

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 to others or reproduced in any manner without its permission

Согласовано			

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

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION																		ОЛ-73 SP-73					
ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль Установка ПСК. Титул 43/1 ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl PSK Unit. 43/1 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										29													
2		X										30													
3		X										31													
4		X										32													
5		X										33													
6		X										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													
Ревизии / Revisions												Основание для изменения												Утв. / Appr. by	
Изм. Rev.		Дата Date		Отдел Автоматизации Процессов Department				ОАП DAP		Basis for revisions												Главный инженер проекта Project manager			
				Исполнил Writer				Нач. отдела Chef of department																	
												18712-43/1-АТХ-ОЛ-73													
												18712-43/1-АТХ-SP-73													
Разраб. Designed		M.Zhuravleva		09.15				ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП												Стадия/Stage		Лист / Page		Листов / Amount	
Проверил Checked		A. Arkhipov		09.15				(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)												Р		1		6	
Н.контр. Verified		E. Kalinina		09.15				HEATING ENCLOSURE																	
Нач. отд. Chef of dep.		V. Galanin		09.15				(ELECTRIC HEATING)																	
Утвердил Approved		E. Kurochkin		09.15																					

1. УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки ПСК, тит. 43/1 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

UNIT

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for PSK Unit, 43/1 Title ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.

ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - +37 °C
Абсолютная минимальная - -46 °C
Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °C
Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34 °C
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ. Наиболее теплого месяца - 74 %
Наиболее холодного месяца - 83 %

CLIMATIC CONDITIONS.

TEMPERATURE. Absolute maximum - +37 °C
Absolute minimum - -46 °C
Average of the hottest month - +23,2 °C
Average of the five coldest days - -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 18712-43/1-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика."
Перечень документов Поставщика содержится в 18712-43/1-АТХ-ЗТП-73 "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 18712-43/1-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation".
List of documents required from the supplier see 18712-43/1-ATX-ITP-73 "Inquiry for technical proposal"*

ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП
(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)
HEATING ENCLOSURE
(ELECTRIC HEATING)

18712-43/1-АТХ-ОЛ-73

18712-43/1-АТХ-SP-73

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
2	0

5. СИСТЕМА ОБОГРЕВА

Система предназначена для обогрева прибора (датчика давления, дифференциального давления, местного индикатора), расположенного в обогреваемом шкафу и обогрева подводимых к прибору импульсных линий.

HEATING SYSTEM

The system is intended for heating an instrument (pressure transmitter, DP transmitter, local indicator), located in heating enclosure and heating impulse lines connected to instrument.

6. МАРКИРОВКА ШКАФОВ

Все шкафы должны иметь бирки из нержавеющей стали с номером позиции КИП по листу 6.

MARKING OF CABINETS

All cabinets should have labels stainless steel numeral TRC on sheets 6.

**ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП
(ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)
HEATING ENCLOSURE
(ELECTRIC HEATING)**

18712-43/1-АТХ-ОЛ-73

18712-43/1-АТХ-SP-73

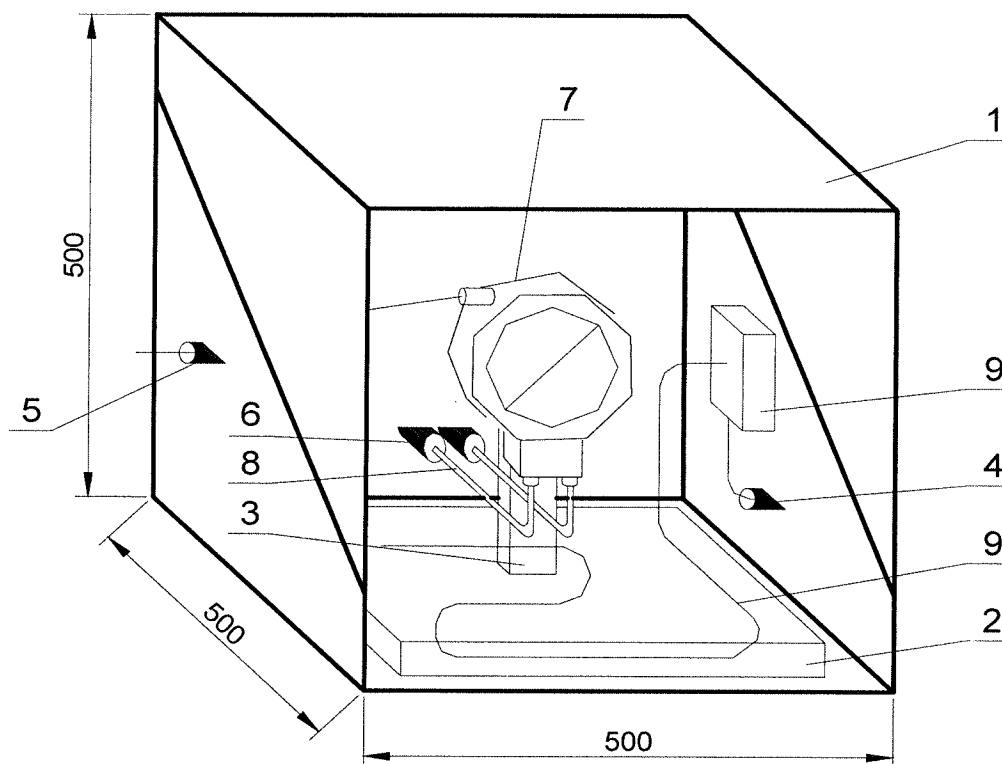
ЛИСТ
PAGE

3

ИЗМ.
REV.

0

Тип 1. Шкаф для установки 1-го датчика давления или
 1 датчика дифференциального давления с электрообогревом (начало).



1. Шкаф из прессованного полиэстера, армированного стекловолокном - 1 шт.

Герметичность - IP54 (min).

Теплоизоляция с покрытием алюминиевой фольгой.

Передняя стенка откидывающейся вверх части шкафа условно не показана.

Включительно:

- вертикальные и горизонтальные монтажные рельсы - 1 комплект
- болт заземления М6
- трубная стойка высотой 1500 мм Ду50 для крепления шкафа - 1 шт.
- скоба для крепления шкафа на трубную стойку Ду50 (комплект).

2. Поддон 400x400 - 1 шт. Укладка греющего кабеля под поддон.

3. Кронштейн (штатив) для крепления датчика Ду50 - 1 шт.

4. Кабельный ввод электрообогрева - 1 шт. (сальник для ввода кабелей Ø 9÷16 мм).

5. Кабельный ввод датчика - 1 шт. (сальник для ввода бронированного кабеля Ø 8÷17 мм).

Примечание к п.4 и п.5:

Кабельные вводы должны быть металлическими.

ОБОГРЕВАЕМЫЕ ШКАФЫ КИП
 (ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)
 HEATING ENCLOSURE
 (ELECTRIC HEATING)

18712-43/1-ATX-ОЛ-73

18712-43/1-ATX-SP-73

ЛИСТ	ИЗМ.
PAGE	REV.
4	0

**Тип 1. Шкаф для установки 1-го датчика давления или
1 датчика дифференциального давления с электрообогревом (продолжение).**

6. Изоляционный адаптер для ввода импульсной линии и греющего кабеля для обогрева импульсной линии

Примечания к п.6:

- 1) Для датчиков давления - 1 шт., для расходомеров - 2 шт.
- 2) Импульсные линии диаметром от 12х1,0 до 14х2,0

7. Датчик (давления, расходомер) - 1 шт.

8. Импульсные линии (см. примечания к п.6).

9. Система обогрева шкафа - 1 комплект (клеммная коробка, греющий кабель или нагревательный элемент с термостатом).

Тип взрывозащиты - EEx ed IIC T3

Мощность должна быть достаточной для поддержания в шкафу температуры не менее + 5 град С в зимний период (см. лист 2).

Общие примечания:

1. Количество шкафов и номера позиций шкафов типа 1 приведены на листе 6.
2. Греющий кабель для обогрева импульсных линий проектируется в части ЭОК В клеммной коробке электрообогрева шкафа должны быть предусмотрены клеммы для подключения греющего кабеля для обогрева импульсных линий

