ПРОМышленные Автоматизированные Технологии И Системы

Проектирование, наладка, поставка электроприводов и систем автоматизации



АО "ПНТЗ".

Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки 2 CFV-HP-7/20-H WS 12 Weatherford.

Рабочая документация

Автоматизация

Прилагаемые документы основного комплекта АТХ1

Том - ч00427-ATX1.CO

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Челябинск 2024

Transport Processor Proc	гт-		0 1	2	3	4		5			6		7		8		9	
Comparison Com		Позиция	Наименование и т	ехническая характеристика		обозначение документа,	,	Код г	продукции		Поо	ставщик		Количество			Примеча	ание
Compared Cuberty Students and Cock The Publish Cock Cock Cock Cock Cock Cock Cock Cock	имен. П П	1 Низковольтные комплектные устройства																
Comparison Com	18.1 10.1																	
FeSupme (Market) 800x2100x100x10 Supple of Gardinger Days (200 TPDONATIVE* 100x2 3 100x2	I I I ∏ I	1.1	Шкаф АН1 напольный, одностор	оннего обслуживания,		Чертеж							шт.	1				
Negrox offuero assa 000 "IFOMATIC" 7.00-73	1 I 1 I		степень защиты IP54.			ООО «ПРОМАТИС»												
1.2 Flactines gib yetenosen resemble hypor Uif. 2	I I Г Т –		Габариты (ШхВхГ) 800x2100x400	Э ММ		ч000427-ATX1.H												
12 Triscrieria gare yeranouera narienza in riyaser	1 1 1 1		Чертеж общего вида ООО "ПРОМ	ЛАТИС"		лист 3												
1.2 Пластиче для установия пачели в пульт	i i		ч00427-АТХ1.Н лист 4															
1.3 Пластнев для установки клажатуры в пульт 1.4 1.5	l l l ₉ l																	
1.3 Пластине для установки клавиатуры в пульт	ıpaв. Î	1.2	Пластина для установки панели	в пульт						_			шт.	2				
1.3 Пластнея для установки кляжетуры в пульт urr. 2			Чертеж общего вида ООО "ПРОМ	ЛАТИС"						_								
1.3 Пластина для установии клавиатуры в пульт UIT. 2	1 1		ч00427-АТХ1.Н лист 7.1							_								
1.3 Повстина для установим клавиятуры в пульт	1 1									+						\perp		
		1.3	Пластина для установки клавиат	уры в пульт						-			шт.	2				
100 100			Чертеж общего вида ООО "ПРОМ	ИАТИС"						+						+		
1			ч00427-АТХ1.Н лист 7.2							+						+		
1		_								+						+		
1										+						+		
1										+						+		
1										+						+		
1										+						+		
1										+						+		
1										+						+		
1	ō Z									+						+		
В В Становление работоспособности АСУПП муфтонавертки Р 1 3 Н.КОНТР. Переверзин Н. 110-2004 ППП Переверзин Н. 110-2004 ГИП Переверзин Н. 110-2004 Утв. Переверзин Н. 110-2004 ГИП Переверзин Н. 110-2004 ГОП Переверзин Н. 110-2004 ГИП Переверзин Н. 110-2004	Y. ZHB																	
БОР Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата АО "Первоуральский новотрубный завод" Разраб. Переверзин Пров. Морозов Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Автоматизация Стадия Лист Листов Пистов Р 1 3 Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Автоматизация Р 1 3 Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Автоматизация Р 1 3 Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Ватоматизация Р 1 1 3 Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Ватоматизация Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Ватоматизация Восстано	B3an																	
БО Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата АО "Первоуральский новотрубный завод" Разраб. Переверзин Пров. Морозов Пров. Морозов Инг. Пон.2004 Востановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Автоматизация Стадия Лист Листов Р 1 Н. КОНТр. Переверзин Гип Переверзин Утв. Переверзин Итв. Пон.2004 Пон.2004 Спецификация оборудования, изделий и мотериалов Спецификация оборудования, изделий и мотериалов Проматис							Г											
БО Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата АО "Первоуральский новотрубный завод" Разраб. Переверзин Пров. Морозов Пров. Морозов Инг. Пон.2004 Востановление работоспособности АСУТП муфтонавертки Автоматизация Стадия Лист Листов Р 1 Н. КОНТр. Переверзин Гип Переверзин Утв. Переверзин Итв. Пон.2004 Пон.2004 Спецификация оборудования, изделий и мотериалов Спецификация оборудования, изделий и мотериалов Проматис	дата						E						+ ч00427-А ⁻		7-ATX1	.CO		
Изм. кол.уч. Лист № док. Подл. дата Разраб. Переверзин Д. 11.04.2024 Пров. Морозов Или переверзин Подл. дата Н.КОНТр. Переверзин Д. 11.04.2024 ГИП Переверзин Д. 11.04.2024 Утв. Переверзин Д. 11.04.2024 Утв. Переверзин Д. 11.04.2024 11.04.2024 Изделий и материалов Проматис	и .						-						AO IIII			λη"		
Пров. Морозов 11.04.2024 Восстановление работоспособности АСУТП муфтонавертки АВТОМАТИЗАЦИЯ Р 1 3	Ĕ						-			Дата								
Н. контр. Переверзин Л. 11.04.2024 ГИП Переверзин Л. 11.04.2024 Утв. Переверзин Л. 11.04.2024 11.04.2024 11.04.2024 11.04.2024 11.04.2024	-							-				$\overline{}$	Восстановление работоспосо	работоспособности АСУТП муфтонавертки			Лист	
ГИП Переверзин Ти 11.04.2024 Спецификация оборудования, изделий и материалов Проматис Утв. Переверзин Ти 11.04.2024 Оперементация оборудования, изделий и материалов Проматис	о под										T1	11.01.202				Г	1	3
Утв. Переверзин Тий 11.04.2024	Лнв. N						-					-	Спецификаци: изделий и	я оборудования, материалов	6		POM	ATHC
)	Утв.	Переверз	вин	The	11.04.2024						

	_) 1 2	3	4	5	6	7		8	9	
	Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания	
1 년 1 1 . 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I pur	2	Отдельно поставляемое оборудование									
Перв. примен. Перв. примен.											
 	2.1	Преобразовательный модуль AED9101D для AD103C/AD101B,	,		1-AED9101D	НВМ	шт.	2			
1 I 1 I		дополнительный RS-422/RS-485 интерфейс, класс защиты IP	65								
	2.2 Измерительный блок AD103C, интерфейс RS-232,				1-AD103C	НВМ	шт.	2			
 		для использования в AED9101B, AED9201A, AED9301A и AED	9401A								
1 1	2.3	Разъем печатной платы - MSTB 2,5/10-STF-5,08			1778069	Phoenix Contact	шт.	2		Для установки в TPC1, TPC2	
I N	2.4	Штекер для установки на монтажную рейку - UMSTBVK 2,5/1	.0-GF-5,08		1788004	Phoenix Contact	шт.	4		Для установки в TPC1, TPC2	
Справ. N <u>°</u> п п п п	2.5	Клавиатура промышленная K-TEK-D410-OTB-KP-FN-SW-W-US	S/RU-USB		6148373	Ниеншанс-Автоматика	шт.	2		Для установки в пульты	
1 1	2.6	Промышленный монитор PANEL5000-C192-L			6154717	Ниеншанс-Автоматика	шт.	2		Для установки в пульты	
1 1	2.7	SIMATIC HMI KP700 Comfort,комфортная панель оператора			6AV2124-1GC01-0AX0	SIEMENS	шт.	2		Для установки в пульты	
	-	с клавиатурой, диагональ 7" TFT, 16 миллионов цветов,									
		PROFINET, MPI/PROFIBUS DP интерфейс.									
JB. No											
Взам. инв. Nº											
8											
<u> </u>											
Подп. и дата											
Подп											
юдл.											
Инв. Nº подл.								00427	ATV1 CO	Лист	
NHB	ум. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата 400427-ATX1.CO										
							Копировал			Формат АЗ	

ГТ.) 1 2 3	4	5	6	7		8	9
 	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания
내용 1 . l	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 . примен. 	2	<u>Кабельная продукция</u>							
Перв.	2.1	Кабель силовой с медными жилами,с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке,							
 		не распространяющий горение, с пониженным дымовыделением, ~660В							
1 1		с числом и сечением жил:	ΓΟCT 31996-2012						
	2.1.1	3х2,5 - 0,66кВ	ВВГнг(A)-LS 3x2,5 - 0,66кВ		Россия	КМ	0,045		
1 1									
	2.2	Кабель силовой, контрольный и управления FLEXICORE 110;							
Справ. Ng 		с цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката;							
Cnpa		5 класс гибкости; стойкий к воздействию минерального масла.							
1 1		с числом и сечением жил:							
	2.2.1	4G1,0	FLEXICORE 110 4G1,0	3120001123	FLEXICORE	КМ	0,045		
 	-								
	2.3	Кабель силовой, контрольный и управления FLEXICORE 115CY;							
		с цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката;							
		5 класс гибкости; стойкий к воздействию минерального масла.							
		экранированный, с числом и сечением жил:							
	2.3.1	7G0,75	FLEXICORE 115CY 7G0,75	3120001421	FLEXICORE	КМ	0,060		
	2.4	Кабель передачи данных FLEXICORE LiYCY (TP)							
오		с цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ,							
гласова		пламезамедляющий, экранированный,							
8		с числом и сечением жил:							
Взам. инв. №	2.4.1	3x2x0,5 мм²	FLEXICORE LIYCY(TP) 3x2x0,5	3120001802	FLEXICORE	КМ	0,150		
ам. ин									
B3	2.5	Кабель витая пара экранированная (FTP), категория 5е,							
		4 пары, одножильный (Solid), экран - оплетка из луженой медной							
и дата		проволоки (п/п 40%) поверх полиэфирной алюминиевой фольги,							
Подп.		4х2х0,51мм2:		NKL 9300C-OR	NIKOMAX	КМ	0,100		
Д.	2.6	Стандартный кабель PROFIBUS экранированная витая пара 1x2x0,64мм2		6XV1830-0EH10	SIEMENS	KM	0,050		
Инв. Nº подл.									Лист
Инв.				Изм. Кол.уч. Лист №	док. Подп. Дата	Ч	00427-	ATX1.CO	3
				1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Копировал	 I		Формат АЗ

	т – г	0	1	2	3	4	, 5		6	7		8	9
 		Позиция	Наименование и	техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код	продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания
 0		1		2		3		4	5	6	7	8	9
15	- i - i - i												
I 2 I□													
I													
	T - [
	1												
Ig	· . -												
1 6	Cipab: 1												
										1			
1	!									1			
1	<u> </u>												
										_			
	-									+			
	-									1			
ЭНО													
гласов													
§	\Box												
2	<u> </u>												
Roam Mub NO	<u> </u>		 										
823	Ĭ		 										
C T C	Haia												
מדמת או חמסר	<u> </u>												
	<u>-</u>												
		!							<u> </u>			<u> </u>	1
NO NO													
ON O	<u> </u>										เ∩∩⊿วว	ATX1.CO	Лист
z			 				Изм. К	ол.уч. Лист №	док. Подп. Дата		100 1 2/-/	H1V1.CO	4
			 							Копировал	1		Формат АЗ