


Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия
This document is the intellectual property of ОАО "Slavneft-YANOS" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

Согласовано		

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

ОАО "Славнефть-ЯНОС"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ОЛ-80																			
ОАО "Slavneft-YANOS"		SPECIFICATION		SP-80																			
ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль Цех № 5 Установка ГФУ Титул 66 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl Shop № 5 GFU Unit 66 Title																							
Изм. / Rev. Лист / Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Изм. / Rev. Лист / Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		X										31											
2		X										32											
3		X										33											
4		X										34											
5		X										35											
6		X										36											
7		X										37											
8		X										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												Основание для изменения				Утв. / Appr. by							
Изм. Rev.		Дата Date		Сектор по АСУ ТП, КИП и электрике				Исполнил Writer				Нач. сектора Chief of sector				Basis for revisions				Главный инженер проекта Project manager			
0002-(5-2579)-66-АТХ-ОЛ-80																							
0002-(5-2579)-66-АТХ-SP-80																							
Разработал Designed		D. Sitnev		12.17		ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED THERMOCOVER (ELECTRIC HEATING)				Стадия/Stage		Лист / Page		Листов / Amount									
Проверил Checked		A. Galkin		12.17						Р		1		8									
Н.контроль Verified		A. Galkin		12.17																			
Нач. отд. Chief of dep.		E. Zhukov		12.17																			
ГИП GIP		E. Gudyma		12.17																			

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.

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.

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 ОБОГРЕВАЕМЫЕ
(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)
HEATED TERMOCOVER
(ELECTRIC HEATING)

0002-(5-2579)-66-ATX-ОЛ-80

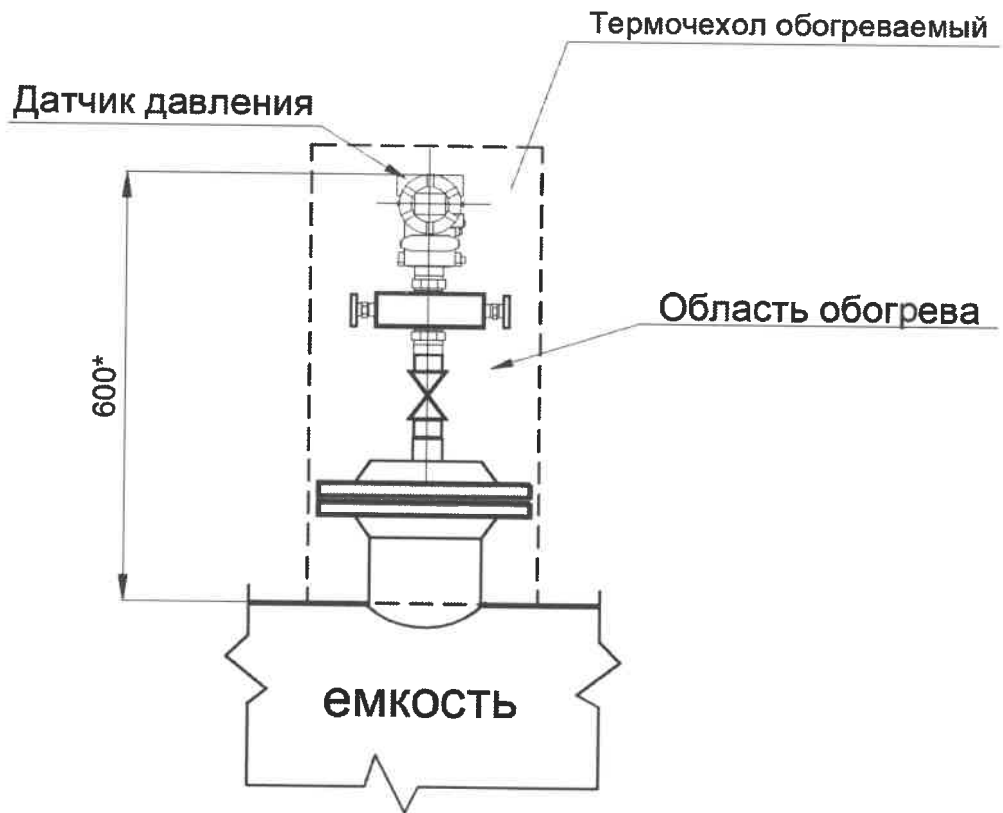
0002-(5-2579)-66-ATX-SP-80

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
3	0

ОАО "Славнефть-ЯНОС" ОАО "Slavneft-YANOS"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-80 SP-80			
ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		смотри таблицу на листе 8				Количество	11		
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА: Датчик давления		ТИП		1 (2)			
		НАИМЕНОВАНИЕ АРМАТУРЫ: Задвижка клиновья DN15							
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА:		<input type="checkbox"/> В-1	<input type="checkbox"/> В-1а	<input checked="" type="checkbox"/> В-1г			
		КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ:		ИИС		ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС: Т3			
		ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: см.лист 2		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:		Ш,мм	В,мм	Г,мм	
		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: см.лист 2		Датчик давления:		100 (2)	165 (2)	110 (2)	
		СРЕДА		<input checked="" type="checkbox"/> Взрывоопасная	<input checked="" type="checkbox"/> Пожароопасная	<input type="checkbox"/> Нормальная	Габаритные размеры сборки см. на листе 5		200 (2)
		ИСТОЧНИК ОБОГРЕВА		<input checked="" 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			
		ТИП ЗАСТЕЖКИ		<input type="checkbox"/> Застежки	<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 type="checkbox"/> Без обогрева	<input checked="" type="checkbox"/> Обогреваемый				
		ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ЧЕХЛА		<input checked="" type="checkbox"/> +5...+30 °С	<input type="checkbox"/> не ниже ____ °С	<input type="checkbox"/> не выше ____ °С			
		ТИП НАГРЕВАТЕЛЯ		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Соединительная коробка в комплекте с чехлом		<input checked="" type="checkbox"/> Крепление на корпусе чехла					
		<input type="checkbox"/> Соединительная муфта в комплекте с чехлом (диаметр кабеля не более 10мм)							
		<input type="checkbox"/> Соединительная коробка заказчика (указать длину подводящего кабеля)							
		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): 10,6 мм		диаметр (наруж): мм		диаметр (наруж): мм			
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.): мм		тип металлорукава:					
		<input checked="" type="checkbox"/> Кабельный ввод соединительной коробки для кабеля 220 VAC							
		количество: 1 шт.							
		диаметр кабеля (наруж): 10,2 мм		тип кабеля: ВВГнг(А) 3х2,5					
		диаметр металлорукава (наруж/внутр.): 25,7/ 18,7 мм		тип металлорукава: МПГ 20					
МЕСТО УСТАНОВКИ		<input type="checkbox"/> На фланце		<input type="checkbox"/> На бобышке		<input checked="" 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 (2) ТИП ПРИБОРА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА УТОЧНИТЬ ПОСЛЕ ЗАКАЗА ПРИБОРА ПО 0002-(5-2579)-66-ОЛ-24									
ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED TERMOCOVER (ELECTRIC HEATING)				0002-(5-2579)-66-АТХ-ОЛ-80 0002-(5-2579)-66-АТХ-SP-80					
				ЛИСТ		ИЗМ			
				PAGE		REV.			
				4		0			

СХЕМА ОБВЯЗКИ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

ТИП 1



ПРИМЕЧАНИЕ:

Размеры со * уточняет поставщик

ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ
(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)
HEATED TERMOCOVER
(ELECTRIC HEATING)

0002-(5-2579)-66-ATX-ОЛ-80

0002-(5-2579)-66-ATX-SP-80

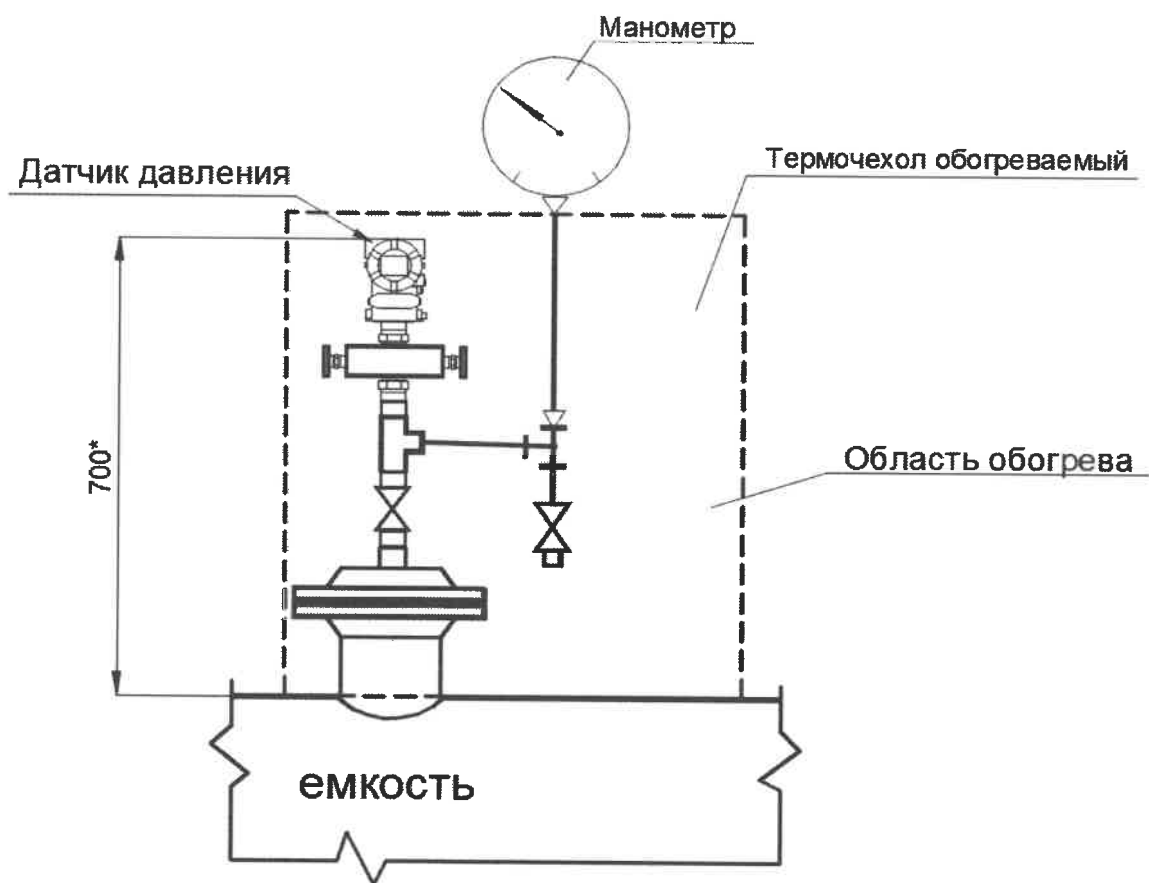
ЛИСТ ИЗМ.
PAGE REV.

5 0

ОАО "Славнефть-ЯНОС" ОАО "Slavneft-YANOS"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-80 SP-80	
<div>ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</div> <div>смотри таблицу на листе 8</div> <div>Количество</div> <div>6</div>							
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ		<div>НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА: Датчик давления</div> <div>ТИП 2 (2)</div> <div>НАИМЕНОВАНИЕ АРМАТУРЫ: Задвижка клиновая DN15</div>					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		<div> <div>ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА:</div> <div> <input type="checkbox"/> В-1 <input type="checkbox"/> В-1а <input checked="" type="checkbox"/> В-1г </div> </div> <div> <div>КАТЕГОРИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ:</div> <div> <input type="checkbox"/> IIC <div>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС:</div> <div>T3</div> </div> </div> <div> <div>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: см.лист 2</div> <div>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:</div> <div> <div>Ш,мм</div> <div>В,мм</div> <div>Г,мм</div> </div> </div> <div> <div>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: см.лист 2</div> <div>Датчик давления:</div> <div> <div>100</div> <div>165</div> <div>110</div> </div> </div> <div> <div>СРЕДА</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Взрывоопасная <input type="checkbox"/> Пожароопасная <input type="checkbox"/> Нормальная </div> <div> <div>Габаритные размеры сборки см. на листе 5</div> <div> <div>200</div> <div>700</div> <div>300</div> </div> </div> </div> <div> <div>ИСТОЧНИК ОБОГРЕВА</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Электричество <input type="checkbox"/> Вода <input type="checkbox"/> Пар </div> </div>					
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		<div> <div>ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ</div> <div> <div>Защита вида "е"</div> <div>Герметизация компаундом "m"</div> </div> </div> <div> <div>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ</div> <div> <div>IP65 min</div> <div>КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</div> <div>УХЛ 1</div> </div> </div> <div> <div>ГАБАРИТЫ ТЕРМОЧЕХЛА</div> <div> <div>длина: (1) мм</div> <div>ширина: (1) мм</div> <div>высота: (1) мм</div> </div> </div> <div> <div>ТИП ЗАСТЕЖКИ</div> <div> <input type="checkbox"/> Застежки <input type="checkbox"/> Ремни с D-кольцами <input checked="" type="checkbox"/> Застежки липучки </div> </div> <div> <div>СМОТРОВОЕ ОКНО</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Без окна <input type="checkbox"/> Со смотровым окном </div> </div> <div> <div>ОБОГРЕВ</div> <div> <input type="checkbox"/> Без обогрева <input checked="" type="checkbox"/> Обогреваемый </div> </div> <div> <div>ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ ЧЕХЛА</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> +5...+30 °C <input type="checkbox"/> не ниже ____ °C <input type="checkbox"/> не выше ____ °C </div> </div> <div> <div>ТИП НАГРЕВАТЕЛЯ</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Лента саморегулирующая <input type="checkbox"/> Плоский нагреватель </div> </div> <div> <div>Мощность обогрева рассчитывается индивидуально, исходя из определенных параметров термочехла</div> <div> <div>Лента резистивная</div> <div>Трубный теплообменник</div> </div> </div> <div> <div>ТЕРМОРЕГУЛЯТОР</div> <div> <input type="checkbox"/> Электромеханический <input type="checkbox"/> Цифровой <input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Карман для терморегулятора </div> </div>					
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		<div> <input checked="" type="checkbox"/> Соединительная коробка в комплекте с чехлом <input checked="" type="checkbox"/> Крепление на корпусе чехла </div> <div> <input type="checkbox"/> Соединительная муфта в комплекте с чехлом (диаметр кабеля не более 10мм) </div> <div> <input type="checkbox"/> Соединительная коробка заказчика (указать длину подводящего кабеля) мм </div> <div> <div>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</div> <div> <input type="checkbox"/> Хомут монтажный на трубопровод <input type="checkbox"/> Стойка трубная <input type="checkbox"/> Другое </div> </div>					
ВВОДА (указывать на эскизе) (количество для одной позиции)		<div> <div>Кабельные (сигнальный кабель)</div> <div>Импульсные</div> <div>Дренажные</div> </div> <div> <div>количество: 1 шт.</div> <div>количество: 1 шт.</div> <div>количество: шт.</div> </div> <div> <div>диаметр кабеля (наруж): 10,6 мм</div> <div>диаметр (наруж): 12 мм</div> <div>диаметр (наруж): мм</div> </div> <div> <div>диаметр металлорукава (наруж/внутр.): мм</div> <div>тип металлорукава:</div> </div> <div> <div>Кабельный ввод соединительной коробки для кабеля 220 VAC</div> <div>количество: 1 шт.</div> <div>диаметр кабеля (наруж): 10,2 мм</div> <div>тип кабеля: ВВГнг(А) 3х2,5</div> <div>диаметр металлорукава (наруж/внутр.): 25,7/ 18,7 мм</div> <div>тип металлорукава: МПГ 20</div> </div>					
МЕСТО УСТАНОВКИ		<div> <input type="checkbox"/> На фланце <input type="checkbox"/> На бобышке <input checked="" type="checkbox"/> Прочее: см. эскиз л. 5 </div>					
ОБОГРЕВ ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ		<div> <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет </div>					
ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕМОНТАЖА		<div> <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не важно </div>					
<div>ПРИМЕЧАНИЯ:</div> <div>(1) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ</div> <div>(2) ТИП ПРИБОРА, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА УТОЧНИТЬ ПОСЛЕ ЗАКАЗА ПРИБОРА ПО 0002-(5-2579)-66-ОЛ-24</div>							
ТЕРМОЧЕХЛЫ ОБОГРЕВАЕМЫЕ (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ) HEATED TERMOSCOVER (ELECTRIC HEATING)		0002-(5-2579)-66-АТХ-ОЛ-80 0002-(5-2579)-66-АТХ-SP-80				ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
						6	0

СХЕМА ОБВЯЗКИ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

ТИП 2



ПРИМЕЧАНИЕ:

Размеры со * уточняет поставщик

80