

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) раздельно 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 ТЗ 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 УХЛЗ 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 Х-XXX-XX-XX-XXX ТУ 6937-032-47472841-2004 (Х)

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, «IIDД» 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, «IINDД», «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, «IIDД1», «IINMBK1» и т.д.

Для стендов второго яруса в аббревиатуру наименования стенда КИПиА добавляется буква «П», например, «DDП», «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 поставяться 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	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ДД-...						
...-ДД-Н-И1-В5	А.1.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	29
...-ДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ДД-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...-ДД-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ДД-У-А1-...	А.1.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	31
...-ДД-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-ДД-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	29
...-ДД-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-ДД-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ДД-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-МН-...						
...-МН-Н-И1-В5	А.2.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-МН-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-МН-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-МН-У-А1-...	А.2.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-МН-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-МН-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МН-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-МН-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-МН-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-МВ-...						
...-МВ-Н-И1-В5	А.3.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-МВ-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МВ-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-МВ-У-А1-...	А.3.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	26
...-МВ-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-МВ-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МВ-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-МВ-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-МВ-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ДДП-...						
...-ДДП-Н-И1-В5	А.4	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...-ДДП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ДДП-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-ДДП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ДДП-У-А1-...	А4 (А.1.2)	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	29
...-ДДП-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-ДДП-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...-ДДП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-ДДП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ДДП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-МНП-...						
...-МНП-Н-И1-В5	А.4 (А.2.1)	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МНП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-МНП-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...-МНП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-МНП-У-А1-...	А.4 (А.2.2)	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-МНП-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-МНП-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МНП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-МНП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-МНП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-МВП-...						
...-МВП-Н-И1-В5	А.4 (А.3.1)	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МВП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-МВП-Н-А1-В5		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-МВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-МВП-У-А1-...	А.4 (А.3.2)	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	24
...-МВП-Н-И2-В5					Углеродистая сталь	
...-МВП-НУ-И2-...		Сальнико- вые		Углеродистая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-МВП-Н-А2-В5					Углеродистая сталь	
...-МВП-НУ-А2-...					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	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...-ПДД-...						
...-ПДД-Н-И1-В5	А.5.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	27
...-ПДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	26
...-ПДД-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ПДД-Н-И2-В5	А.5.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	29
...-ПДД-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	28
...-ПДД-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПДД-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-ПМН-...						
...-ПМН-Н-И1-В5	А.6.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	23
...-ПМН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	22
...-ПМН-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ПМН-Н-И2-В5	А.6.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	25
...-ПМН-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	24
...-ПМН-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМН-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...-ПМНК-...						
...-ПМНК-Н-И1-В5	А.7.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	22
...-ПМНК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	21
...-ПМНК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ПМНК-Н-И2-В5	А.7.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	24
...-ПМНК-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	23
...-ПМНК-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМНК-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-ПМВ-...						
...-ПМВ-Н-И1-В5	А.8.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	23
...-ПМВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	22
...-ПМВ-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ПМВ-Н-И2-В5	А.8.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	25
...-ПМВ-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	24
...-ПМВ-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВ-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...-ПМВК-...						
...-ПМВК-Н-И1-В5	А.9.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	22
...-ПМВК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая сталь	21
...-ПМВК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ПМВК-Н-И2-В5	А.9.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотстойкая сталь	Коррозионнотстойкая сталь	24
...-ПМВК-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ПМВК-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотстойкая 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	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений типа ...ИДДП-...						
...ИДДП-Н-И1-В5	А.10.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...ИДДП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	24
...ИДДП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП-Н-И2-В5	А.10.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	27
...ИДДП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	26
...ИДДП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...ИМНП-...						
...ИМНП-Н-И1-В5	А.11.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...ИМНП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	20
...ИМНП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП-Н-И2-В5	А.11.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...ИМНП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	22
...ИМНП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением типа ...ИМНКП-...						
...ИМНКП-Н-И1-В5	А.12.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...ИМНКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	19
...ИМНКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП-Н-И2-В5	А.12.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...ИМНКП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	21
...ИМНКП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...ИМВП-...						
...ИМВП-Н-И1-В5	А.13.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...ИМВП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	20
...ИМВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП-Н-И2-В5	А.13.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...ИМВП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	22
...ИМВП-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП-У-А2-...					Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением типа ...ИМВКП-...						
...ИМВКП-Н-И1-В5	А.14.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...ИМВКП-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	19
...ИМВКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП-У-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП-Н-И2-В5	А.14.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...ИМВКП-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП-Н-А2-В5		Сальнико- вые			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	
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений типа ...-ИДД1-...						
...-ИДД1-Н-И1-В5	А. 15.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	19
...-ИДД1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	18
...-ИДД1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИДД1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИДД1-Н-И2-В5	А. 15.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	20
...-ИДД1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИДД1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	19
...-ИДД1-НУ-А2-...				Углеродистая сталь		
...-ИДД1-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...-ИМН1-...						
...-ИМН1-Н-И1-В5	А. 16.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМН1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМН1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМН1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМН1-Н-И2-В5	А. 16.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	18
...-ИМН1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМН1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМН1-НУ-А2-...				Углеродистая сталь		
...-ИМН1-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...-ИМНК1-...						
...-ИМНК1-Н-И1-В5	А. 17.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМНК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМНК1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМНК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМНК1-Н-И2-В5	А. 17.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	18
...-ИМНК1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМНК1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМНК1-НУ-А2-...				Углеродистая сталь		
...-ИМНК1-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...-ИМВ1-...						
...-ИМВ1-Н-И1-В5	А. 18.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМВ1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	15
...-ИМВ1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМВ1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМВ1-Н-И2-В5	А. 18.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМВ1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВ1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМВ1-НУ-А2-...				Углеродистая сталь		
...-ИМВ1-У-А2-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...-ИМВК1-...						
...-ИМВК1-Н-И1-В5	А. 19.1	Сильфон- ные	1	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМВК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая сталь	17
...-ИМВК1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМВК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ИМВК1-Н-И2-В5	А. 19.2	Сильфон- ные	2	Коррозионнотойкая сталь	Коррозионнотойкая сталь	16
...-ИМВК1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...-ИМВК1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионнотойкая 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	
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений типа ...ИДДП1-...						
...ИДДП1-Н-И1-В5	А.20.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...ИДДП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	16
...ИДДП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП1-У-А1-...		Углеродистая сталь				
...ИДДП1-Н-И2-В5	А.20.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...ИДДП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	16
...ИДДП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИДДП1-У-А2-...		Углеродистая сталь				
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...ИМНП1-...						
...ИМНП1-Н-И1-В5	А.21.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	14
...ИМНП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП1-У-А1-...		Углеродистая сталь				
...ИМНП1-Н-И2-В5	А.21.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...ИМНП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНП1-У-А2-...		Углеродистая сталь				
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением типа ...ИМНКП1-...						
...ИМНКП1-Н-И1-В5	А.22.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНКП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	14
...ИМНКП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП1-У-А1-...		Углеродистая сталь				
...ИМНКП1-Н-И2-В5	А.22.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...ИМНКП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	15
...ИМНКП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМНКП1-У-А2-...		Углеродистая сталь				
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...ИМВП1-...						
...ИМВП1-Н-И1-В5	А.23.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМВП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	14
...ИМВП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП1-У-А1-...		Углеродистая сталь				
...ИМВП1-Н-И2-В5	А.23.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...ИМВП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	15
...ИМВП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВП1-У-А2-...		Углеродистая сталь				
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением типа ...ИМВКП1-...						
...ИМВКП1-Н-И1-В5	А.24.1	Сильфон- ные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...ИМВКП1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП1-Н-А1-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	13
...ИМВКП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП1-У-А1-...		Углеродистая сталь				
...ИМВКП1-Н-И2-В5	А.24.2	Сильфон- ные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	15
...ИМВКП1-НУ-И2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП1-Н-А2-В5		Сальнико- вые			Коррозионностойкая сталь	14
...ИМВКП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...ИМВКП1-У-А2-...		Углеродистая сталь				

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДД-...						
...-ИИДД-Н-И1-В5	А.25	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	25
...-ИИДД-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	24
...-ИИДД-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ИИДД1-...						
...-ИИДД1-Н-И1-В5	А.26	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	16
...-ИИДД1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД1-Н-А1-В1		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	15
...-ИИДД1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИДД1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМН-...						
...-ИИМН-Н-И1-В5	А.27	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	21
...-ИИМН-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	20
...-ИИМН-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМН1-...						
...-ИИМН1-Н-И1-В5	А.28	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ИИМН1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	13
...-ИИМН1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМН1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНК-...						
...-ИИМНК-Н-И1-В5	А.29	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-ИИМНК-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИМНК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМНК1-...						
...-ИИМНК1-Н-И1-В5	А.30	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ИИМНК1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	13
...-ИИМНК1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМНК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВ-...						
...-ИИМВ-Н-И1-В5	А.31	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ИИМВ-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВ-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ИИМВ-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВ-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ИИМВ1-...						
...-ИИМВ1-Н-И1-В5	А.32	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	13
...-ИИМВ1-НУ-И1-...					Углеродистая сталь	
...-ИИМВ1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	12
...-ИИМВ1-НУ-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	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВК-...						
...-ІІНМВК-Н-І1-В5	А.33	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ІІНМВК-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ІІНМВК-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМВК-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВК1-...						
...-ІІНМВК1-Н-І1-В5	А.34	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ІІНМВК1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВК1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМВК1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМВК1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ІІНДДП-...						
...-ІІНДДП-Н-І1-В5	А.35	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	23
...-ІІНДДП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНДДП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	22
...-ІІНДДП-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНДДП-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ІІНДДП1-...						
...-ІІНДДП1-Н-І1-В5	А.36	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	14
...-ІІНДДП1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНДДП1-Н-А1-В1		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	13
...-ІІНДДП1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНДДП1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМНП-...						
...-ІІНМНП-Н-І1-В5	А.37	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ІІНМНП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ІІНМНП-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМНП-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМНП1-...						
...-ІІНМНП1-Н-І1-В5	А.38	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ІІНМНП1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМНП1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМНП1-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМНКП-...						
...-ІІНМНКП-Н-І1-В5	А.39	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	18
...-ІІНМНКП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	17
...-ІІНМНКП-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМНКП-У-А1-...				Углеродистая сталь		
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМНКП1-...						
...-ІІНМНКП1-Н-І1-В5	А.40	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ІІНМНКП1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНКП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМНКП1-НУ-А1-...				Углеродистая сталь		
...-ІІНМНКП1-У-А1-...				Углеродистая сталь		

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВП-...						
...-ІІНМВП-Н-І1-В5	А.41	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	17
...-ІІНМВП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	16
...-ІІНМВП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВП1-...						
...-ІІНМВП1-Н-І1-В5	А.42	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМВП1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ІІНМВП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП1-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВКП-...						
...-ІІНМВКП-Н-І1-В5	А.43	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМВКП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ІІНМВКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВКП-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВКП1-...						
...-ІІНМВКП1-Н-І1-В5	А.44	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМВКП1-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВКП1-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ІІНМВКП1-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВК1-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...-ІІДМНК-..						
...-ІІДМНК-Н-І1-В5	А.45	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ІІДМНК-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМНК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ІІДМНК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМНК-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды первого яруса обвязки первичных преобразователей давления с верхним присоединением и разности давлений типа ...-ІІДМВК-..						
...-ІІДМВК-Н-І1-В5	А.46	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	22
...-ІІДМВК-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМВК-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	21
...-ІІДМВК-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМВК-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды первого яруса обвязки одного первичного преобразователя разности давлений с боковым подводом среды типа ...-ІІНДД1-...						
...-ІІНДД1-Н-І2-В5	А.47	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	19
...-ІІНДД1-НУ-І2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНДД1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	18
...-ІІНДД1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНДД1-У-А2-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки первичных преобразователей давления с нижним присоединением и разности давлений типа ...-ІІДМНКП-..						
...-ІІДМНКП-Н-І1-В5	А.48	Сильфонные	1	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	20
...-ІІДМНКП-НУ-І1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМНКП-Н-А1-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	19
...-ІІДМНКП-НУ-А1-...					Углеродистая сталь	
...-ІІДМНКП-У-А1-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	

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

Обозначение типа	Рис.	Тип запорных клапанов	Кол-во клапанов на дренаже каждой линии	Материал		Масса, кг
				Трубной обвязки	Каркаса	
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с верхним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМВП1-...						
...-ІІНМВП1-Н-І2-В5	А.57	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМВП1-НУ-І2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	10
...-ІІНМВП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМВП1-У-А2-...				Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
Стенды второго яруса обвязки одного первичного преобразователя давления с нижним присоединением с боковым подводом среды типа ...-ІІНМНП1-...						
...-ІІНМНП1-Н-І2-В5	А.58	Сильфонные	2	Коррозионностойкая сталь	Коррозионностойкая сталь	12
...-ІІНМНП1-НУ-І2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНП1-Н-А2-В5		Сальниковые			Коррозионностойкая сталь	11
...-ІІНМНП1-НУ-А2-...					Углеродистая сталь	
...-ІІНМНП1-У-А2-...				Углеродистая сталь	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.
Примечания 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 08Х18Н10Т (или 12Х18Н10Т) или из углеродистой стали перлитного класса (сталь 20). Детали стендов, изготавливаемые из коррозионностойкой стали аустенитного класса 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632, допускается изготавливать из стали 12Х18Н10Т 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
для стенов типа ...-Н-...	
Болт М8-6gx25.23.14X17H2 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6H.21.12X18H10T (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 30X13 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.21.12X18H10T ГОСТ 11371-78	12
для стенов типа ...-НУ-... и ...-У-... классов безопасности 2 и 3 по НП-001-97	
Болт М8-6gx25.58.0221 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6H.5.0221 (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 65Г 0221 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.02.0221 ГОСТ 11371-78	12
для стенов типа ...-НУ-... и ...-У-... класса безопасности 4 по НП-001-97	
Болт М8-6gx25.58.019 (S13) ГОСТ 7798-70	6
Гайка М8-6H.5.019 (S13) ГОСТ 5915-70	6
Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6
Шайба С.8.02.019 ГОСТ 11371-78	12
для стенов всех типов дополнительно к вышеуказанному	
Анкер-шпильки типа HSL-3-G-M8/20 фирмы «Hilti»	6
Кабельный хомут CB-160/4,5 кат. №1723560000 ТУ WM-SP-04.00	по 20 шт. на каждый стенд
Фиксатор кабельного хомута CBH2 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 М20х1,5 по ТУ 6937-030-47472841-2003. Наименование стенов при заказе: Стенд первичных преобразователей КИПиА с ниппелями и гайками накидными М20х1,5