


Согласовано
Начальник отдела оборудования


_____ А.В. Украинцев
« 01 АПР 2014 » 2014 года

Утверждаю
Директор по снабжению


_____ В.Ф. Желязков
« 01 АПР 2014 » 2014 года

ОРД № 194-СС-2014

Руководителю предприятия

Направляем Вам запрос на котировочную заявку на поставку взрывозащищенной электротехнической продукции.

№	Краткое наименование товара	заказная документация	Кол-во	ЕИ	Срок поставки
1	Оповещатель светозвуковой ВС-3-220	опросный лист, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ 22782.3-77, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	2	Шт.	15.08.2014
2	Коробка соединительная ВЗИ	опросный лист, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	6	Шт.	15.08.2014
3	Коробка соединительная ВЗИ	опросный лист, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	1	Шт.	01.09.2014
4	Коробка соединительная ВЗИ	опросный лист, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	1	Шт.	01.09.2014

К рассмотрению принимаются котировочные заявки, поступившие до 15.04.2014 г. в Тендерный комитет на e-mail: tender@yanos.slavneft.ru. Котировочную заявку необходимо направить в отсканированном виде. Все документы должны быть скреплены подписью уполномоченного лица и круглой печатью юридического лица.

Котировочные заявки, поступившие позднее 15.04.2014 г., рассмотрению не подлежат.

В технико-коммерческом предложении необходимо подтвердить требуемый срок поставки товара на склад Покупателя в г. Ярославле, указать минимально возможную стоимость единицы товара в рублях РФ без НДС, включая дополнительное оборудование и принадлежности, транспортные расходы по доставке товара на склад Покупателя (ОАО «Славнефть-ЯНОС») в г. Ярославле.

Дополнительно предоставить:

- копии действующих сертификатов соответствия ГОСТ Р на Товар,
- копии действующих сертификатов соответствия требованиям Технических регламентов в т.ч.:
- Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N 010/2011 "О безопасности машин и оборудования";
- Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах",
- копии действующих разрешений ФСЭТАН,
- копии дилерских сертификатов заводов-изготовителей.

Общие требования к Товару:

1. Поставщик обязуется поставить Товар, изготовленный не ранее 2014 года, не бывший в эксплуатации, не с консервации.
 2. Поставщик обязуется одновременно с передачей Товара передать Покупателю его принадлежности, а также заверенные и необходимые в соответствии с законодательством РФ копии действующей на момент поставки Товара разрешительной документации, в т.ч.:
- технические паспорта на русском языке, протокол о проведенных испытаниях на заводе изготовителе;
 - руководства (инструкции) по монтажу, ремонту, эксплуатации на русском языке;
 - нотариально заверенные копии сертификатов соответствия ГОСТ Р на Товар,

- нотариально заверенные копии разрешений на применение Товара, выданные Федеральной службой РФ по технологическому, экологическому и атомному надзору, нотариально заверенную копию обоснования безопасности Товара;

- нотариально заверенные копии документов, подтверждающих соответствие Товара требованиям Технических регламентов, действующих на территории РФ на момент поставки Товара, в т.ч.:

- Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N 010/2011 "О безопасности машин и оборудования";
- Технического регламента Таможенного союза от 18.10.2011 N 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

3. Гарантийный срок на эксплуатацию товара должен соответствовать срокам, установленным в техническом паспорте Товара, но не менее 24 месяцев от даты ввода Товара в эксплуатацию.

4. Товар изготавливается и поставляется в соответствии с заказной документацией.

Условия выполнения поставки товаров.

1. Товар поставляется на условиях DDP склад Покупателя г. Ярославле (адрес склада: 150023, г. Ярославль, ул. Гагарина, 77).

2. Поставщик обязуется поставить Товар и его комплектующие изготовленные в РФ, США, странах Евросоюза (ЕС).

3. Поставщик обязуется одновременно с передачей Товара передать Покупателю его принадлежности, а также полный комплект документов, предусмотренный Требованиями к Товару, а также: товарные накладные, товарно-транспортные накладные в случае отгрузки автомобильным транспортом, иные товаросопроводительные документы, соответствующие способу отгрузки Товара;

4. Датой поставки является дата получения Покупателем Товара с документами, указанными в Требованиях к Товару, на складе Покупателя в г. Ярославле.

5. Обязанности Поставщика по передаче Товара Покупателю считаются исполненными с момента получения Товара Покупателем на складе Покупателя в г. Ярославле со всеми необходимыми документами, предусмотренными Требованиями к Товару и подписания Покупателем оригиналов товарных накладных. В противном случае Товар считается непоставленным и оплате не подлежит.

6. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели или повреждения Товара переходит от Поставщика к Покупателю с момента передачи Товара Покупателю.

7. При некомплектной поставке Товара Поставщик обязан за свой счет доукомплектовать Товар, либо доставить недостающие документы на него в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты установления некомплектности Товара либо отсутствия документов (если иной срок не согласован Сторонами). В случае невыполнения данного условия настоящего приложения, Товар считается непоставленным и оплате не подлежит.

8. Покупатель обязуется оплатить Товар в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента его получения при условии надлежащего исполнения Поставщиком принятых на себя обязательств, включая получение Покупателем вместе с Товаром всех необходимых принадлежностей на Товар, а также относящихся к нему документов, предусмотренных Требованиями к Товару.

9. Стоимость Товара включает:

- маркировка, упаковка, обеспечивающую сохранность Товара при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке Товара;

- организация и проведение всех мероприятий, предусмотренных действующим законодательством РФ, для получения действующих на момент поставки Товара нотариально заверенных копий разрешительной документации, указанной в Требованиях к Товару;

- организацию и проведение всех необходимых таможенных процедур, необходимых для таможенной очистки Товара;

- погрузку Товара в транспортное средство, транспортные и страховые расходы по доставке Товара на склад Покупателя в г. Ярославле (в случае доставки транспортом Поставщика или Перевозчика).

Обязательным условием для участия Контрагента в закупочных процедурах при любом способе выбора Контрагента является наличие статуса «Рекомендован» в действующей БДКП или обязательное прохождение проверки на стоп-критерии в установленном порядке.

Информацию о проводимых закупках можно найти на сайте ОАО «Славнефть-ЯНОС» по адресу:
<http://www.refinery.yaroslavl.su/index.php?module=tend>.

Настоящее предложение, ни при каких обстоятельствах, не может расцениваться как публичная оферта. Соответственно, Покупатель не несет какой бы то ни было ответственности за отказ заключить договор с лицами, обратившимися с предложением заключить соответствующую сделку.

По вопросам технического характера обращаться:

Климов Юрий Михайлович, телефон (4852)-49-82-84, факс (4852)-47-29-00,
e-mail: KlimovYM@yanos.slavneft.ru.

По вопросам организационного характера обращаться:

Постнова Майя Викторовна, телефон (4852)-49-89-86, факс (4852)-49-89-38,
e-mail: PostnovaMV@yanos.slavneft.ru.

Приложение:

- Опросные листы на 10 (десяти) страницах,
- Типовая форма Договора поставки на 6 (шести) страницах.

Опросные листы на коробки клеммные

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"
К ПРОИЗВОДСТВУ
Начальник ОПНР
(подпись, расшифровка)
240114₂₀ г.

Согласовано	Для строительства													
	Только для проектирования													
	Только для информации													
	Статус документа		Дата	Должность	Фамилия	Подпись	Должность	Фамилия	Подпись					
			Разработал				Утвердил							
Взам. инв. №	Изм. №	Лист	Кол-ч. участк.	№ докум.	Фамилия	Подпись	Дата	Фамилия	Подпись	Дата	Фамилия	Подпись	Дата	
					Разработал				Утвердил				Нормоконтролер	
<p><small>Настоящий документ-чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентноспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ-чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.</small></p>														
Инв. № подл.	Разработал	Борщева						13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ.ОЛ КК				Контракт №		
	Проверил	Калинин												
	Нач.отд.	Герасимова					ОАО «Славнефть-ЯНОС». Цех № 6. КМ-2. С-100				Стадия		Лист	Листов
	Н.контр.	Комаров											1	4
Утилизация тепла уходящих дымовых газов печей										ООО "РБС-Холдинг"				
Опросные листы на коробки клеммные														
	Вид работы, должность	Фамилия	Подпись	Дата										

ПРОЕКТ ЗАКАЗЧИК УСТАНОВКА	13Д00544/13-КМ2-01402 ОАО "Славнефть-ЯНОС" Цех №6. КМ-2. С-100	КОРОБКА КЛЕММНАЯ
---------------------------------	--	------------------

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	Модель	КСРВ		
	2	Место установки	см. 13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ л.1		
	3	Классификация взрывоопасной зоны и смеси	В-1г		
	4	Температура окр. среды	Мин.	Макс.	минус 46 °С плюс 37 °С
	5	Климатическое исполнение	УХЛ1		
	6	Степень защиты (IP)	IP65		
	7	Максимальное напряжение			

МАРКИРОВКА	8	Материал маркировочной пластины	Al сплав		
	9	Маркировка	JBC001i		

КОРПУС	10	Материал корпуса	Al сплав		
	11	Цвет корпуса	Серый		
	12	Крепление	4 внешние монтажные точки		
	13	Болты заземления	Да		
	14	Обогрев	Нет		

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	15	СТОРОНЫ КОРОБКИ				
	16		A	B	C	D
	17	Внешний диаметр металлорукава, мм				46,0
	18	Внешний диаметр кабеля (макс.), мм		14,9		35,4
	19	Количество рабочих вводов, шт		6		1
	20	Количество резервных вводов, шт		4		
	21	Тип кабельного ввода		для бронир. каб.		для м/р
	22	Материал кабельного ввода		нерж.ст.		нерж.ст.
23						

КЛЕММЫ	24	Номинальный ток, А	Сечение, мм ²	Количество, шт.	Тип пружинный	Тип винтовой
	25	16	0,2-2,5	20	X	
	26	25	0,2-4			
	27	32	0,2-6			
	28	40	0,6-10			
	29	63	0,5-16			
	30	75	0,5-25			
	31	125	0,5-50			
	32	150	1,5-70			
	33	200	1,5-95			
	34	250	4-185			
	35	350	4-240			
	36	клемма N				
	37	клемма PE				

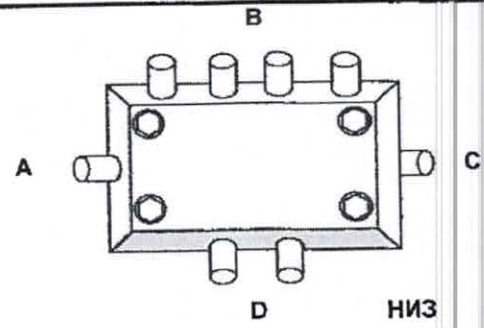
ЗАКУПКА	38	Устройство объединения экранов кабелей	Да
	39	Внутренняя шина заземления	Да

ЗАКУПКА	40	Изготовитель	Модель
	41	№ по Закуп. специф.	
42			

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Примечания:
* Стандарт изготовителя

1. Все части соединительной коробки, включая клеммы и кабельные вводы, должны быть коррозионно-стойкого исполнения.
2. Резервные кабельные вводы должны быть заглушены.
3. Материал и взрывозащита кабельных вводов должны быть идентичны материалу и взрывозащите соединительных коробок.
4. Общее количество соединительных коробок по опросному листу - 1 шт.



Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, и также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ.ОЛ КК					ООО "РБС-ХОЛДИНГ"		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

ПРОЕКТ 13Д00544/13-КМ2-01402 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Цех №6. КМ-2. С-100		КОРОБКА КЛЕММНАЯ				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	Модель			КСРВ	
	2	Место установки			см. 13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ л.1	
	3	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-1г	
	4	Температура окр. среды	Мин.	Макс.	минус 46 °С	плюс 37 °С
	5	Климатическое исполнение			УХЛ1	
	6	Степень защиты (IP)			IP65	
	7	Максимальное напряжение				
МАРКИРОВКА	8	Материал маркировочной пластины			Al сплав	
	9	Маркировка			JBC002i	
КОРПУС	10	Материал корпуса			Al сплав	
	11	Цвет корпуса			Серый	
	12	Крепление			4 внешние монтажные точки	
	13	Болты заземления			Да	
	14	Обогрев			Нет	
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	15	СТОРОНЫ КОРОБКИ				
	16			A	B	C
	17	Внешний диаметр металлорукава, мм				D
	18	Внешний диаметр кабеля (макс.), мм			14,9	46,0
	19	Количество рабочих вводов, шт			6	35,4
	20	Количество резервных вводов, шт			4	1
	21	Тип кабельного ввода			для бронир. каб.	для м/р
	22	Материал кабельного ввода			нерж.ст.	нерж.ст.
	23					
КЛЕММЫ	24	Номинальный ток, А	Сечение, мм ²	Количество, шт.	Тип пружинный	Тип винтовой
	25	16	0,2-2,5	20	X	
	26	25	0,2-4			
	27	32	0,2-6			
	28	40	0,6-10			
	29	63	0,5-16			
	30	75	0,5-25			
	31	125	0,5-50			
	32	150	1,5-70			
	33	200	1,5-95			
	34	250	4-185			
	35	350	4-240			
	36	клемма N				
	37	клемма PE				
ЗАКУПКА	38	Устройство объединения экранов кабелей			Да	
	39	Внутренняя шина заземления			Да	
ЗАКУПКА	40	Изготовитель	Модель			
	41	№ по Закуп. специф.				
	42					

Взам. инв. №	Примечания:																		
	* Стандарт изготовителя																		
Подпись и дата	<ol style="list-style-type: none"> Все части соединительной коробки, включая клеммы и кабельные вводы, должны быть коррозионно-стойкого исполнения. Резервные кабельные вводы должны быть заглушены. Материал и взрывозащита кабельных вводов должны быть идентичны материалу и взрывозащите соединительных коробок. Общее количество соединительных коробок по опросному листу - 1 шт. 																		
Инв. № подл.	Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.																		
	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							<table border="1"> <tr> <td>13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ.ОЛ КК</td> <td>ООО "РБС-ХОЛДИНГ"</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> </table>	13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ.ОЛ КК	ООО "РБС-ХОЛДИНГ"	Лист		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата														
13Д00544/13-КМ2-01402-АТХ.ОЛ КК	ООО "РБС-ХОЛДИНГ"	Лист																	
		4																	

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
QA 5259-5262	<p>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</p> <p>Газоанализатор оптический (по пропану): Диапазон измерения 0-100% НКПР Выходной сигнал 4-20МА +HART Питание =24В. Маркировка по взрывозащите 1ExdIICT4 Температура окружающей среды -60...+85°С, IP66 В комплекте с датчиком: - кабельный ввод; - кронштейн; - калибровочная камера. Место установки: тит. 70</p>	СГОЭС 267924	Электронстандарт-прибор" г. С-Петербург	шт.	4			
	Базовый блок устройства порогового с комплектом принадлежностей	УПЭС-40 254834		"Электронстандарт-прибор" г. С-Петербург	шт.	1		Установка в 18000-90-АТХ2.1
	2-х канальный модуль сигнализаторов для УПЭС-40			"Электронстандарт-прибор" г. С-Петербург	шт.	8		Установка в 18000-90-АТХ2.1
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА							
HA34, HA54	<p>Сирена взрывозащищенная, взрывозащита 1ExdIICT3, исполнение IP66, с устройством крепления бронированного кабеля, питание ~220 В, уровень звука 105 дБА/1м, частота звука 1500-4000 Гц, сила света 500 мсд, полный угол обзора - 180°С, температура окр. среды -50...+60°С Место установки: узлы запорно-регулирующей арматуры парка тит. 70</p>	ВС-3-220-УКБК СЕНС 424411.002.05 ТУ 254843		ООО НПП «Сенсор» г. Заречный	шт.	2		

Открытое акционерное общество
 «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
К ПРОИЗВОДСТВУ
 НАЗЕТЬНИК ОПНР
 (подпись, расшифровка)
 19.03.2014 г. 3

18000-90-АТХ2.С			
ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» Цех №13 ТСП тит. 70			
Изм.	Исп.уч.	Лист	№ док.
ГИП	Смирнов	23	23
Н.контр.	Калинина	23/11	
Проверил	Семенов	23/14	
Разраб.	Вольнова	05.19	
Инженерные коммуникации участка отгрузок нефтепродуктов в жид. транспорт		Стад.	Лист
Р	1	Лист	4
ПРОЦЕДУРА			
Спецификация оборудования, изделий и материалов			

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Цех №13 ТСП Тит. 70
OAO "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
Section 13 Title 70

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.
 This document is the intellectual property of ООО "PROMCHIMPROEKT" and shall not be disclosed in orders or reproduced in any manner without its permission.

Изм. / Rev.											Изм. / Rev.										
Лист / Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Лист / Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X										29										
2	X										30										
3	X										31										
4	X										32										
5	X										33										
6											34										
7											35										
8											36										
9											37										
10											38										
11											39										
12											40										
13											41										
14											42										
15											43										
16											44										
17											45										
18											46										
19											47										
20											48										
21											49										
22											50										
23											51										
24											52										
25											53										
26											54										
27											55										
28											56										

Согласовано

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

Ревизии / Revisions	Основание для изменения Basis for revisions	Утв. / Appr. by
---------------------	--	-----------------

Изм. / Rev.	Дата / Date	Отдел Автоматизации Процессов Department	ОАЛ DAP
		Исполнил / Writer	Нач. отдела / Chief of department

Открытое акционерное общество
 "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез"
К ПРОИЗВОДСТВУ
 Начальник ОПНР

 (подпись лица (фракс))
 19 03 2014 г.

Главный инженер проекта
 Project manager

18000-90-АТХ2-ОЛ-71
 18000-90-АТХ2-SP-71 (*)

Утвердил / Approved	A. Smirnov	13.14
Н. контроль / Verified	E. Kalinina	03.14
Проверил / Checked	S. Semenov	03.14
Разработал / Designed	O. Volnova	13.14

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
 JUNCTION BOX

Стадия / Stage	Лист / Page	Листов / Amount
P	1	5

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для участка Товарно-сырьевые парки цех №13, тит.70 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

UNIT

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for Section 13, title 70/2, 70 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.

ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - плюс 37 °С
Абсолютная минимальная - минус 46 °С
Средняя температура наиболее теплого месяца - плюс 23,2 °С
Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 34 °С

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ.

Наиболее теплого месяца - 74 %
Наиболее холодного месяца - 83 %

CLIMATIC CONDITIONS.

TEMPERATURE. Absolute maximum - plus 37 °C
Absolute minimum - minus 46 °C
Average of the hottest month - plus 23,2 °C
Average of the five coldest days - minus 34 °C

RELATIVE HUMIDITY.

The hottest month - 74%
The coldest month - 83%

3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА.

Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.

PAINTING.

The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.

4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 18000-90-АТХ2-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 18000-90-АТХ2-ЗТП-71 "Запрос на техническое предложение"

TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION

The each instruments must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 18000-90-ATX2-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 18000-90-ATX2-ITP-71 "Inquiry for technical proposal"

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18000-90-АТХ2-ОЛ-71

18000-90-АТХ2-SP-71 (*)

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
2	0

5. САЛЬНИКИ.

Кабельные вводы должны быть металлическими и иметь переход на металлорукав или иметь возможность крепления и заземления брони кабеля.

Металлорукав герметичный в ПВХ оболочке:

МПГ 15 $D_{\text{наружный}}=20,6$ мм, $D_{\text{внутренний}}=13,9$ мм;

МПГ 18 $D_{\text{наружный}}=23,6$ мм, $D_{\text{внутренний}}=16,9$ мм;

МПГ 20 $D_{\text{наружный}}=25,7$ мм, $D_{\text{внутренний}}=18,7$ мм;

МПГ 22 $D_{\text{наружный}}=27,5$ мм, $D_{\text{внутренний}}=20,7$ мм.

МПГ 25 $D_{\text{наружный}}=32,7$ мм, $D_{\text{внутренний}}=23,7$ мм.

МПГ 38 $D_{\text{наружный}}=44,2$ мм, $D_{\text{внутренний}}=36,4$ мм.

МПГ 50 $D_{\text{наружный}}=61,1$ мм, $D_{\text{внутренний}}=46,5$ мм.

Все сальники должны быть закрыты пробками.

Поверхности под уплотнительные прокладки, а также сами прокладки будут защищены от коррозии смазкой. Во избежание прилипания резиновые и другие прокладки будут также защищены.

6. ПОСТАВКА.

Клеммы заземления будут поставлены в комплекте с гайками и шайбами.

Если кабельные вводы будут поставлены отдельно, то отверстия коробок должны быть закрыты. Для специальных резьбовых деталей (например, в составе оборудования во взрывобезопасном исполнении) будет поставлено 5 наборов ключей.

SUPPLY.

Grounding terminals shall be supplied with their washes and nuts.

In case cable inputs are dispatched separately, all the box openings should be carefully sealed. Manufacturer should supply five sets of special tools (for instance in the set of explosion-proof equipment).

7. КОМПОНОВКА.

Места расположения кабельных вводов, клеммников и болтов заземлений являются схематичными. Их точное расположение должно быть отображено на чертежах Поставщика.

LOCATION.

The location of cable glands, terminals and grounding connections is schematic. Actual positions should be shown on the Supplier's drawings.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

18000-90-ATX2-ОЛ-71

JUNCTION BOX

18000-90-ATX2-SP-71 (*)

ЛИСТ
PAGE

3

ИЗМ.
REV.

0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ			ОЛ-71		
ООО "PROMCHIMPROEKT"					SP-71		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA							
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС	И-Т6	ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА	B-1 <input type="checkbox"/>	B-1a <input type="checkbox"/>	B-1r <input checked="" type="checkbox"/>	
	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER-PROOF	IP 54 min					
	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ CLIMATIC ZONE	УХЛ 1					
	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF	Exe	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY SAFE	Exi	<input type="checkbox"/>				
КОРПУС HOUSING	УСИЛЕННЫЙ ПЛАСТИК STRENGTHENED PLASTIC	<input type="checkbox"/>	МЕТАЛЛ METAL	<input checked="" type="checkbox"/>	АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ <input checked="" type="checkbox"/>		
					НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ <input type="checkbox"/>		
МАРКИРОВОЧ. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS						
МАРКИРОВКА MARKING	ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL PLATE						
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	ПОЗИЦИЯ INDEX	СМ. ПОЗИЦИИ SEE INDEXES	КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ		(1)		
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	ДРЕНАЖНЫЙ ВЕНТИЛЬ DRAIN VALVE	ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input checked="" type="checkbox"/>		
	СТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ DRAIN TRAY	ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input checked="" type="checkbox"/>		
	КРЕМЛИ TERMINALS	ЗАЗЕМЛЕНИЯ GROUNDING	ВНУТРЕННЯЯ INTERNAL	<input checked="" type="checkbox"/>	ВНЕШНЯЯ EXTERNAL	<input checked="" type="checkbox"/>	ПРОХОДНАЯ TRANSIT
		ТИП TYPE	WAGO (CAGE CLAMP) или Phoenix Contact (ST)				СЕЧЕНИЕ SECTION
	УСТАНОВКА INSTALLATION	DIN-рейка	ПЕРЕМЫЧКИ DA YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input checked="" type="checkbox"/>	4 mm ²
ШАГ (мм) STEP (mm)	6	КОЛИЧЕСТВО NUMBER		6			
ПОЗИЦИИ INDEXES	РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT						
КС-5259							
КС-5260							
КС-5261							
КС-5262							
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS							
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS							
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)	ТИП МЕТАЛЛУРКАВА	ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM			
1 - A (M20x1,5)	12,5		КВБ6Шнг(A) 4x1,5				
ВХОДЫ OUTPUTS							
1 - C (M25x1,5)	12,2	МПГ20	КВВГЭнг(A)-LS 5x1,5				
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:	(1) КОРОБКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ						
Общее количество: 4							
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ							
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX		18000-90-ATX2-ОЛ-71				ЛИСТ PAGE	
		18000-90-ATX2-SP-71 (*)				ИЗМ. REV.	
						4	
						0	

