

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.

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
 Цех №6 (КМ-2). Установка С-500. Тит.30
 OAO "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
 C-500 Unit. 30 Title

Изм./Rev. Лист/Page											Изм./Rev. Лист/Page										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X	X									29										
2	X										30										
3	X										31										
4	X										32										
5	X										33										
6	X	X									34										
7	X	X									35										
8	X	X									36										
9	X	X									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	Исполнил Writer	Нач. отдела Chief of department	ОАП DAP
-----------	-----------	--	-----------------	---------------------------------	---------

Basis for revisions

Главный инженер проекта
Project manager

1	03.17				
---	-------	--	--	--	--

Уточнение данных

18479-30-АТХ-ОЛ-24
18479-30-АТХ-SP-24

Утвердил Approved	Куручкин		
Н.контроль Verified	Калинина		08.14
Проверил Checked	Семенов		08.14
Разработан Designed	Чепурна		08.14

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE TRANSMITTER

Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
--------------	-------------	-----------------

Р 1 9



Согласовано:
 Взам. Инв. №
 Подл. и дата
 Инв. № подл.

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"
OOO "PROMCHIMPROEKT"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
SPECIFICATION

ОЛ-24
SP-24

ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa	ИЗБЫТОЧНОЕ GAUGE <input checked="" type="checkbox"/>	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C		
СРЕДА FLUID	СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE	L	ЖИДКОСТЬ LIQUID	
		G	ГАЗ GAS	
		M	СМЕСЬ MIXTURE	
		S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM	
		V	ПАРЫ VAPOUR	

ПОРЯДОК НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ NUMBER	НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS		ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ МПа RANGE MPa	ШКАЛА МПа SCALE MPa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION
			СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T			ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE		
1	PRSA 5-2009-1	18479-30- TX л.1	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
2	PRSA 5-2009-2	18479-30- TX л.1	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
3	PRC 5-2010	18479-30- TX л.1	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
4	PRSA 5-2011-1	18479-30- TX л.1	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
5	PRSA 5-2011-2	18479-30- TX л.1	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
6	PRSA 5-2012-1	18479-30- TX л.1	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
7	PRSA 5-2012-2	18479-30- TX л.1	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
8	PRSA 5-2013-1	18479-30- TX л.1	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	640	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
9	PRSA 5-2013-2	18479-30- TX л.1	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	640	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
10	PRSA 5-2014-1	18479-30- TX л.1	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
11	PRSA 5-2014-2	18479-30- TX л.1	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
12	PRSA 5-2015-1	18479-30- TX л.2	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
13	PRSA 5-2015-2	18479-30- TX л.2	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
14	PRC 5-2016	18479-30- TX л.2	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
15	PRSA 5-2017-1	18479-30- TX л.2	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
16	PRSA 5-2017-2	18479-30- TX л.2	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
17	PRSA 5-2018-1	18479-30- TX л.2	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
18	PRSA 5-2018-2	18479-30- TX л.2	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
19	PRSA 5-2019-1	18479-30- TX л.2	Дымовые газы	G	атм.	750	-49,00	690	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
20	PRSA 5-2019-2	18479-30- TX л.2	Дымовые газы	G	атм.	750	-49,00	690	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
21	PRSA 5-2020-1	18479-30- TX л.2	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		

ПРИМЕЧАНИЯ:
NOTES: 1- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - Па.

2- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - кПа

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
MANUFACTURER

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE TRANSMITTER

18479-30-АТХ-ОЛ-24
18479-30-АТХ-СП-24

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
6	1

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"
 ООО "PROMCHIMPROEKT"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
 SPECIFICATION

ОЛ-24
 SP-24

ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa	ИЗЫТОЧНОЕ GAUGE <input checked="" type="checkbox"/>	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C		
СРЕДА FLUID	СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE	L	ЖИДКОСТЬ LIQUID	
		G	ГАЗ GAS	
		M	СМЕСЬ MIXTURE	
		S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM	
		V	ПАРЫ VAPOUR	

ПОРЯДК. НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ NUMBER	TAG	НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS		ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ MPa RANGE MPa	ШКАЛА MPa SCALE MPa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION
				СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T			ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE		
22	PRSA 5-2020-2		18479-30-TX л.2	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
23	PRSA 5-2021-1		18479-30-TX л.3	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
24	PRSA 5-2021-2		18479-30-TX л.3	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
25	PRC 5-2022		18479-30-TX л.3	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
26	PRSA 5-2023-1		18479-30-TX л.3	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
27	PRSA 5-2023-2		18479-30-TX л.3	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
28	PRSA 5-2024-1		18479-30-TX л.3	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
29	PRSA 5-2024-2		18479-30-TX л.3	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
30	PRSA 5-2025-1		18479-30-TX л.3	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	610	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
31	PRSA 5-2025-2		18479-30-TX л.3	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	610	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
32	PRSA 5-2026-1		18479-30-TX л.3	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
33	PRSA 5-2026-2		18479-30-TX л.3	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
34	PRSA 6-2001-1		18479-30-TX л.4	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
35	PRSA 6-2001-2		18479-30-TX л.4	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
36	PRC 6-2002		18479-30-TX л.4	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
37	PRSA 6-2003-1		18479-30-TX л.4	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
38	PRSA 6-2003-2		18479-30-TX л.4	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
39	PRSA 6-2004-1		18479-30-TX л.4	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
40	PRSA 6-2004-2		18479-30-TX л.4	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
41	PRSA 6-2005-1		18479-30-TX л.4	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	520	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
42	PRSA 6-2005-2		18479-30-TX л.4	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	520	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 NOTES: 1- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - Па.
 2- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - кПа.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 MANUFACTURER

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
 PRESSURE TRANSMITTER

18479-30-ATX-ОЛ-24
 18479-30-ATX-SP-24

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
7	1

ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa	ИЗБЫТОЧНОЕ GAUGE <input checked="" type="checkbox"/>	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	°C		
СРЕДА FLUID	СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE	L	ЖИДКОСТЬ LIQUID	
		G	ГАЗ GAS	
		M	СМЕСЬ MIXTURE	
		S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM	
		V	ПАРЫ VAPOUR	

ПОРЯДК. НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ NUMBER	ТАГ	НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS		ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ МПа RANGE MPa	ШКАЛА МПа SCALE MPa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION
				СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T			ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE		
43	PRSA 6-2006-1		18479-30- TX л.4	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
44	PRSA 6-2006-2		18479-30- TX л.4	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
45	PRSA 6-2007-1		18479-30- TX л.5	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
46	PRSA 6-2007-2		18479-30- TX л.5	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
47	PRC 6-2021		18479-30- TX л.5	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
48	PRSA 6-2009-1		18479-30- TX л.5	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
49	PRSA 6-2009-2		18479-30- TX л.5	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
50	PRSA 6-2010-1		18479-30- TX л.5	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
51	PRSA 6-2010-2		18479-30- TX л.5	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
52	PRSA 6-2011-1		18479-30- TX л.5	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	410	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
53	PRSA 6-2011-2		18479-30- TX л.5	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	410	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
54	PRSA 6-2012-1		18479-30- TX л.5	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
55	PRSA 6-2012-2		18479-30- TX л.5	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
56	PRSA 7-2001-1		18479-30- TX л.6	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
57	PRSA 7-2001-2		18479-30- TX л.6	Водяной пар	S	1,47	198	0,49	160	-	0 ÷ 1,00	X	-		
58	PRSA 7-2027-1		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
59	PRSA 7-2027-2		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
60	PRC 7-2026		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
61	PRC 7-2028		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
62	PRSA 7-2029-1		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1
63	PRSA 7-2029-2		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	47,07	120	-	0 ÷ 100	X	-	(2)	1

ПРИМЕЧАНИЯ:
NOTES:

- 1- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - Па.
- 2- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - кПа.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
MANUFACTURER

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE TRANSMITTER

18479-30-АТХ-ОЛ-24
18479-30-АТХ-SP-24

ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
8	1

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"
 ООО "PROMCHIMPROEKT"

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
 SPECIFICATION

ОЛ-24
 SP-24

ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa	ИЗБЫТОЧНОЕ GAUGE	<input checked="" type="checkbox"/>	АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE	<input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C			
СРЕДА FLUID	СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE	L	ЖИДКОСТЬ LIQUID			
		G	ГАЗ GAS			
		M	СМЕСЬ MIXTURE			
		S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM			
		V	ПАРЫ VAPOUR			

ПОРЯДК. НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ NUMBER	TAG	НОМЕР СХЕМЫ PSID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS		ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ МПа RANGE MPa	ШКАЛА МПа SCALE MPa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION
				СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T			ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE		
64	PRSA 7-2030-1		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
65	PRSA 7-2030-2		18479-30- TX л.6	Топливный газ	G	1029,7	160	15,98	120	-	0 ÷ 25	X	-	(2)	1
66	PRSA 7-2031-1		18479-30- TX л.6	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
67	PRSA 7-2031-2		18479-30- TX л.6	Жидкое топливо	L	1,47	160	0,49	140	-	0 ÷ 1,00	X	-		
68	PRSA 7-2032-1		18479-30- TX л.6	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	610	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
69	PRSA 7-2032-2		18479-30- TX л.6	Дымовые газы	G	атм.	700	-49,00	610	-	-100 ÷ 60	X	-	(1)	
70	PRSA 7-2033		18479-30- TX л.6	Масло	L	1,18	300	0,98	300	-	0 ÷ 1,60	X	-		
71	PRC 5-2034		18479-30- TX л.8	Топливный газ	G	1,03	160	0,22	120	-	0 ÷ 0,40	X	-		
72	PRA 5-2035		18479-30- TX л.17	Азот	G	6,18	-46	5,88	Окр. ср.	-	0 ÷ 10,00	X	-		
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															

ПРИМЕЧАНИЯ:
 NOTES: 1- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - Па.
 2- ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ - кПа

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MANUFACTURER			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER		18479-30-АТХ-ОЛ-24	ЛИСТ PAGE
		18479-30-АТХ-SP-24	9
			ИЗМ. REV. 1