

С.В. Бабкин

Имя № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSA 61262, HSA 61251, HSA 61271, HSA 61282, HSA 61291, HSA 61302, HSA 61441, HSA 61522, HSA 61531, HSA 61562, HSA 61591, HSA 61592, HSA 61602, HSA 61603, HSA 61611, HSA 61612, HSA 61511, HSA 61542, HSA 61551, HSA 61552, HSA 61561, HSA 61571, HSA 61572, HSA 61581, HSA 61582	Комплект для пневмопривода: 1. Искробезопасный распределительный соленоидный клапан фирмы «ASCO» типа WPISXB314A300 X=TPL 22299 – 24В в комплекте с кабельными вводами (без модулей MZ681) (1ExialICT6X).3. в комплекте с монтажными элеметами* - 2шт. 2. Индуктивные взрывозащищенные датчики фирмы «TURCK GmbH&Co.KG» тип Bi5-G18-Y1X/S97 (без функционального модуля MK13-22ExO-R/220VAC) (0ExialICT6X)* - 2шт. 3. Комплект деталей для монтажа и установки датчиков конечных положений фирмы “TURCK” - 1шт. 4. Коробка соединительная взрывозащищенная KCB-4-9-07*1шт. 5. Кабель для расключения датчиков фирмы “TURCK” с коробкой соединительной в металлорукаве -1шт. 6. Панель монтажная с крепежом -1шт. 7. Фильтр-стабилизатор давления воздуха ФСДВ-10-У1* -1шт. Пневматическое силовое питание –4.0 кгс/см2. <del>Место установки: парк Тит-45/4 на сущ. пневмоприводах</del> <del>поз. HSA61211, HSA61212, HSA61213;</del> <del>поз. HSA61221, HSA61222, HSA61223, HSA61224;</del> <del>поз. HSA61231, HSA61232, HSA61233, HSA61234;</del> <del>поз. HSA61241, HSA61242, HSA61243</del>			ОАО РНТФ «Нефтехим-машсистемы» г.Рязань	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	50 <del>28</del> 50 <del>28</del> 25 <del>14</del> 25 <del>14</del> 25 <del>14</del> 25 <del>14</del>		для ПЗ-300-1,6-У1
HSA 61093, HSA 61011, HSA 61022, HSA 61032, HSA 61041, HSA 61051, HSA 61061, HSA 61071, HSA 61083, HSA 61103, HSA 61211, HSA 61221, HSA 61222, HSA 61233, HSA 61234, HSA 61243, HSA 61432, HSA 61434, HSA 61443, HSA 61512, HSA 61521.	Комплект для пневмопривода: 1. Искробезопасный распределительный соленоидный клапан фирмы «ASCO» типа WPISXB314A300 X=TPL 22299 – 24В в комплекте с кабельными вводами (без модулей MZ681) (1ExialICT6X).3. в комплекте с монтажными элеметами* - 2шт. 2. Индуктивные взрывозащищенные датчики фирмы «TURCK GmbH&Co.KG» тип Bi5-G18-Y1X/S97 (без функционального модуля MK13-22ExO-R/220VAC) (0ExialICT6X)* - 2шт. 3. Комплект деталей для монтажа и установки датчиков конечных положений фирмы “TURCK” - 1шт. 4. Коробка соединительная взрывозащищенная KCB-4-9-07*1шт. 5. Кабель для расключения датчиков фирмы “TURCK” с коробкой соединительной в металлорукаве -1шт. 6. Панель монтажная с крепежом -1шт. 7. Фильтр-стабилизатор давления воздуха ФСДВ-10-У1* -1шт. Пневматическое силовое питание –4.0 кгс/см2. <del>Место установки: парк Тит-47/1 на сущ. пневмоприводах</del> <del>поз. HSA61251, HSA61252, HSA61261, HSA61262;</del> <del>поз. HSA61271, HSA61272, HSA61281, HSA61282;</del> <del>поз. HSA61291, HSA61292, HSA61301, HSA61302</del>			ОАО РНТФ «Нефтехим-машсистемы» г.Рязань	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	42 <del>24</del> 42 <del>24</del> 21 <del>12</del> 21 <del>12</del> 21 <del>12</del> 21 <del>12</del>		для ПЗ-400-1,6-У1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18032-ATX.C

Лист

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>Комплект для пневмопривода:</p> <p>3. Искробезопасный распределительный соленоидный клапан фирмы «ASCO» типа WPISXB314A300 X=TPL 22299 — 24В в комплекте с кабельными вводами (без модулей MZ681) (1ЕхIаIICT6X). 3. в комплекте с монтажными элементами — 2шт.</p> <p>4. Индуктивные взрывозащищенные датчики фирмы «TURCK GmbH &amp; Co. KG» тип Bi5-G18-Y1X/S97 (без функционального модуля MK13-22ExO-R/220VAC) (0ЕхIаIICT6X) — 2шт.</p> <p>3. Комплект деталей для монтажа и установки датчиков конечных положений фирмы «TURCK» — 1шт.</p> <p>4. Коробка соединительная взрывозащищенная KCB-4-9-07 — 1шт.</p> <p>5. Кабель для расключения датчиков фирмы «TURCK» с коробкой соединительной в металлорукаве — 1шт.</p> <p>6. Панель монтажная с крепежом — 1шт.</p> <p>7. Фильтр стабилизатор давления воздуха ФСДВ-10-У1 — 1шт.</p> <p>Пневматическое силовое питание — 4.0 кгс/см<sup>2</sup>.</p> <p>Место установки: парк Тит-53/3 на сущ. пневмоприводах поз. HSA61551, HSA61552; HSA61561, HSA61562; поз. HSA61571, HSA61572; HSA61581, HSA61582</p>			ОАО РНТН «Нефтехим-машсистемы» г. Рязань	шт.	16		
	<p>Комплект для пневмопривода:</p> <p>3. Искробезопасный распределительный соленоидный клапан фирмы «ASCO» типа WPISXB314A300 X=TPL 22299 — 24В в комплекте с кабельными вводами (без модулей MZ681) (1ЕхIаIICT6X). 3. в комплекте с монтажными элементами — 2шт.</p> <p>4. Индуктивные взрывозащищенные датчики фирмы «TURCK GmbH &amp; Co. KG» тип Bi5-G18-Y1X/S97 (без функционального модуля MK13-22ExO-R/220VAC) (0ЕхIаIICT6X) — 2шт.</p> <p>3. Комплект деталей для монтажа и установки датчиков конечных положений фирмы «TURCK» — 1шт.</p> <p>4. Коробка соединительная взрывозащищенная KCB-4-9-07 — 1шт.</p> <p>5. Кабель для расключения датчиков фирмы «TURCK» с коробкой соединительной в металлорукаве — 1шт.</p> <p>6. Панель монтажная с крепежом — 1шт.</p> <p>7. Фильтр стабилизатор давления воздуха ФСДВ-10-У1 — 1шт.</p> <p>Пневматическое силовое питание — 4.0 кгс/см<sup>2</sup>.</p> <p>Место установки: парк Тит-53/1 на сущ. пневмоприводах поз. HSA61591, HSA61592; HSA61602, HSA61603; поз. HSA61611, HSA61612</p>			ОАО РНТН «Нефтехим-машсистемы» г. Рязань	шт.	12		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18032-ATX.C

Лист

4

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса едини-цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Кабели и провода</b>							
	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа КВБбШнг(А), бронированный: 10х1,0	КВБбШнг(А) ГОСТ 1508-78			м	550		
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой. (индекс LS означает низкое дымо- и газовыделение) 19х1,0	КВВГЭнг(А)-LS ТУ 16 К71-310-2001				690		
	19х1,5				м	7650		
	27х1,5					830		
	37х1,5				м	3700		
	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией желто-зеленого цвета сеч.4мм <sup>2</sup>	ПуГВВ-4 з-ж ТУ 16-705.501-2010			м	520		
	<b>Трубы</b>							
	Труба водогазопроводная обыкновенная с цинковым покрытием, немерной длины. Ц-15х2,8	ГОСТ3262-75			м	340		
	Ц-25х3,2				м	115		
	Ц-40х3,5				м	60		
	Рукава металлополимерные гибкие д.25	МПП ТУ4833-024-01877509-02			м	25		
	д.38				м	15		
	<b>Прокат</b>							
	Уголок стальной, гнутый равнополочный 50х50х3	ГОСТ 19771-93			кг	727		
	Уголок г/к 50х50х5	ГОСТ 8509-93			кг	1190		
	Лист г/к Б1,5	ГОСТ 19903-74			кг	480		
	Лист х/к БТ4,0	ГОСТ 19904-90			кг	216		
	Сталь тонколистовая оцинкованная (перегородка для короба СП200 УХЛ1)	Б1,0ГОСТ 14918-80			кг	408		
	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный 120х4 (использовать в качестве опоры в количестве 3шт.)	ГОСТ 30245-2003			кг	171		
	Полоса стальная горячекатанная 4х40 – 10 м	ГОСТ 103-2006			кг	215		Заземление

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

18032-АТХ.С

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса едини-цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>							
	<b>Укрупненные узлы и блоки</b>							
	Резьбовой крепежный элемент РКв-25	ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	23		
	Резьбовой крепежный элемент РКв-38	ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	12		
	Ввод трубы Ду25 в короб (патрубок вводной, втулка, гильза)	ТМ4-1706-91			шт.	24		
	Ввод трубы Ду40 в короб (патрубок вводной, втулка, гильза)	ТМ4-1706-91			шт.	9		
	Кожух с рамой для установки КС				шт.	35		Материал учтен в разделе "Прокат"
	<b>Серийные изделия</b>							
	Коробка клеммная из алюминиевого сплава, степень защиты IP66, взрывозащита 2Exe(ia) IICT4/T5/T6, в комплекте с металлическими кабельными вводами			ООО«Кортем-Горэлтех» г. Санкт-Петербург				
	20 клемм, 3 ввода	KCPB-302318(20ST2,5)-2FAL1IKB(A)-1FGF3IKB(C)			шт.	23		
	30 клемм, 4 ввода	KCPB-302318(30ST2,5)-3FAL1IKB(A)-1FGF3IKB(C)			шт.	3		
	40 клемм, 5 вводов	KCPB-302318(40ST2,5)-4FAL1IKB(A)-1FGF4IKB(C)			шт.	9		
	Заглушка для кабельного ввода	PT1		ООО«Кортем-Горэлтех» г. Санкт-Петербург	шт.	9		
	Втулка	B22 УХЛ2 ТУ 36-1899-80			шт.	26		
	Втулка	B28 УХЛ2 ТУ 36-1899-80			шт.	9		
	Маркировка проводов "Laser NKJET Labels", размеры 25x35, (49 шт. на А4)	LJSL 5-Y3		«PANDUIT»	шт.	36		
	Профиль перфорированный с цинковым покрытием (длина 2м)	PZ2000 ТУ36-1113-84			шт.	3		
	Короба для электропроводок с цинковым покрытием, IP20:	ТУ 36-1109-77						
	секция прямая	СП100 УХЛ1			шт.	185		
	секция угловая	СУ100 УХЛ1			шт.	17		
	заглушка торцевая	ЗТО 100x100 УХЛ1			шт.	14		
	секция прямая	СП200 УХЛ1			шт.	215		
	секция угловая	СУ200 УХЛ1			шт.	20		
	секция тройниковая	СТ200 УХЛ1			шт.	3		
	Болт М8х10-15 анодированный				шт.	3704		
	Шайба О8 анодированная				шт.	3704		

Изм	Кол.уч	Лист	Нздок	Подп.	Дата

18032-АТХ.С

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гайка М8 анодированная				шт.	3704		
	Шайба звездочка О8 анодированная.				шт.	3704		
	Конструкции кабельные сборные с цинковым покрытием:	ТУ3449-009-51216464-01						
	стойка	К1150 УХЛ1			шт.	5		
	полка	К1162 УХЛ1			шт.	65		
	Присоединитель ввертной с конической резьбой	СМВ8хК1/2 ТУ 36-1133-84			шт.	82		
	Штуцер	Ш-К1/2 У3 ТУ 36-1118-84			шт.	164		
	Изделия перфорированные из оцинкованного листа по ГОСТ 14918, Клим.исполнения IP31 в составе:	ТУ36.22.21.00.018-90						
	Лоток перфорированный прямой	ЛП 50х50 У1		ЛОЗ-СЗМА	шт.	105		
	Крышка лотка	КРП 50 У1			шт.	105		
	Угольник лотка перфорированного	УЛП 50х50 У1			шт.	54		
	Крышка угловая для угольника УЛП	КРУ 50 У1			шт.	54		
	Скоба соединительная	ССЛП 50/25 У1			шт.	108		
	<b>ДЕМОНТАЖ</b>							
	Шкафа переборочных соединителей				шт.	2		
	Коробок соединительных				шт.	35		
	Пневмокабеля				м	10800		
	Трубы 15х2,8 (для воздуха КИП)				м	410		
	Короба СП100				м	120		
	<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							
	Открытие/закрытие крышек коробов (отметка < 5м)				м	390		
	<b>Изм.1</b>							
	5/2-пневмораспределитель с ручным управлением, 3/8 Рабочая среда – воздух Диапазон рабочих давлений (МПа) 01 – 1,0 Тем-ра окружающего воздуха и рабочей среды (°С) -40...+60 (обмерзание не допускается) Масса (кг) 0,780	VSH4210C-03-X59		SMC Corporation Tokyo, Japan	шт.	82		Изм.1
	Дополнительное оборудование для пневмораспределителя:			CAMOZZI				
	Фитинги для присоединения медных трубок: диаметр 8мм,	Мод.1050 8-1/8			шт.	164		Изм.1
	присоединения: R1/8, R3/8	Мод.1050 8-3/8			шт.	410		Изм.1
		Мод.1020 8-3/8			шт.	164		Изм.1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

1			63-13	08.13
Изм	Кол.уч	Лист	Недек	Подп.
				Дата

18032-ATX.C