

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Цех №5. Установка 25/7 Титул 25
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
Shop №5 25/7 Unit 25 Title

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

This document is the intellectual property of ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

[illegible]

Ревизии / *Revisions*

[illegible]

Основание для изменения

Basis for revisions

УТВ. / Appr. by

Главный инженер проекта
Project manager

18847-25-ATX-3TP-80

18847-25-ATX-ITP-80

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА

TERMOCHELY WITHOUT HEAT

Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
Р	1	6

ПРОМХИМ
ПРОЕКТ

Разраб. Designed	M. Zhuravieva	<i>MZ</i>	05.16
Проверил Checked	A. Arkhipov	<i>AA</i>	05.16
Н.контр. Verified	E. Kalinina	<i>EK</i>	05.16
Нач. отд. Chief of dep.	V. Galanin	<i>VG</i>	05.16
Утвердил Approved	E. Gudyma	<i>EG</i>	05.16

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

ДАННЫЙ ЗАПРОС КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ И ДОКУМЕНТАЦИИ :
THE INQUIRY CONCERNS SUPPLY OF THE FOLLOWING EQUIPMENT, SERVICES AND DOCUMENTATION :

ПУНКТ POINT	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	КОЛ-ВО QTE	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ PRICE FOR UNIT (NOTE 1)	ЦЕНА ОБЩАЯ TOTAL PRICE (NOTE 1)
1	Термочехлы без обогрева в соответствии с опросным листом 18847-25-ATX-ОЛ-80 TERMOCHENLY WITHOUT HEAT correspond to specification 18847-25-ATX-SP-80	In conformity SP		
2	Комплект технической документации и чертежей в соответствии с таблицей (см. стр. 6) Set of technical documentation and drawings in accordance with the table (see page 6)	1 set		
3	Запасные части для периода пуска и двух лет эксплуатации Spare parts for start-up period and for two years of operation	1 set		

(1) - ЗАПОЛНЯЕТ ПОСТАВЩИК / TO BE FILLED BY VENDOR

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА TERMOCHENLY WITHOUT HEAT	18847-25-ATX-ЗТП-80 18847-25-ATX-ITP-80	ЛИСТ PAGE 2	ИЗМ. REV. 0
---	--	-------------------	-------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАПРАВЛЯЕМОЙ ИЛИ АННУЛИРУЕМОЙ НАСТОЯЩИМ ИЗМЕНЕНИЕМ
LIST OF DOCUMENTS ATTACHED OR CANCELLED BY THE PRESENT ISSUE

ДОКУМЕНТ / DOCUMENT			Прилагаемая изменённая документация ATTACHED	Аннулируемая документация CANCELLED
НАИМЕНОВАНИЕ / DESIGNATION	НОМЕР / NUMBER	Рев. Rev.		
Опросный лист на термочехлы без обогрева	18847-25-ATX-ОЛ-80	0		
Questionnaire TERMOCHENLY WITHOUT HEAT	18847-25-ATX-SP-80	0		

ПРИМЕЧАНИЯ / NOTES

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА

TERMOCHENLY WITHOUT HEAT

18847-25-ATX-ЗТП-80

18847-25-ATX-ITP-80

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
3	0

В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО:
TECHNICAL PROPOSAL SHOULD INCLUDE THE FOLLOWING:

1. При подаче технического предложения Поставщик обязан предоставить референс-лист поставок предлагаемого оборудования на объекты нефтепереработки за последние 5 лет.

When submitting a technical proposal supplier must submit a reference list of supplies of the offered equipment on the refining facilities for the last 5 years

2. Всё поставляемое оборудование должно иметь положительный опыт применения (испытаний) на аналогичных позициях ОАО "Славнефть-ЯНОС".

All equipment supplied must have positive experience of use (test) in a similar position of JSC "Slavneft-YANOS".

3. Назначенный срок службы не менее 10 лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ).

Service life at least 10 years (if conditions specified in SP).

4. При подаче технического предложения поставщик обязан предоставить скан-копию действующего документа (сертификат, письмо) об авторизации, выданного заводом-изготовителем или его официальным дистрибьютором (дилером) в РФ. Данный документ должен определять права на поставку и сервисное обслуживание с сохранением всех гарантийных, постгарантийных обязательств, технического сопровождения продукции и наличие всей разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством.

When submitting a technical proposal supplier must submit a scanned copy of the current document (certificate, letter) authorization issued by the manufacturer or its authorized distributor (dealer) in the Russian Federation. This document should define the rights for the supply and service of preserving all warranty, post-warranty obligations, technical support and product availability all permits in accordance with applicable law.

5. При подаче технического предложения Поставщик обязан предоставить электронные цветные копии всех разрешительных документов на приборы и комплектующие (крепёж, кабельные вводы и т.д.). Необходимо наличие электронных скан-копий сертификатов соответствия ТРТС, действующих на текущий момент, а также на момент предполагаемой поставки оборудования.

When submitting a technical proposal Supplier must provide electronic color copies of all permits for instruments and equipment (cable glands, etc.). The electronic scanned copies of certificate of compliance with requirements of Custom Union's Technical Regulations (TP TC), currently in force, as well as at the time of the expected delivery, are necessary

7. При подаче технического предложения Поставщик обязан предоставить показатели характеризующие безопасность предлагаемого оборудования в соответствии с ГОСТ 27.002-89.

When submitting the technical proposal Supplier shall to provide safety characteristics for the proposed equipment in accordance with GOST 27.002-89

8. В техническом предложении Поставщик обязан указать полный код заказа предлагаемого оборудования и комплектующих, расшифровать каждый символ заказного кода. Поставщик обязан указать стандарт, по которому изготавливается оборудование и комплектующие.

*The Supplier shall in the technical proposal specify the complete order code of equipment and its components, and decode each character of code.
The Supplier shall specify the standard by which manufactured equipment and its components*

9. При подаче технического предложения Поставщик обязан предоставить электронные скан-копии документов о наличии аккредитированных сервисных центрах на территории РФ, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание предлагаемого оборудования.

The supplier must provide at submission of a technical proposal electronic scanned copies of the list of accredited service centers in Russia, carrying out warranty and post warranty maintenance of the offered equipment.

10. Поставляемые приборы должны соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах";

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА
 LIST OF DOCUMENTS REQUIRED FROM THE SUPPLIER

ПУНКТ ITEM	НАИМЕНОВАНИЕ DESIGNATION	КОЛ-ВО С ПРЕДЛОЖ. (1) QUANTITY WITH BID NOTE 1	ПОСЛЕ ЗАКАЗА / AFTER ORDERING			
			ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ FOR APPROVAL		ФИНАЛЬНАЯ FINAL ISSUE	
			КОЛ.-ТИП (1) QTE-TYPE (1)	СРОК (2) DELIV.TIME (2)	КОЛ.-ТИП (1) QTE-TYPE (1)	СРОК (2) DELIV.TIME (2)
1	ГАБАРИТНЫЙ И УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ DIMENSIONAL AND INSTALLATION DRAWING	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C	
2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ И РАЗРЕЗЫ ARRANGEMENT DRAWING	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C	
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENERAL TECHNICAL DATA	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C	
4	ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ PARTS SCHEDULE	2 - C	3 - C	4 - W	6 - C	
5	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ELECTRIC OR PNEUMATIC HOOK-UP DRAWING	2 - C	-	-	6 - C	
6	СХЕМА ВНУТРЕННИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ INTERNAL WIRING DIAGRAM	-	-	-	-	
7	ДИАГРАММЫ ИЗЛУЧЕНИЯ SOURCE RADIATION DIAGRAMMS	-	-	-	-	
8	КАЛИБРОВОЧНЫЕ ДИАГРАММЫ CALIBRATION CURVES	-	-	-	-	
9	СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ACCEPTANCE CERTIFICATES, CONFORMITY CERTIFICATES	-	-	-	6 - C	
10	ПРОТОКОЛЫ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ TEST REPORTS	-	-	-	6 - C	
11	ИНСТР. ПО МОНТ., ПУСКУ, ЭКСПЛ. И ТЕХН. ОБСЛУЖИВАНИЮ INSTALL., START-UP, OPER. AND MAINTEN. INATR.	2 - C	RUSSIAN LANGUAGE		6 - C	
12	ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ПУСКА LIST OF SPARE PARTS FOR START-UP PERIOD	2 - C	3 - C	-	6 - C	
13	ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ 2-Х ЛЕТ РАБОТЫ LIST OF SPARE PARTS FOR TWO YEARS OPERATION	2 - C	3 - C	-	6 - C	
14	ПРОЦЕДУРА И СЕРТИФИКАТ СВАРКИ WELDING PROCEDURE AND WELDING TEST CERTIFICATE	-	-	-	-	
15	ПРОЦЕДУРА ПРИЁМКИ FACTORY ACCEPTANCE TEST PROCEDURE	-	-	-	6 - C	
16	ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ PERFORMANCE TEST PROCEDURE	-	-	-	6 - C	
17	ПРОТОКОЛ ПРИЁМКИ FACTORY ACCEPTANCE TEST REPORT	-	-	-	6 - C	
18	РАСЧЕТ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ CALCULATION OF SCREWS FLANGE CONNECTIONS	-	-	-	-	
19	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (ДЛЯ КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ) TECHNICAL PASSPORT (FOR EACH TAG N)	-	-	-	6 - C	
20	ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕРТИФИКАТ О ПРИМЕНЕНИИ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ (IEC 62508) EUROPIEN CERTIFICATE FOR USE IN ESD SISTEMS (IEC 62508)	-	-	-	-	
21	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ С ОПИСАНИЕМ ТИПА СИ (ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ) CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL OF FUNDS MEASUREMENTS (APPLICATION FOR CERTIFICATE)	-	-	-	-	
22	МЕТОДИКА ПОВЕРКИ CALIBRATION PROCEDURE	-	-	-	-	
23	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ PRIMARY CALIBRATION CERTIFICATE	-	-	-	-	
24	СЕРТИФИКАТ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА CERTIFICATE OF COMPLIANCE WITH REQUIREMENTS OF CUSTOMS UNION TECHNICAL REGULATIONS	2 - C	-	-	6 - C	

ПРИМЕЧАНИЯ / NOTES

(1) ТИП : С - КОПИЯ, О - ОРИГИНАЛ
 TYPE : C - COPY, O - ORIGINAL

(2) ДАТА И КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ
 DATE AND NUMBERS OF WEEKS

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА
 THERMOCHENLY WITHOUT HEAT

18847-25-ATX-ЗТП-80
 18847-25-ATX-ИТР-80

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
6	0

и не подлежит копированию и распространению без его согласия
This document is the intellectual property of ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

ПРОМХИМПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОЛ-80
SP-80

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Цех №5. Установка 25/7 Титул 25
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
Shop №5 25/7 Unit 25 Title

Изм. / Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм. / Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лист / Page											Лист / Page										
1	X										31										
2	X										32										
3	X										33										
4	X										34										
5	X										35										
6	X										36										
7											37										
8											38										
9											39										
10											40										
11											41										
12											42										
13											43										
14											44										
15											45										
16											46										
17											47										
18											48										
19											49										
20											50										
21											51										
22											52										
23											53										
24											54										
25											55										
26											56										
27											57										
28											58										
29											59										
30											60										

Ревизии / Revisions

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

Основание для изменения

Basis for revisions

Утв. / Appr. by

Главный инженер проекта
Project manager

18847-25-ATX-ОЛ-80

18847-25-ATX-SP-80

Разработал / Designed	M. Zhuravieva	05.16
Проверил / Checked	A. Arkhipov	05.16
Н. контроль / Verified	E. Kalinina	05.16
Нач. отд. / Chief of dep.	V. Galanin	05.16
Утвердил / Approved	E. Gudyma	05.16

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА
THERMOCHEHLY WITHOUT HEAT

Стадия/Stage Лист / Page Листов / Amount

Р 1 6

ПРОМХИМПРОЕКТ

5. НАЗНАЧЕНИЕ

Утепляющие теплоизоляционные чехлы (термочехлы) предназначены для создания необходимого температурного режима работы оборудования, а также для защиты от воздействия осадков и других неблагоприятных условий.

PURPOSE

For insulating insulating covers (termochehly) intended to create the necessary temperature mode, as well as for protection against rain and other adverse conditions.

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Расположение слоев конструкции - отсутствие сквозной прошивки.

Антистатика: поверхностное сопротивление не менее 10^9 Ом

Теплопроводность изоляции не выше 0,03 Вт/м*К

Стойкость к УФ-лучам.

Термочехол из пожаробезопасных тканей.

Полное отсутствие коррозии.

Стойкость к воздействию различных химических веществ.

Толщина термоизоляции термочехла - не менее 35 мм.

Термочехлы не должны иметь сквозной прошивки.

DESIGN FEATURES

Location layers design - no through firmware.

Antistatic: a surface resistance of less than 10^9 Ом

Thermal conductivity of insulation above 0.03 W / m * K

Resistance to UV rays.

Insulating of fireproof fabrics.

Complete absence of corrosion.

Resistance to various chemicals.

The insulating cover - not less than 35 mm.

The insulating cover should not have a seam through.

7. МАРКИРОВКА ТЕРМОЧЕХЛОВ

Все термочехлы должны иметь бирки из нержавеющей стали с номером и шифром позиции КИП, в соответствии с перечнем на листе 6

MARKING OF TERMOCOVER

All termochehly must have the tags of stainless steel with a cipher and instrumentation position, according to the list on page 6

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА

TERMOCHEHLY WITHOUT HEAT

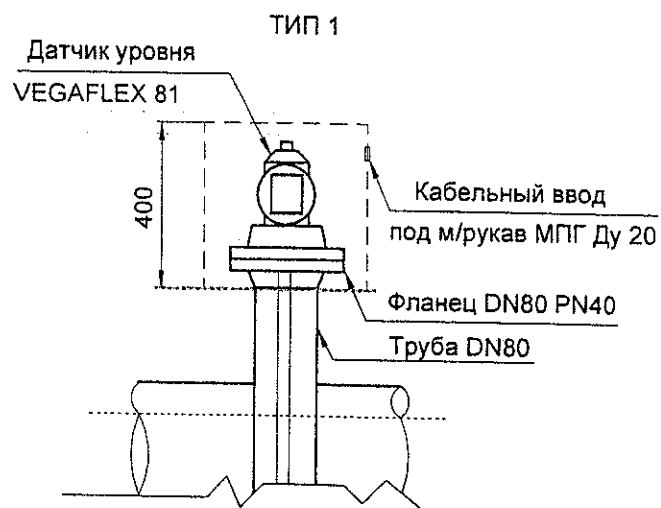
18847-25-ATX-ОЛ-80

18847-25-ATX-SP-80

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
3	0

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMCHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-80 SP-80						
						ИЗМ. REV.						
ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		смотри таблицу на листе 6				Количество	2					
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА:		Датчик уровня		ТИП VEGAFLEX 81						
		НАИМЕНОВАНИЕ АРМАТУРЫ:										
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА:		<input type="checkbox"/> В-1	<input type="checkbox"/> В-1а	<input checked="" type="checkbox"/> В-1г						
		ТИП ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:		Exd IIC T3		СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP65 min						
		ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: см.лист 2		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:		Ш,мм	В,мм	Г,мм				
		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: см.лист 2		Датчик уровня:		300	310	300				
		СРЕДА	<input checked="" type="checkbox"/> Взрывоопасная		Габаритные размеры сборки см. на листе 5		300	400	300			
			<input checked="" type="checkbox"/> Пожароопасная									
<input type="checkbox"/> Нормальная												
БЕЗ ОБОГРЕВА		<input type="checkbox"/> Электричество		<input type="checkbox"/> Вода		<input type="checkbox"/> Пар						
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ		Защита вида "е"								
				Герметизация компаундом "m"								
		СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ		IP65 min		КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			УХЛ 1			
		ГАБАРИТЫ ТЕРМОЧЕХЛА	длина:	(1)	мм	ширина:	(1)	мм	высота:	(1)	мм	<input type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/> Эскиз		в соответствии с рис. на листе 5							
		ТИП ЗАСТЕЖКИ	<input type="checkbox"/> Заклепки		<input type="checkbox"/> Ремни с D-кольцами		<input checked="" type="checkbox"/> Застежки липучки					
		СМОТРОВОЕ ОКНО	<input checked="" type="checkbox"/> Без окна		<input type="checkbox"/> Со смотровым окном							
					длина:			мм	высота:			мм
						диаметр :			мм	Другое		
		ОБОГРЕВ	<input checked="" type="checkbox"/> Без обогрева		<input type="checkbox"/> Обогреваемый							
		ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ЧЕХЛА	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> не ниже ____ °C		<input type="checkbox"/> не выше ____ °C					
		ТИП НАГРЕВАТЕЛЯ	<input type="checkbox"/> Лента саморегулирующая		<input type="checkbox"/> Плоский нагреватель							
<input type="checkbox"/> Лента резистивная			<input type="checkbox"/> Трубный теплообменник									
Мощность обогрева рассчитывается индивидуально, исходя из определенных параметров термочехла												
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	<input type="checkbox"/> Электромеханический		<input type="checkbox"/> Цифровой		<input checked="" type="checkbox"/> Нет		<input type="checkbox"/> Карман для терморегулятора					
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		<input type="checkbox"/> Соединительная коробка в комплекте с чехлом		<input type="checkbox"/> Крепление на корпусе чехла								
		<input type="checkbox"/> Соединительная муфта в комплекте с чехлом (диаметр кабеля не более 10мм)										
		Соединительная коробка заказчика (указать длину подводящего кабеля)						мм				
		МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	<input type="checkbox"/> Хомут монтажный на трубопровод									
<input type="checkbox"/> Стойка трубная												
<input type="checkbox"/> Другое												
ВВОДА (указывать на эскизе) (количество для одной позиции)		<input checked="" type="checkbox"/> Кабельные (сигнальный кабель)		<input type="checkbox"/> Импульсные		<input type="checkbox"/> Дренажные						
		количество:	1	шт.	количество:		шт.	количество:		шт.		
		диаметр кабеля (наруж):	11,7	мм	диаметр (наруж):		мм	диаметр (наруж):		мм		
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.):		25,7/ 18,7		мм	тип металлорукава:		МПГ 20			
		<input type="checkbox"/> Кабельный ввод соединительной коробки для кабеля 220 VAC										
		количество:		шт.								
		диаметр кабеля (наруж):		мм	тип кабеля:							
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.):			мм	тип металлорукава:						
МЕСТО УСТАНОВКИ		<input checked="" type="checkbox"/> На фланце		<input type="checkbox"/> На бобышке		<input type="checkbox"/> Прочее: см. эскиз л. 5						
ОБОГРЕВ ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ		<input type="checkbox"/> Да		<input checked="" type="checkbox"/> Нет								
ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕМОНТАЖА		<input checked="" type="checkbox"/> Да		<input type="checkbox"/> Не важно								
ПРИМЕЧАНИЯ: (1) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ												
ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА THERMOSHEATH WITHOUT HEAT				18847-25-ATX-ОЛ-80 18847-25-ATX-SP-80								
				ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.							
				4	0							

СХЕМА ОБВЯЗКИ ДАТЧИКА УРОВНЯ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Размеры со * уточняет поставщик

ТЕРМОЧЕХЛЫ БЕЗ ОБОГРЕВА

TERMOSCHENLY WITHOUT HEAT

18847-25-АТХ-ОЛ-80

18847-25-АТХ-SP-80

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
5	0

