователи и корпуса вторичных приборов должны быть надежно заземлены, в том числе, путём обеспечения надёжного электрического контакта в местах их установки на заземлённых каркасах стенов и(или) сварным соединением с присоединяемой трубной обвязкой.

Назначенный срок службы стенов (до списания) – 60 лет.

**Таблица 1.1 Номенклатурный перечень № 1**

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг	
				Трубной обвязки	Каркаса		
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ДД-...</b>							
...-ДД-Н-И1-В5	А.1.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	29	
...-ДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...-ДД-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		27
...-ДД-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...-ДД-У-А1-...	А.1.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	31	
...-ДД-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...-ДД-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		29
...-ДД-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-ДД-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-ДД-У-А2-...	Углеродистая сталь						
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-МН-...</b>							
...-МН-Н-И1-В5	А.2.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МН-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...-МН-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			23	
...-МН-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...-МН-У-А1-...	А.2.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Углеродистая сталь		25
...-МН-Н-И2-В5					Коррозионностойкая сталь		
...-МН-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	24	
...-МН-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-МН-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-МН-У-А2-...	Углеродистая сталь						
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-МВ-...</b>							
...-МВ-Н-И1-В5	А.3.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МВ-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...-МВ-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			22	
...-МВ-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...-МВ-У-А1-...	А.3.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Углеродистая сталь		26
...-МВ-Н-И2-В5					Коррозионностойкая сталь		
...-МВ-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	24	
...-МВ-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-МВ-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-МВ-У-А2-...	Углеродистая сталь						
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ДДП-...</b>							
...-ДДП-Н-И1-В5	А.4	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...-ДДП-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...-ДДП-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			25	
...-ДДП-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...-ДДП-У-А1-...	А.4 (А.1.2)	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Углеродистая сталь		29
...-ДДП-Н-И2-В5					Коррозионностойкая сталь		
...-ДДП-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	27	
...-ДДП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-ДДП-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-ДДП-У-А2-...	Углеродистая сталь						
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-МНП-...</b>							
...-МНП-Н-И1-В5	А.4 (А.2.1)	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МНП-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...-МНП-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			21	
...-МНП-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...-МНП-У-А1-...	А.4 (А.2.2)	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Углеродистая сталь		23
...-МНП-Н-И2-В5					Коррозионностойкая сталь		
...-МНП-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22	
...-МНП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-МНП-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-МНП-У-А2-...	Углеродистая сталь						
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-МВП-...</b>							
...-МВП-Н-И1-В5	А.4 (А.3.1)	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МВП-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...-МВП-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			20	
...-МВП-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...-МВП-У-А1-...	А.4 (А.3.2)	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Углеродистая сталь		24
...-МВП-Н-И2-В5					Коррозионностойкая сталь		
...-МВП-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22	
...-МВП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...-МВП-НУ-А2-...	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь					
...-МВП-У-А2-...	Углеродистая сталь						

**Таблица 1.2 –Номенклатурный перечень № 2**

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ПДД-...</b>						
...-ПДД-Н-И1-В5	А.5.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...-ПДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	26
...-ПДД-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-Н-И2-В5	А.5.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	29
...-ПДД-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	28
...-ПДД-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-ПМН-...</b>						
...-ПМН-Н-И1-В5	А.6.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-ПМН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...-ПМН-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-Н-И2-В5	А.6.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-ПМН-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	24
...-ПМН-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-ПМНК-...</b>						
...-ПМНК-Н-И1-В5	А.7.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ПМНК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ПМНК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-Н-И2-В5	А.7.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-ПМНК-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	23
...-ПМНК-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-ПМВ-...</b>						
...-ПМВ-Н-И1-В5	А.8.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-ПМВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...-ПМВ-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-Н-И2-В5	А.8.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-ПМВ-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	24
...-ПМВ-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-ПМВК-...</b>						
...-ПМВК-Н-И1-В5	А.9.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ПМВК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ПМВК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-Н-И2-В5	А.9.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-ПМВК-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	23
...-ПМВК-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-У-А2-...					Углеродистая сталь	

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг	
				Трубной обвязки	Каркаса		
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...ИДДП-...</b>							
...ИДДП-Н-И1-В5	А.10.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25	
...ИДДП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		24
...ИДДП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП-У-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП-Н-И2-В5	А.10.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	27	
...ИДДП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		26
...ИДДП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП-У-А2-...					Углеродистая сталь		
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...ИМНП-...</b>							
...ИМНП-Н-И1-В5	А.11.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21	
...ИМНП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИМНП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		20
...ИМНП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИМНП-У-А1-...		Углеродистая сталь					
...ИМНП-Н-И2-В5	А.11.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23	
...ИМНП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь		
...ИМНП-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		22
...ИМНП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь		
...ИМНП-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...ИМНКП-...</b>							
...ИМНКП-Н-И1-В5	А.12.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20	
...ИМНКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИМНКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		19
...ИМНКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИМНКП-У-А1-...		Углеродистая сталь					
...ИМНКП-Н-И2-В5	А.12.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22	
...ИМНКП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь		
...ИМНКП-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		21
...ИМНКП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь		
...ИМНКП-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...ИМВП-...</b>							
...ИМВП-Н-И1-В5	А.13.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21	
...ИМВП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИМВП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		20
...ИМВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИМВП-У-А1-...		Углеродистая сталь					
...ИМВП-Н-И2-В5	А.13.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23	
...ИМВП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь		
...ИМВП-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		22
...ИМВП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь		
...ИМВП-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...ИМВКП-...</b>							
...ИМВКП-Н-И1-В5	А.14.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20	
...ИМВКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИМВКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		19
...ИМВКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИМВКП-У-А1-...		Углеродистая сталь					
...ИМВКП-Н-И2-В5	А.14.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22	
...ИМВКП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь		
...ИМВКП-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		21
...ИМВКП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь		
...ИМВКП-У-А2-...		Углеродистая сталь					

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений типа ...-ИДД1-...</b>						
...-ИДД1-Н-И1-В5	А. 15.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ИДД1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ИДД1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-Н-И2-В5	А. 15.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-ИДД1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	19
...-ИДД1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...-ИМН1-...</b>						
...-ИМН1-Н-И1-В5	А. 16.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМН1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМН1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-Н-И2-В5	А. 16.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ИМН1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМН1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...-ИМНК1-...</b>						
...-ИМНК1-Н-И1-В5	А. 17.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМНК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМНК1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-Н-И2-В5	А. 17.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ИМНК1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМНК1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...-ИМВ1-...</b>						
...-ИМВ1-Н-И1-В5	А. 18.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМВ1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15
...-ИМВ1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-Н-И2-В5	А. 18.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМВ1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМВ1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...-ИМВК1-...</b>						
...-ИМВК1-Н-И1-В5	А. 19.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМВК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ИМВК1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-Н-И2-В5	А. 19.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...-ИМВК1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15
...-ИМВК1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-У-А2-...					Углеродистая сталь	

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг	
				Трубной обвязки	Каркаса		
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений типа ...ИДДП1-...</b>							
...ИДДП1-Н-И1-В5	А.20.1	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17	
...ИДДП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		16
...ИДДП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь		
...ИДДП1-У-А1-...	А.20.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17	
...ИДДП1-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...ИДДП1-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь		16
...ИДДП1-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...ИДДП1-НУ-А2-...	Сальниковые	Коррозионностойкая сталь	16				
...ИДДП1-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...ИМНП1-...</b>							
...ИМНП1-Н-И1-В5	А.21.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНП1-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...ИМНП1-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			14	
...ИМНП1-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...ИМНП1-У-А1-...	А.21.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь		16
...ИМНП1-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМНП1-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15	
...ИМНП1-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМНП1-НУ-А2-...	Сальниковые	Коррозионностойкая сталь	15				
...ИМНП1-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...ИМНКП1-...</b>							
...ИМНКП1-Н-И1-В5	А.22.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНКП1-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...ИМНКП1-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			14	
...ИМНКП1-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...ИМНКП1-У-А1-...	А.22.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь		16
...ИМНКП1-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМНКП1-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15	
...ИМНКП1-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМНКП1-НУ-А2-...	Сальниковые	Коррозионностойкая сталь	15				
...ИМНКП1-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...ИМВП1-...</b>							
...ИМВП1-Н-И1-В5	А.23.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМВП1-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...ИМВП1-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			14	
...ИМВП1-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...ИМВП1-У-А1-...	А.23.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь		16
...ИМВП1-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМВП1-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15	
...ИМВП1-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМВП1-НУ-А2-...	Сальниковые	Коррозионностойкая сталь	15				
...ИМВП1-У-А2-...		Углеродистая сталь					
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...ИМВКП1-...</b>							
...ИМВКП1-Н-И1-В5	А.24.1	Сильфонные		1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...ИМВКП1-НУ-И1-...			Углеродистая сталь				
...ИМВКП1-Н-А1-В5		Сальниковые	Коррозионностойкая сталь			13	
...ИМВКП1-НУ-А1-...			Углеродистая сталь				
...ИМВКП1-У-А1-...	А.24.2	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь		15
...ИМВКП1-Н-И2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМВКП1-НУ-И2-...		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	14	
...ИМВКП1-Н-А2-В5					Углеродистая сталь		
...ИМВКП1-НУ-А2-...	Сальниковые	Коррозионностойкая сталь	14				
...ИМВКП1-У-А2-...		Углеродистая сталь					

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДД-...</b>						
...-ИИДД-Н-И1-В5	А.25	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-ИИДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИДД-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	24	
...-ИИДД-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИДД-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДД1-...</b>						
...-ИИДД1-Н-И1-В5	А.26	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...-ИИДД1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД1-Н-А1-В1					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИДД1-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	15	
...-ИИДД1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИДД1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМН-...</b>						
...-ИИМН-Н-И1-В5	А.27	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...-ИИМН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМН-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	20	
...-ИИМН-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМН-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМН1-...</b>						
...-ИИМН1-Н-И1-В5	А.28	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ИИМН1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН1-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМН1-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	13	
...-ИИМН1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМН1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНК-...</b>						
...-ИИМНК-Н-И1-В5	А.29	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-ИИМНК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМНК-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	19	
...-ИИМНК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМНК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНК1-...</b>						
...-ИИМНК1-Н-И1-В5	А.30	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ИИМНК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК1-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМНК1-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	13	
...-ИИМНК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМНК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВ-...</b>						
...-ИИМВ-Н-И1-В5	А.31	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИМВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВ-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМВ-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	18	
...-ИИМВ-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМВ-У-А1-...				Углеродистая сталь		
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВ1-...</b>						
...-ИИМВ1-Н-И1-В5	А.32	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	13
...-ИИМВ1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВ1-Н-А1-В5					Коррозионностойкая сталь	
...-ИИМВ1-НУ-А1-...		Сальниковые		Углеродистая сталь	12	
...-ИИМВ1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИИМВ1-У-А1-...				Углеродистая сталь		

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВК-...</b>						
...-ИИМВК-Н-И1-В5	А.33	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ИИМВК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ИИМВК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВК-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВК1-...</b>						
...-ИИМВК1-Н-И1-В5	А.34	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ИИМВК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВК1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМВК1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВК1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДДП-...</b>						
...-ИИДДП-Н-И1-В5	А.35	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-ИИДДП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДДП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...-ИИДДП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДДП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДДП1-...</b>						
...-ИИДДП1-Н-И1-В5	А.36	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ИИДДП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДДП1-Н-А1-В1		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	13
...-ИИДДП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДДП1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНП-...</b>						
...-ИИМНП-Н-И1-В5	А.37	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИМНП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ИИМНП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНП1-...</b>						
...-ИИМНП1-Н-И1-В5	А.38	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ИИМНП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМНП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНКП-...</b>						
...-ИИМНКП-Н-И1-В5	А.39	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ИИМНКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ИИМНКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНКП1-...</b>						
...-ИИМНКП1-Н-И1-В5	А.40	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ИИМНКП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНКП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМНКП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНКП1-У-А1-...					Углеродистая сталь	

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВП-...</b>						
...-ИИМВП-Н-И1-В5	А.41	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...-ИИМВП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	16
...-ИИМВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВП1-...</b>						
...-ИИМВП1-Н-И1-В5	А.42	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМВП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ИИМВП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВКП-...</b>						
...-ИИМВКП-Н-И1-В5	А.43	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМВКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ИИМВКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВКП1-...</b>						
...-ИИМВКП1-Н-И1-В5	А.44	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМВКП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВКП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ИИМВКП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВКП1-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...-ИИДМНК-..</b>						
...-ИИДМНК-Н-И1-В5	А.45	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ИИДМНК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМНК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ИИДМНК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМНК-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением и разности давлений типа ...-ИИДМВК-..</b>						
...-ИИДМВК-Н-И1-В5	А.46	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ИИДМВК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМВК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ИИДМВК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМВК-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДД1-...</b>						
...-ИИДД1-Н-И2-В5	А.47	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИДД1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ИИДД1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...-ИИДМНКП-..</b>						
...-ИИДМНКП-Н-И1-В5	А.48	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-ИИДМНКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМНКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИДМНКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДМНКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением и разности давлений типа ...ИДМВКП-..</b>						
...ИДМВКП-Н-И1-В5	А.49	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...ИДМВКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	19
...ИДМВКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...ИИДДП1-...</b>						
...ИИДДП1-Н-И2-В5	А.50	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...ИИДДП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИИДДП1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...ИИДДП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИИДДП1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением и разности давлений типа ...ИДМВ-..</b>						
...ИДМВ-Н-И1-В5	А.51	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...ИДМВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВ-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...ИДМВ-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВ-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...ИДМН-..</b>						
...ИДМН-Н-И1-В5	А.52	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...ИДМН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМН-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...ИДМН-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМН-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением и разности давлений типа ...ИДМВП-..</b>						
...ИДМВП-Н-И1-В5	А.53	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...ИДМВП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	20
...ИДМВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМВП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...ИДМНП-..</b>						
...ИДМНП-Н-И1-В5	А.54	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...ИДМНП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМНП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	20
...ИДМНП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДМНП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...ИИМВ1-...</b>						
...ИИМВ1-Н-И2-В5	А.55	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	13
...ИИМВ1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИИМВ1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	12
...ИИМВ1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИИМВ1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...ИИМН1-...</b>						
...ИИМН1-Н-И2-В5	А.56	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...ИИМН1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИИМН1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	13
...ИИМН1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИИМН1-У-А2-...					Углеродистая сталь	

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВП1-...</b>						
...-ИИМВП1-Н-И2-В5	А.57	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМВП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ИИМВП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВП1-У-А2-...					Углеродистая сталь	
<b>Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНП1-...</b>						
...-ИИМНП1-Н-И2-В5	А.58	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ИИМНП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ИИМНП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНП1-У-А2-...					Углеродистая сталь	

### Маркировка стендов по типу первичного преобразователя

Составная часть обозначения типа стенда (См. Таблицу 1)	Тип первичного преобразователя
...ДД...	Для установки двух первичных преобразователей разности давления с нижним присоединением.
...МН...	Для установки двух первичных преобразователей давления с нижним присоединением.
...МВ...	Для установки двух первичных преобразователей давления с верхним присоединением.
...МНК...	Для установки двух первичных преобразователей давления с нижним присоединением с клапанным (вентильным) блоком.
...МВК...	Для установки двух первичных преобразователей давления с верхним присоединением с клапанным (вентильным) блоком.
...ДД...1	Для установки одного первичного преобразователя разности давления с нижним присоединением.
...МН...1	Для установки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением.
...МВ...1	Для установки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением.
...МНК...1	Для установки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с клапанным (вентильным) блоком.
...МВК...1	Для установки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с клапанным (вентильным) блоком.
...ДМН...	Для установки одного преобразователя разности давлений и одного преобразователя давления с нижним присоединением.
...ДМВ...	Для установки одного преобразователя разности давлений и одного преобразователя давления с верхним присоединением.
<b>Примечания</b> Указанные типы стендов могут использоваться для установки датчиков типов ДД, ДА, ДИ, ДВ, ДИВ серий «ТЖИУ-406», «Сапфир-22», «Метран-22», «Метран-150», «Rosemount-3051», «Siemens Sitrans P DSIII», «Yokogawa EJX» и «Yokogawa EJA», а также датчиков других типов и других серий, имеющих идентичные габаритно-присоединительные размеры.	

### Материалы

Трубные обвязки стендов изготовлены из трубы диаметром Ø14x2 из коррозионностойкой стали аустенитного класса 08X18H10T (или 12X18H10T) или из углеродистой стали перлитного класса (сталь 20). Детали стендов, изготавливаемые из коррозионностойкой стали аустенитного класса 08X18H10T по ГОСТ 5632, допускается изготавливать из стали 12X18H10T по ГОСТ 5632 (и наоборот) без дополнительных указаний в их чертежах. В случае необходимости присоединения к импульсным и дренажным проводкам другого типоразмера стенды могут быть дооснащены (в комплекте монтажных частей) соответствующими переходами по ТУ 6937-030-47472841-2003.

Марка материала элемента стенда		Составная часть обозначения типа стенда (См. Таблицу 1)
Трубной обвязки	Каркаса	
коррозионностойкая сталь аустенитного класса		Н
коррозионностойкая сталь аустенитного класса	углеродистая сталь	НУ
углеродистая сталь перлитного класса		У

## Параметры стойкости к воздействию рабочих сред

Параметр	Значение	
	Трубные обвязки стенов из коррозионностойкой стали аустенитного класса	Трубные обвязки стенов из углеродистой стали перлитного класса
рабочая среда	теплоноситель 1-го контура, парогазовая смесь, азот, водород, воздух, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки 1-го контура, дезактивирующие растворы и т.п.	пароводяная смесь, дистиллят, пар, конденсат, газ инертный, водород, воздух, техническая вода, масло и т.п.
давление условное, Ру, МПа, не более	20	16
расчётная температура, Тр, °С, не более	200	200
температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более	300	300
По требованию конкретного заказа допускается изготовление стенов с трубной обвязкой с более высокими параметрами рабочей среды (с применением соответствующей запорной арматуры)		

## Состав комплекта монтажных частей

Наименование	Количество, шт
<b>для стенов типа ...-Н-...</b>	
Болт М8-6gx25.23.14X17H2 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6Н.21.12X18Н10Т (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 30X13 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.21.12X18Н10Т ГОСТ 11371-78	12
<b>для стенов типа ...-НУ-... и ...-У-... классов безопасности 2 и 3 по НП-001-97</b>	
Болт М8-6gx25.58.0221 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6Н.5.0221 (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 65Г 0221 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.02.0221 ГОСТ 11371-78	12
<b>для стенов типа ...-НУ-... и ...-У-... класса безопасности 4 по НП-001-97</b>	
Болт М8-6gx25.58.019 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6Н.5.019 (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.02.019 ГОСТ 11371-78	12
<b>для стенов всех типов дополнительно к вышеуказанному</b>	
Анкер-шпильки типа HSL-3-G-M8/20 фирмы «Hilti»	6
Кабельный хомутки СВ-160/4,5 кат. №1723560000 ТУ WM-SP-04.00	по 20 шт. на каждый стенд
Фиксатор кабельного хомутки СВН2 кат. №1289200000 ТУ WM-SP-04.00	

По соглашению монтажной организации и предприятия-изготовителя комплект монтажных частей может быть исключен из состава поставки или его состав может быть изменен.

В соответствии с требованиями конкретного заказа, стенов могут поставляться с установленными ниппелями и гайками накидными М20x1,5 по ТУ 6937-030-47472841-2003. Наименование стенов при заказе: Стенд первичных преобразователей КИПиА с ниппелями и гайками накидными М20x1,5