

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки Л-35/11-300, титул 13/2 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

UNIT

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for L-35/11-300 Unit, 13/2 title ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl.

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.

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

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 18437-13/2-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 18437-13/2-АТХ-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 18437-13/2-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 18437-13/2-ATX-ITP-71 "Inquiry for technical proposal"

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18437-13/2-АТХ-ОЛ-71

18437-13/2-АТХ-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.

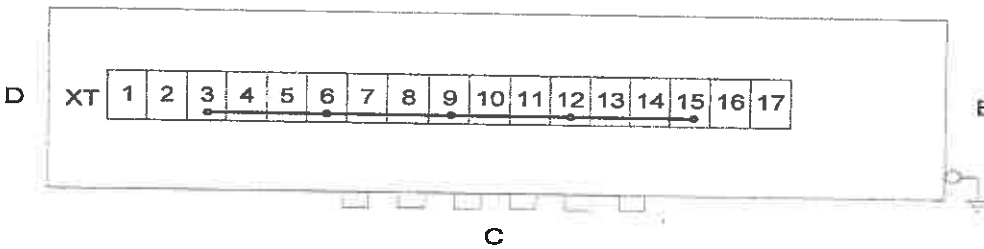
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

JUNCTION BOX

18437-13/2-ATX-ОЛ-71

18437-13/2-ATX-SP-71 (*)

ЛИСТ	ИЗМ
PAGE	REV.
3	0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-71 SP-71	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA							
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС		IIA-T6		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА		
	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER-PROOF		IP 54 min		B-1 <input type="checkbox"/> B-1a <input type="checkbox"/> B-1r <input checked="" type="checkbox"/>		
	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ CLIMATIC ZONE		УХЛ 1				
	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF		Exe <input type="checkbox"/>				
		ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE		Exi <input checked="" 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"/>		
МАРКIROVOC. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS						
МАРКIROBKA MARKING	ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL PLATE						
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	ПОЗИЦИЯ INDEX		СМ. ПОЗИЦИИ SEE INDEXES				
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	НИКЕПИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ <input checked="" type="checkbox"/>		КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ		(1)		
	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"/>		
	КЛЕММЫ TERMINALS	ЗАЗЕМЛЕНИЕ GROUNDING		ВНУТРЕННЯЯ INTERNAL <input checked="" type="checkbox"/>		ВНЕШНЯЯ EXTERNAL <input type="checkbox"/>	
		ТИП TYPE		ПРОХОДНАЯ TRANSIT <input type="checkbox"/>		СЕЧЕНИЕ SECTION	
		УСТАНОВКА INSTALLATION		WAGO (CAGE CLAMP) или Phoenix Contact (ST)		4 mm ²	
ШАГ (мм) STEP (mm)		DIN-рейка					
		ПЕРЕМЫЧКИ		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
		КОЛИЧЕСТВО NUMBER		6		17	
ПОЗИЦИИ INDEXES		РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT					
КС 11		<div style="text-align: center;">A</div>  <div style="text-align: center;">C</div>					
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS							
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS							
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)		ТИП МЕТАЛЛОПУКАВА		ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE	
						В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM	
5 - С (M20x1,5)		7,6		МПГ 20		КуПе-ОЭнг(А)-LS 1x2x1,0	
ВЫХОДЫ OUTPUTS							
1 - С (M25x1,5)		16,7		МПГ 25		КуПе-ОЭнг(А)-LS 6x2x1,0	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
(1) КОРОБКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ							
Общее количество: 1							
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ							
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX				18437-13/2-АТХ-ОЛ-71		ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
				18437-13/2-АТХ-SP-71 (*)		4	0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ			ОЛ-71 SP-71		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL DATA							
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF	КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ/ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER-PROOF		IIA-T6 IP 54 min		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА		
	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ CLIMATIC ZONE		УХЛ 1		B-1 <input type="checkbox"/> B-1a <input type="checkbox"/> B-1г <input checked="" type="checkbox"/>		
	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF		Exe <input type="checkbox"/>				
	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY-SAFE		Exi <input checked="" type="checkbox"/>				
КОРПУС HOUSING	УСИЛЕННЫЙ ПЛАСТИК <input type="checkbox"/> МЕТАЛЛ <input checked="" type="checkbox"/>		АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ <input checked="" type="checkbox"/>				
	СТОЙКИЙ К УГЛЕВОДОРОДАМ RESISTANT TO HYDROCARBONS		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ <input type="checkbox"/>				
МАРКИРОВОЧ. ПЛАСТИНА MARKING PLATE	ПЛАСТИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <input checked="" type="checkbox"/>						
МАРКІРОВКА MARKING	ПОЗИЦИЯ СМ. ПОЗИЦИИ INDEX SEE INDEXES <input checked="" type="checkbox"/>						
МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ <input checked="" type="checkbox"/>		КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ (1) <input checked="" type="checkbox"/>				
ИСПОЛНЕНИЕ DESIGN	ДРНАЖНЫЙ 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"/>				
	КОНЕЦЫ TERMINALS	ЗАЗЕМЛЕНИЯ GROUNDING		ВНУТРЕННЯЯ INTERNAL <input checked="" type="checkbox"/> ВНЕШНЯЯ EXTERNAL <input checked="" type="checkbox"/>		ПРОХОДНАЯ TRANSIT <input type="checkbox"/> СЕЧЕНИЕ SECTION 4 mm ²	
		ТИП TYPE		WAGO (CAGE CLAMP) или Phoenix Contact (ST)			
		УСТАНОВКА INSTALLATION		DIN-рейка			
ШАГ (мм) STEP (mm)		6		КОЛИЧЕСТВО NUMBER 12			
ПОЗИЦИИ INDEXES		РАСПОЛОЖЕНИЕ ARRANGEMENT					
KC 52							
ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DETAIL CHARACTERISTICS							
КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ CABLE INPUTS							
КОЛИЧЕСТВО - РАСПОЛОЖЕНИЕ NUMBER - ARRANGEMENT		ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (мм) OUTSIDE DIAMETER CABLE (mm)	ТИП МЕТАЛЛОРУКАВА	ТИП КАБЕЛЯ CABLE TYPE	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ IN ACCORDANCE WITH NORM		
ВХОДЫ INPUTS							
3 - С (M20x1,5)		7,6	МПГ 20	КуПе-ОЭнг(А)-LS 1x2x1,0			
ВЫХОДЫ OUTPUTS							
1 - С (M25x1,5)		13,9	МПГ 20	КуПе-ОЭнг(А)-LS 4x2x1,0			
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) КОРОБКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ							
Общее количество: 1							
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ							
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА JUNCTION BOX			18437-13/2-ATX-ОЛ-71 18437-13/2-ATX-SP-71 (*)		ЛИСТ PAGE 5	ИЗМ REV. 0	