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 orders or reproduced in any manner without its permission

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль
Цех №6 (КМ-2). Установка С-200. Тит.30
ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl
C-200 Unit. 30 Title

Лист / *Page* \ Изм. / *Rev.*	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X	X	X							
2	X									
3	X									
4	X									
5	X									
6	X									
7	X									
8	X	X								
9	X									
10	X									
11	X		X							
12	X									
13	X									
14	X									
15	X	X								
16	X		X							
17	X	X								
18	X									
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										

Лист / *Page* \ Изм. / *Rev.*	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.

Ревизии / *Revisions*

Изм. *Rev.*	Дата *Date*	Отдел Автоматизации Процессов *Departament* ОАП *DAP* Исполнил *Writer*	Начальник отдела *Chef of departament*
1	09.14	Гальянова	Семенов
2	12.14	Гальянова	Семенов

Основание для изменения
Basis for revisions

На основании уточненных данных
На основании уточненных данных

Утв. / *Appr. by*
Главный инженер проекта *Project manager*

Курочкин
Курочкин

Утвердил *Approved*	**Курочкин**		01.15
Н.контроль *Verified*	**Калинина**		12.14
Проверил *Checked*	**Семенов**		12.14
Разработал *Designed*	**Гальянова**		12.14

18475-30-АТХ-ОЛ-52
18475-30-ATX-SP-52

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
ON/OFF VALVE

Стадия/*Stage*	Лист / *Page*	Листов / *Amount*
Р	1	18

ПРОМХИМ ПРОЕКТ

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDENCE REFERENCE

1 УСТАНОВКА

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки С-200 цеха №6 (КМ-2) тит.30 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.

UNIT

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for C-200 Unit 30 title OAO "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.

2 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

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

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 18475-30-АТХ-ОЛ-00 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 18475-30-АТХ-ЗТП-52 "Запрос на техническое предложение".

TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION

The each instruments must be suppled with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 18475-30-ATX-SP-00 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 18475-30-ATX-ITP-52 "Inquiry for technical proposal".

5 ТИПЫ КЛАПАНОВ. МАТЕРИАЛЫ

Поставщик должен предложить наиболее подходящий тип клапана для рабочих условий, указанных в опросном листе.

Конструкция клапанов должна позволять демонтировать внутренние детали для их замены или технического обслуживания.

Плотность клапанов, указанная в табличной части опросных листов, должна соответствовать ГОСТ Р 54808-2011.

Трубопроводы воздуха КИП будут изготовлены из трубки из нержавеющей стали диаметром не менее 8х1 мм, обжимные фитинги должны быть выполнены из нержавеющей стали.

На трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов должна устанавливаться арматура с металлическим уплотнением в затворе. В технологических системах с блоками всех категорий взрывоопасности должна применяться стальная арматура, стойкая к корозионному воздействию рабочей среды в условиях эксплуатации.

Арматура для сред,содержащих сероводород, водород, метанол и другие вещества, контакт которых с обслуживающим персоналом согласно действующим нормам необходимо исключать, должна иметь самоподтягивающийся сальник повышенной герметичности. Данное свойство сальникового уплотнения должно быть подтверждено соответствующим сертификатом.

Если для выполнения требований о времени срабатывания клапана необходимо увеличение диаметра трубы подвода воздуха КИП, то Поставщик должен указать это в своем Предложении.

На ответственности Поставщика лежит выбор материалов внутренних деталей клапанов для сред и их параметров, указанных в опросном листе. Материалы должны быть не хуже указанных в опросном листе.

TYPES OF VALVES

Supplier shall offer proper valve types for operation conditions indicated in the specification.

Design of the valves should allow disassembling of internal parts for replacement and service.

Valve tightness is indicated in table part of specification should correspond to GOST R 54808-2011.

Air pipelines for instrumentation will be made from stainlees steel, diameter not less than 8x1 mm, fittings shall be made from stainless steel.

On pipelines for the transport explosive products valves should be installed with metal seal in the gate. In technological systems with blocks of all categories of explosion the steel reinforcement should be applied, resistant to the corrosive effect of the working environment conditions.

Valves for fluids containing hydrogen sulfide, hydrogen, methanol and other substances which contact with the staff according to the action relevant standards must be excluded, should have self tightens gland with high integrity. This property packing should be confirmed by a respective certificate.

If the requirements for valve timing necessary to increase the diameter of the instrument air pipe, the Supplier shall indicate this in the Offer.

Supplier is responsible for choosing the best materials of valves internal parts for mediums and their process conditions indicated in specification. Materials don't be worse then indicated in specification.

6 УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ СРЕД (НАЛИЧИЕ H_2S)

Оборудование КИП, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103-2003.

CONDITIONS OF PROTECTION FROM CORROSIVE FLUIDS (H_2S content)

Control and metering equipment influenced by H_2S must be manufactured in accordance with recommendations of NACE MR 0103-2003 standard.

7 КОРПУС, ПРИСОЕДИНЕНИЯ, НОРМЫ

Номинальное давление корпусов клапанов и фланцев должно быть не менее Рп40.
Присоединения клапанов, ответные фланцы, крепежные изделия и прокладки должны соответствовать нормам ГОСТ.
Диаметры корпусов клапанов должны соответствовать диаметрам трубопроводов.
Арматура диаметром до DN100 (включительно) должна быть с фланцевым присоединением. Арматура диаметром более DN100 может быть с фланцевым или стяжным (межфланцевым) присоединением.

HOUSING, CONNECTIONS, STANDARDS

Nominal pressure valve bodies and flanges must be at least Pn40.
Valve connections, companion flanges, fasteners and gaskets will be correspond to GOST standards.
Valves diameters shall be the same as pipes diameters.
Valves with diameter up to DN100 (inclusive) shall be with flange joining. Valves with a diameter of more DN100 can be with flange or coupling (inter-flanged) accession.

8 СОЛЕНОИДНЫЕ ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ

Соленоидные электроклапаны должны быть во взрывобезопасном исполнении EExia IIC T5 или EExd IIC T5.
Электропитание: 24 В постоянного тока.
Максимальная мощность: 15 ВА.
Соленоидные электроклапаны должны поставляться со своими кабельными сальниками (см. пункт 11).
Соленоидные электроклапаны должны соответствовать интегральному уровню безопасности Safety Integrity Level - SIL3.
Герметичность: IP54 минимум.

SOLENOID VALVES

Solenoid valves will be EExia IIC T5 or EExd IIC T5 explosion-proof.
Electric supply: 24 V DC.
Maximum capacity: 15 VA.
Solenoid valves will be supplied with their cable glands (see paragraph 11).
Solenoid valves have safety Integrity Level - SIL3.
Weather - proof: IP54 min.

9 КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Конечные выключатели должны быть во взрывобезопасном исполнении EExia IIC T5 или EExd IIC T5.
Тип выходного сигнала: NAMUR или "сухой" контакт ("Dry contact").
Конечные выключатели должны поставляться со своими кабельными сальниками (см. пункт 11).
Герметичность: IP54 минимум.

LIMIT SWITCHES

Limit switches will be EExia IIC T5 or EExd IIC T5 explosion-proof.
The type of output: NAMUR or "dry" contact ("Dry contact").
Limit switches will be supplied with their cable glands (see paragraph 11).
Weather - proof: IP54 min.

10 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки клапана должны входить ответные фланцы, крепежные изделия, прокладки, воздушный фильтр, дополнительный воздушный фильтр, редуктор и манометр, фитинг для присоединения воздуха КИП установки к клапану.
А также: соленоидные клапаны, конечные выключатели, ручные дублеры, если они указаны для конкретного клапана.
На корпусе клапана должна быть предусмотрена съемная пластина размером 80 мм x 100 мм x 2 мм из нержавеющей стали для нанесения маркировки на предприятии Заказчика.
Открытые порты для сброса и забора воздуха пневмопривода и навесного оборудования должны быть оснащены сетчатыми глушителями для снижения уровня шума при сбросе воздуха и защиты от засорения.
Габаритные чертежи арматуры в сборе с пневмоприводом, указанной в предложении должны быть предоставлены не позднее 14 дней со дня проведения тендера.
Давление сжатого воздуха КИП до фильтра-редуктора 4 ± 0,5 кгс/см^2.

SET OF SUPPLY

The package should include valve positioner, response flanges, fasteners, gaskets, air filter regulator, and a pressure gauge, fitting for connecting instrument air.
Also: solenoid valves, limit switches, manual doubles if they are for a specific valve.
On the valve body must be provided with a removable plate in the size 80x100x2 mm made of stainless steel for the marking of Customer's enterprise.
Open ports to discharge and air intake actuator and attachments shall be fitted with mesh mufflers to reduce noise when you reset the air and protection from clogging.
Dimensional drawings of the valve Assembly with a pneumatic drive specified in the proposals Institute must be submitted not later than 14 days from the date of the tender.
Compressed air pressure instrumentation to filter-reducer 4 approximately 0.5 kgf/cm^2.

11 КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы должны быть герметичными, из никелированной латуни, для кабелей диаметром 9-16 мм.

Исполнение кабельных вводов по взрывобезопасности должно соответствовать исполнению оборудования, на котором они установлены.

Кабельные вводы должны иметь устройства для крепления и заземления брони кабеля.

CABLE GLAND

Cable gland shall be weather proof, plated brass, for cable diameters of 9 - 16 mm in the performance of corresponding explosion-proof execution of assistive devices.

Glands must be device for fixing and earthing cable armor.

12 КРОМКИ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ПРИВАРКУ

Кромки ответных фланцев под приварку должны соответствовать размерам труб, к которым они будут приварены.

COMPANION FLANGES ENDS FOR WELDING

Companion flanges welding ends must be in compliance with pipes dimensions.

13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Срок службы: не менее десяти лет.

Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15В до 30В.

Поддержка технологии FDT. Интеграция в программное обеспечение Pactware, PRM, AMS.

Схема обвязки и расчет арматуры должны быть согласованы с Заказчиком.

Для исполнительных устройств давление питания воздуха КИП: 4 кгс/см^2.

Поставщик обязан провести проверку на кавитацию и несет ответственность за принятие решения о необходимости применения антикавитационного исполнения арматуры.

Применить ручные дублеры с устройством пломбирования.

В случае, если корпус и фланцы клапана соединяются с помощью сварки, необходим неразрушающий контроль 100% сварных швов, подтвержденный соответствующим сертификатом.

ADDITIONAL REQUIREMENTS

Service life: not less than ten years.

The supply voltage for the intrinsically safe devices: from 15V to 30V.

Support for FDT. Integration into the software Pactware, PRM, AMS.

Binding scheme and the calculation of reinforcement should be agreed with the Customer.

For actuators instrument air supply pressure 4 kg/cm^2.

The Supplier shall be checked for cavitation and is responsible final determination of the need for anti-cavitation performance of the valve.

Apply handwheels with sealing device.

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** / ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** / ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ / *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / *ORDER №*	18475-30-TX л.1	1	ИЗМ. / REV.
ПОЗИЦИЯ / *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО / *QUANTITY*	UV 2-7144	1	
∅ ЛИНИИ / *LINE* (mm) — НОМЕР ЛИНИИ / *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / *PIPING CLASS*	150 (159x5) — 3683к	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ / *UNITS*				
ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ / *ABSOLUTE* □	
ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	°C			
РАСХОД / *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) / *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч / *FOR LIQUID - M^3 / H* (L)	
ПЛОТНОСТЬ / *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 / *KG / M^3* ■			
ВЯЗКОСТЬ / *VISCOSITY*	сСтокс / *cSt* □	сПуаз / *cPo* ■		

ПРИРОДА СРЕДЫ / *NATURE OF LIQUID*	СОСТОЯНИЕ / *STATE*	Раствор рафината	L	ИЗМ. / REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / *VALVE POSITION*		OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ / *VALVE IS OPEN*	0,39	0,39	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / *OUTLET PRESSURE*	КЛАПАН ЗАКРЫТ / *VALVE IS CLOSE*	0,39	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET TEMPERATURE*		194	194	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE* — ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	1,23	200	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *UPON CLOSED VALVE*	*ИЛИ* / *OR* ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *SHUTOFF PRESSURE*	1,23	ВХОД / *IN* — ВЫХОД / *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*		ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* □	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / *FAIL IN POSITION* □
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / *FLOW DIRECTION*		ОТКРЫВАЕТ / *TO OPEN* □	ЗАКРЫВАЕТ / *TO CLOSE* □	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / *YES* □	НЕТ / *NO* ■

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС / *BODY*	РАЗМЕР / *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА / *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~ , (3)	
СОЕДИНЕНИЯ / *CONNECTIONS*	ТИП / *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ / *FLANGE* ■		□	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / *TRIM*	ЗАКОН / *CHARACTERISTIC*		-			
	ОХЛАЖДЕНИЕ / *COOLING*	ОБОГРЕВ / *HEATING* — СИЛЬФОН / *BELLOWS*	~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)	
МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	ЗАТВОР / *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО / *SEAT RING* — ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / *SEAT RING RETAINER*	(1)	(1)	(1)	
	ПОДШИПНИК / *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА / *BUSHING / CAGE* — ШТОК / ВАЛ / *STEM / SHAFT*	(1)	(1)	(1)	
ПРИВОД / *ACTUATOR*	ТИП / *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА / *ACTUATOR MODEL*	ON - OFF	(1)		
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm^2			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ / *TYPE* — ЗАКРЫТИЯ / *TYPE*	12 сек	12 сек		
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / *HANDWEEL* РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА / *YES* ■		НЕТ / *NO* □	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ / ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ / ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~	~~(1)~~		

ПРИМЕЧАНИЯ : / *NOTES:*

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / *WILL BE PRECISED BY VENDOR*

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / *LINE SIZE VALVE*

3- ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ

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*
	08.14	[signature]	Клюева			08.14	[signature]	Микеничев	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** / ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ / *PAGE* 7	ИЗМ. / *REV.* 0

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / *SPECIFICATION*	ОЛ-52 / *SP-52*

НОМЕР СХЕМЫ / *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / *ORDER №*	18475-30-TX л.1		2	ИЗМ. / REV.
ПОЗИЦИЯ / *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО / *QUANTITY*	UV 3-501-5		1	
∅ ЛИНИИ / *LINE* (mm) — НОМЕР ЛИНИИ / *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / *PIPING CLASS*	200 (219x7)	1626	CB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ / *UNITS*				
ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ / *ABSOLUTE* □	
ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	°C			
РАСХОД / *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) / *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч / *FOR LIQUID - M^3 / H* (L)	
ПЛОТНОСТЬ / *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 / *KG / M^3* ■			
ВЯЗКОСТЬ / *VISCOSITY*	сСтокс / *cSt* □	сПуаз / *cPo* ■		

ПРИРОДА СРЕДЫ / *NATURE OF LIQUID*	СОСТОЯНИЕ / *STATE*	Теплоноситель (экстракт)	L		ИЗМ. / REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / *VALVE POSITION*		OPEN	CLOSED		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ / *VALVE IS OPEN*	~~0,98~~ 10	~~0,98~~ 12		1
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / *OUTLET PRESSURE*	КЛАПАН ЗАКРЫТ / *VALVE IS CLOSE*	~~0,98~~ 10	0,00		1
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET TEMPERATURE*		270	270		
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE* — ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	~~1,18~~ 12	300		1
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *UPON CLOSED VALVE*	*ИЛИ* / *OR* ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *SHUTOFF PRESSURE*	~~1,18~~ 12	ВХОД / *IN*	ВЫХОД / *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*		ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* □	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / *FAIL IN POSITION* □	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / *FLOW DIRECTION*		ОТКРЫВАЕТ / *TO OPEN* □	ЗАКРЫВАЕТ / *TO CLOSE* □		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* ~~■~~	1

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС / *BODY*	РАЗМЕР / *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА / *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~, (3)	
СОЕДИНЕНИЯ / *CONNECTIONS*	ТИП / *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ / *FLANGE* ■		□	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / *TRIM*	ЗАКОН / *CHARACTERISTIC*		-			
	ОХЛАЖДЕНИЕ / *COOLING*	ОБОГРЕВ / *HEATING* — СИЛЬФОН / *BELLOWS*	~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)	
МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	ЗАТВОР / *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО / *SEAT RING* — ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / *SEAT RING RETAINER*	(1)	(1)	(1)	
	ПОДШИПНИК / *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА / *BUSHING / CAGE* — ШТОК / ВАЛ / *STEM / SHAFT*	(1)	(1)	(1)	
ПРИВОД / *ACTUATOR*	ТИП / *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА / *ACTUATOR MODEL*	ON - OFF	(1)		
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm^2			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ / *TYPE* — ЗАКРЫТИЯ / *TYPE*	12 сек	12 сек		
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / *HANDWEEL* РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА / *YES* ■		НЕТ / *NO* □	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ / ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ / ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~	~~(1)~~		

ПРИМЕЧАНИЯ : / *NOTES:*

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / *WILL BE PRECISED BY VENDOR*

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / *LINE SIZE VALVE*

3- ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ

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*
	09 14	Kuala	[signature]						

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / *MANUFACTURER*	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / *ON-OFF VALVE*	18475-30-АТХ-ОЛ-52 / *18475-30-ATX-SP-52 (*)*	ЛИСТ / *PAGE* 8	ИЗМ. / *REV.* 1

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / SPECIFICATION	ОЛ-52 / SP-52

				ИЗМ. REV.
НОМЕР СХЕМЫ / P&ID REFERENCE	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / ORDER №	18475-30-ТХ л.1	3	
ПОЗИЦИЯ / TAG NUMBER	КОЛИЧЕСТВО / QUANTITY	UV 2-7147	1	
∅ ЛИНИИ / LINE (mm)	НОМЕР ЛИНИИ / LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / PIPING CLASS	100 (108x4)	7803к/1	BB1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ / UNITS						
	ДАВЛЕНИЕ / PRESSURE	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / GAGE ■	АБСОЛЮТНОЕ / ABSOLUTE □		
	ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	°C				
	РАСХОД / FLOW	ДЛЯ ГАЗА - М³ / Ч (станд. усл.) / FOR GAS - M³ / H (stand.cond.) (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / FOR STEAM - T / H (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч / FOR LIQUID - M³ / H (L)		
	ПЛОТНОСТЬ / VOL WEIGHT	КГ / М³ / KG / M³ ■				
	ВЯЗКОСТЬ / VISCOSITY	сСтокс / cSt □	сПуаз / cPo ■			

			ИЗМ. REV.
ПРИРОДА СРЕДЫ / NATURE OF LIQUID	СОСТОЯНИЕ / STATE	Топливный газ	G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / VALVE POSITION		OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / INLET PRESSURE	КЛАПАН ОТКРЫТ / VALVE IS OPEN	0,22	0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / OUTLET PRESSURE	КЛАПАН ЗАКРЫТ / VALVE IS CLOSE	0,22	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / INLET TEMPERATURE		120	120	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / DESIGN VALUE	ДАВЛЕНИЕ / PRESSURE	1,03	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / UPON CLOSED VALVE	ИЛИ / OR ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / SHUTOFF PRESSURE	1,03	ВХОД / IN	ВЫХОД / OUT	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE		ОТКР. / OPEN □	ЗАКР. / CLOSE ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / FAIL IN POSITION □	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / FLOW DIRECTION		ОТКРЫВАЕТ / TO OPEN □	ЗАКРЫВАЕТ / TO CLOSE □	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / SEAT LEAKAGE CLASS	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / YES □	НЕТ / NO ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / CONTROL VALVE DETAILS

КОРПУС / BODY	РАЗМЕР / DIMENSION	ТИП КЛАПАНА / VALVE TYPE	~~(1)~~,(2)	~~(1)~~ , (4)	
СОЕДИНЕНИЯ / CONNECTIONS	ТИП / TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ / FLANGE ■	□	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / CONNECT. FLANGE	СЕРИЯ / RATING	ПОВЕРХНОСТЬ / FACE	МАТЕРИАЛ / MATERIAL	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / COMPANION FLANGE	СЕРИЯ / RATING	ПОВЕРХНОСТЬ / FACE	МАТЕРИАЛ / MATERIAL	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / TRIM	ЗАКОН / CHARACTERISTIC				-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ / COOLING	ОБОГРЕВ / HEATING	СИЛЬФОН / BELLOWS		(1) не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)
МАТЕРИАЛ / MATERIAL	ЗАТВОР / CLOSURE MEMBER	СЕДЛО / SEAT RING	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / SEAT RING RETAINER		(1)	(1)	(1)
	ПОДШИПНИК / BEARING	ВТУЛКА / КЛЕТКА / BUSHING / CAGE	ШТОК / ВАЛ / STEM / SHAFT		(1)	(1)	(1)
ПРИВОД / ACTUATOR	ТИП / TYPE				ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~DOUBLE ACTING~~ DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC		
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / SERVICE TYPE	МОДЕЛЬ ПРИВОДА / ACTUATOR MODEL			ON - OFF	(1)	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / INPUT SIGNAL				4 kg.f / cm²		
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / MAX STROKE TIME	ОТКРЫТИЯ / TYPE	ЗАКРЫТИЯ / TYPE		12 сек	12 сек	
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / HANDWEEL	РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / FILTER - REDUCER VALVE			ДА / YES ■	НЕТ / NO □	ДА / YES ■	НЕТ / NO □
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF					IP 54 min		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / LIMIT SWITCH	"Namur"	EExia II CT5			ДА / YES ■	НЕТ / NO □	ОТКР. / OPEN ■	ЗАКР. / CLOSE ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / SOLENOID VALVE	24 V DC	EExd II CT5			ДА / YES ■	НЕТ / NO □	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ / Cv CALCULATED~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ / Cv CHOOSEN~~				~~(1)~~	~~(1)~~	

ПРИМЕЧАНИЯ : / NOTES:

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / LINE SIZE VALVE

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C. / IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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
	08.14		Тимоева			08.14		Макеничев	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / MANUFACTURER	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / ON-OFF VALVE	18475-30-АТХ-ОЛ-52 / 18475-30-ATX-SP-52 (*)	ЛИСТ / PAGE 9	ИЗМ. / REV. 0

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*			ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	18475-30-ТХ л.1		4	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*			КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	UV 2-4-3		1	
∅ ЛИНИИ *LINE* (mm)	НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*		КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	100 (108x4)	7803к/1	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ *UNITS*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐		
	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	°C				
	РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - М³ / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - М³ / Н (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - М³ / Ч *FOR LIQUID - М³ / Н* (L)		
	ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / М³ *KG / M³* ■				
	ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐	сПуаз *cPo* ■			

					ИЗМ. REV.
ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID*		СОСТОЯНИЕ *STATE*	Топливный газ	G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*			OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	0,22	0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*			0,22	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*			120	120	
РАСЧЁТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	1,03	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	***ИЛИ OR*** ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ ***SHUTOFF PRESSURE***		1,03	ВХОД *IN* / ВЫХОД *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*			ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*			ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐	ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА *YES* ☐ / НЕТ *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА
CONTROL VALVE DETAILS

КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~, (4)	
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ТИП *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■		☐	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM* / МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*				-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING*	ОБОГРЕВ *HEATING*	СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)
	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО *SEAT RING*	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		(1)	(1)	(1)
	ПОДШИПНИК *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE*	ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		(1)	(1)	(1)
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*	ON - OFF		(1)	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm²			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ *TYPE*	ЗАКРЫТИЯ *TYPE*	12 сек		12 сек	
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ РУЧНОЙ ДУБЛЕР ~~*HANDWEEL*~~	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐		ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐		ОТКР. *OPEN* ■ / ЗАКР. *CLOSE* ■	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА *YES* ■		НЕТ *NO* ☐	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~		~~(1)~~	

ПРИМЕЧАНИЯ :
NOTES:

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ
WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ
LINE SIZE VALVE

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C.
IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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

МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ *DEPARTMENT*				
Изм. *Rev.*	Дата *Date*	Составил *Writer*	Проверил *Checked by*	Утвердил *Approved by*
	08.14			

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-АТХ-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* **10**	ИЗМ. *REV.* **0**

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	18475-30-ТХ л.1	5	ИЗМ. *REV.*
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	UV 2-7148	1	
∅ ЛИНИИ *LINE* (mm) / НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	20 (25x3,5) / 7804к/1	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ *UNITS*						
ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐			
ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	°C					
РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)*	(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H*	(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч *FOR LIQUID - M^3 / H*	(L)
ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 *KG / M^3* ■					
ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐		сПуаз *cPo* ■			

ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID* / СОСТОЯНИЕ *STATE*			Топливный газ	G	ИЗМ. *REV.*
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*			OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	~~0,22~~ 0,13 кгс/см2	~~0,22~~ 0,13	2
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*			~~0,22~~ 0,13	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*			120	120	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	1,03	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	*ИЛИ OR* ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *SHUTOFF PRESSURE*		1,03	ВХОД *IN* / ВЫХОД *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*			ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■ / ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*			ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐	ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА *YES* ☐ / НЕТ *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)	~~(1)~~, (4)	
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ТИП *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■	☐	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE* / СЕРИЯ *RATING* / ПОВЕРХНОСТЬ *FACE* / МАТЕРИАЛ *MATERIAL*		PN40	Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE* / СЕРИЯ *RATING* / ПОВЕРХНОСТЬ *FACE* / МАТЕРИАЛ *MATERIAL*		PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM* / МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*		-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING* / ОБОГРЕВ *HEATING* / СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)
	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER* / СЕДЛО *SEAT RING* / ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		(1)	(1)	(1)
	ПОДШИПНИК *BEARING* / ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE* / ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		(1)	(1)	(1)
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*		
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE* / МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*		ON - OFF	(1)	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm^2		
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME* / ОТКРЫТИЯ *TYPE* / ЗАКРЫТИЯ *TYPE*		12 сек	12 сек	
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ *HANDWEEL*	РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*	ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐	ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐	ОТКР. *OPEN* ■ / ЗАКР. *CLOSE* ■	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~	~~(1)~~	

ПРИМЕЧАНИЯ : *NOTES:*

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ *WILL BE PRECISED BY VENDOR*

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ *LINE SIZE VALVE*

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C. *IN STEAMING - 200 °C.*

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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*	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* **11**	ИЗМ. *REV.* **2**

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*			ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	18475-30-ТХ л.1		6	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*			КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	UV 2-4-4		1	
∅ ЛИНИИ *LINE*	(mm)	НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	50 (57x4)	7805к/1	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ *UNITS*						
	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■		АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐	
	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	°C				
	РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)*	(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H*	(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч *FOR LIQUID - M^3 / H*	(L)
	ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 *KG / M^3* ■					
	ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐		сПуаз *cPo* ■			

						ИЗМ. REV.
ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID*			СОСТОЯНИЕ *STATE*	Жидкое топливо		L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*				OPEN		CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*		КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	0,49		0,49	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*				0,49		0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*				150		150	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*		ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	1,47		160 (3)	
△ P	НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	***ИЛИ OR*** ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ ***SHUTOFF PRESSURE***		1,47	ВХОД *IN*	ВЫХОД *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*				ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*				ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐		ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*		В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА *YES* ☐	НЕТ *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА
CONTROL VALVE DETAILS

КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*		ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~, (4)
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ТИП *TYPE*			ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■		☐
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*				-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING*	ОБОГРЕВ *HEATING*	СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)
МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО *SEAT RING*	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		(1)	(1)	(1)
	ПОДШИПНИК *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE*	ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		(1)	(1)	(1)
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*				ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*	
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE*		МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*		ON - OFF	(1)
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*				4 kg.f / cm^2	
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME*		ОТКРЫТИЯ *TYPE*	ЗАКРЫТИЯ *TYPE*	12 сек	12 сек
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ *HANDWEEL*	РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*					IP 54 min	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ОТКР. *OPEN* ■	ЗАКР. *CLOSE* ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐		
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~				~~(1)~~	~~(1)~~		

ПРИМЕЧАНИЯ :
NOTES:

1- **УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ**
WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- **РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ**
LINE SIZE VALVE

3- **ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C.**
IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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

МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ *DEPARTMENT*				
Изм. *Rev.*	Дата *Date*	Составил *Writer*	Проверил *Checked by*	Утвердил *Approved by*
	08.14		Минеичев	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* 12	ИЗМ. *REV.* 0

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** / ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** / ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ / *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / *ORDER №*	18475-30-TX л.1	7	ИЗМ. / REV.
ПОЗИЦИЯ / *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО / *QUANTITY*	UV 2-7149	1	
∅ ЛИНИИ / *LINE* (mm) — НОМЕР ЛИНИИ / *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / *PIPING CLASS*	50 (57x4) — 7805к/2	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ / *UNITS*				
ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ / *ABSOLUTE* □	
ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	°C			
РАСХОД / *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) / *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч / *FOR LIQUID - M^3 / H* (L)	
ПЛОТНОСТЬ / *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 / *KG / M^3* ■			
ВЯЗКОСТЬ / *VISCOSITY*	сСтокс / *cSt* □	сПуаз / *cPo* ■		

ПРИРОДА СРЕДЫ / *NATURE OF LIQUID*	СОСТОЯНИЕ / *STATE*	Жидкое топливо	L		ИЗМ. / REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / *VALVE POSITION*		OPEN	CLOSED		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ / *VALVE IS OPEN*	0,29	~~0,00~~ 0,29		
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / *OUTLET PRESSURE*	КЛАПАН ЗАКРЫТ / *VALVE IS CLOSE*	0,29	~~0,29~~ 0,00		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET TEMPERATURE*		140	140		
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE* — ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	1,47	160 (3)		
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *UPON CLOSED VALVE*	***ИЛИ*** / ***OR*** ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *SHUTOFF PRESSURE*	1,47	ВХОД / *IN*	ВЫХОД / *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*		ОТКР. / *OPEN* □	ЗАКР. / *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / *FAIL IN POSITION* □	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / *FLOW DIRECTION*		ОТКРЫВАЕТ / *TO OPEN* □	ЗАКРЫВАЕТ / *TO CLOSE* □		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / *YES* □	НЕТ / *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС / *BODY*	РАЗМЕР / *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА / *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)	~~(1)~~, (4)		
СОЕДИНЕНИЯ / *CONNECTIONS*	ТИП / *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ / *FLANGE* ■	□		
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / *TRIM*	ЗАКОН / *CHARACTERISTIC*		-			
	ОХЛАЖДЕНИЕ / *COOLING*	ОБОГРЕВ / *HEATING* — СИЛЬФОН / *BELLOWS*	~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)	
МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	ЗАТВОР / *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО / *SEAT RING* — ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / *SEAT RING RETAINER*	(1)	(1)	(1)	
	ПОДШИПНИК / *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА / *BUSHING / CAGE* — ШТОК / ВАЛ / *STEM / SHAFT*	(1)	(1)	(1)	
ПРИВОД / *ACTUATOR*	ТИП / *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА / *ACTUATOR MODEL*	ON - OFF	(1)		
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm^2			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ / *TYPE* — ЗАКРЫТИЯ / *TYPE*	12 сек	12 сек		
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / *HANDWEEL* РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА / *YES* ■ — НЕТ / *NO* □	ДА / *YES* ■ — НЕТ / *NO* □		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА / *YES* ■ — НЕТ / *NO* □	ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* ■	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □		
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ / ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ / ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~	~~(1)~~		

ПРИМЕЧАНИЯ : / *NOTES:*

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / *WILL BE PRECISED BY VENDOR*

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / *LINE SIZE VALVE*

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C. / *IN STEAMING - 200 °C.*

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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*
	08.14	[signature]	Клюева			08.14	[signature]	Микенинов	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** / ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ / *PAGE* 13	ИЗМ. / *REV.* 0

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** / ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** / ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ / *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / *ORDER №*	18475-30-ТХ л.2	8	ИЗМ. / REV.
ПОЗИЦИЯ / *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО / *QUANTITY*	UV 2-7153	1	
∅ ЛИНИИ / *LINE* (mm) — НОМЕР ЛИНИИ / *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / *PIPING CLASS*	100 (108x4) — 7803к/2	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ / *UNITS*				
ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ / *ABSOLUTE* □	
ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	°C			
РАСХОД / *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) / *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч / *FOR LIQUID - M^3 / H* (L)	
ПЛОТНОСТЬ / *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 / *KG / M^3* ■			
ВЯЗКОСТЬ / *VISCOSITY*	сСтокс / *cSt* □	сПуаз / *cPo* ■		

ПРИРОДА СРЕДЫ / *NATURE OF LIQUID*	СОСТОЯНИЕ / *STATE*	Топливный газ	G	ИЗМ. / REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / *VALVE POSITION*		OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ / *VALVE IS OPEN*	0,22	0,22	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / *OUTLET PRESSURE*	КЛАПАН ЗАКРЫТ / *VALVE IS CLOSE*	0,22	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / *INLET TEMPERATURE*		120	120	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ / *PRESSURE* — ТЕМПЕРАТУРА / *TEMPERATURE*	1,03	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *UPON CLOSED VALVE*	*ИЛИ* / *OR* ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / *SHUTOFF PRESSURE*	1,03	ВХОД / *IN* — ВЫХОД / *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*		ОТКР. / *OPEN* □	ЗАКР. / *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / *FAIL IN POSITION* □
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / *FLOW DIRECTION*		ОТКРЫВАЕТ / *TO OPEN* □	ЗАКРЫВАЕТ / *TO CLOSE* □	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / *YES* □	НЕТ / *NO* ■

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС / *BODY*	РАЗМЕР / *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА / *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~, (4)	
СОЕДИНЕНИЯ / *CONNECTIONS*	ТИП / *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ / *FLANGE* ■		□	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ / *RATING* — ПОВЕРХНОСТЬ / *FACE* — МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / *TRIM*	ЗАКОН / *CHARACTERISTIC*		-			
	ОХЛАЖДЕНИЕ / *COOLING*	ОБОГРЕВ / *HEATING* — СИЛЬФОН / *BELLOWS*	~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)	
МАТЕРИАЛ / *MATERIAL*	ЗАТВОР / *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО / *SEAT RING* — ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / *SEAT RING RETAINER*	(1)	(1)	(1)	
	ПОДШИПНИК / *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА / *BUSHING / CAGE* — ШТОК / ВАЛ / *STEM / SHAFT*	(1)	(1)	(1)	
ПРИВОД / *ACTUATOR*	ТИП / *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА / *ACTUATOR MODEL*	ON - OFF	(1)		
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / *INPUT SIGNAL*		4 kg.f / cm^2			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ / *TYPE* — ЗАКРЫТИЯ / *TYPE*	12 сек	12 сек		
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / *HANDWEEL* РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5	ДА / *YES* ■	НЕТ / *NO* □	ОТКР. / *OPEN* ■	ЗАКР. / *CLOSE* ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5	ДА / *YES* ■		НЕТ / *NO* □	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ / ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ / ~~*Cv CHOOSEN*~~		~~(1)~~		~~(1)~~	

ПРИМЕЧАНИЯ : / *NOTES:*

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / *WILL BE PRECISED BY VENDOR*

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / *LINE SIZE VALVE*

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C. / *IN STEAMING - 200 °C.*

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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*
	08.14	[signature]	Клюева			08.14	[signature]	Микеничев	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** / ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ / *PAGE* 14	ИЗМ. / *REV.* 0

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	**18475-30-ТХ л.2**		**9**	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*		КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	**UV ~~2-501-3~~ 3-501-3**		**1**	**1**
∅ ЛИНИИ *LINE* **(mm)**	НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	**100 (108x4)**	**7803к/2**	**BB1**	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ *UNITS*						
	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	**MPa g**	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■		АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐	
	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	**°C**				
	РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* **(G)**	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H* **(S)**		ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч *FOR LIQUID - M^3 / H* **(L)**	
	ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 *KG / M^3* ■				
	ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐	сПуаз *cPo* ■			

ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID*		СОСТОЯНИЕ *STATE*	**Топливный газ**		**G**			ИЗМ. REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*			**OPEN**		**CLOSED**			
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	**0,22**		**0,22**			
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*			**0,22**		**0,00**			
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*			**120**		**120**			
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	**1,03**		**160** (3)			
△P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	***ИЛИ OR*** ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ ***SHUTOFF PRESSURE***		**1,03**	ВХОД *IN*	ВЫХОД *OUT*			
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*			ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐			
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*			ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐		ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐			
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		**Класс А ГОСТ Р 54808-2011**	ДА *YES* ☐	НЕТ *NO* ■			

ДЕТАЛИ КЛАПАНА
CONTROL VALVE DETAILS

КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1),~~(2)		~~(1)~~, (4)	
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ТИП *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■		☐	
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	**PN40**	**Исп. 3 (R13)**	**(1)**
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	**PN40**	**Исп. 2 (V13)**	**Сталь 20**
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*				-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING*	ОБОГРЕВ *HEATING*	СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	**(1)**
МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО *SEAT RING*	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		**(1)**	**(1)**	**(1)**
	ПОДШИПНИК *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE*	ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		**(1)**	**(1)**	**(1)**
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*	**ON - OFF**		**(1)**	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*		**4 kg.f / cm^2**			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ *TYPE*	ЗАКРЫТИЯ *TYPE*	**12 сек**		**12 сек**	
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ *HANDWEEL*	**РУЧНОЙ ДУБЛЕР**	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*		ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*			**IP 54 min**				
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	**"Namur"**	**EExia II CT5**	ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ОТКР. *OPEN* ■	ЗАКР. *CLOSE* ■	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	**24 V DC**	**EExd II CT5**	ДА *YES* ■		НЕТ *NO* ☐		
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~		**(1)**		**(1)**		

ПРИМЕЧАНИЯ :
NOTES:

1- **УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ**
WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- **РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ**
LINE SIZE VALVE

3- **ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C.**
IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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*	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* **15**	ИЗМ. *REV.* **1**

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	18475-30-ТХ л.2	10	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*	КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	UV 2-7154	1	
∅ ЛИНИИ (mm) *LINE*	НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	20 (25x3,5)	7804к/2	BB1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / *OPERATING CONDITIONS*

ЕДИНИЦЫ *UNITS*						
	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■		АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐	
	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	°C				
	РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)*	(G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H*	(S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч *FOR LIQUID - M^3 / H*	(L)
	ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 *KG / M^3* ■				
	ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐		сПуаэ *cPo* ■		

				ИЗМ. REV.
ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID*		СОСТОЯНИЕ *STATE*	Топливный газ	G	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*			OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	~~0,22~~ 0,13 кгс/см2	~~0,22~~ 0,13	2
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*			~~0,22~~ 0,13	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*			120	120	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	1,03	160 (3)	
△P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	***ИЛИ OR*** ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ ***SHUTOFF PRESSURE***		1,03	ВХОД *IN*	ВЫХОД *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*			ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*			ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐		ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА *YES* ☐	НЕТ *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / *CONTROL VALVE DETAILS*

КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*	ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1)~~,(2)		~~(1)~~, (4)
	ТИП *TYPE*		ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■		☐
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*				-		
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING*	ОБОГРЕВ *HEATING*	СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)
МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО *SEAT RING*	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		(1)	(1)	(1)
	ПОДШИПНИК *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE*	ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		(1)	(1)	(1)
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*				ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*		
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE*	МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*			ON - OFF	(1)	
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*				4 kg.f / cm^2		
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME*	ОТКРЫТИЯ *TYPE*	ЗАКРЫТИЯ *TYPE*		12 сек	12 сек	
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ РУЧНОЙ ДУБЛЕР *HANDWEEL*		ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*					IP 54 min		
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐	ОТКР. *OPEN* ■	ЗАКР. *CLOSE* ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5			ДА *YES* ■	НЕТ *NO* ☐		
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~				~~(1)~~	~~(1)~~		

ПРИМЕЧАНИЯ :
NOTES:

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ
WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ
LINE SIZE VALVE

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C.
IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* **16**	ИЗМ. *REV.* **2**

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" *ООО "PROMCHIMPROEKT"*	**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** ***SPECIFICATION***	**ОЛ-52** ***SP-52***

НОМЕР СХЕМЫ *P&ID REFERENCE*		ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР *ORDER №*	18475-30-ТХ л.2		11	ИЗМ. REV.
ПОЗИЦИЯ *TAG NUMBER*		КОЛИЧЕСТВО *QUANTITY*	UV ~~2-501-4~~ 3-501-4		1	1
∅ ЛИНИИ *LINE* (mm)	НОМЕР ЛИНИИ *LINE NUMBER*	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ *PIPING CLASS*	50 (57x4)	7805к/3	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ
OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ *UNITS*						
	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ *GAGE* ■	АБСОЛЮТНОЕ *ABSOLUTE* ☐		
	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	°C				
	РАСХОД *FLOW*	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) *FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.)* (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч *FOR STEAM - T / H* (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч *FOR LIQUID - M^3 / H* (L)		
	ПЛОТНОСТЬ *VOL WEIGHT*	КГ / M^3 *KG / M^3* ■				
	ВЯЗКОСТЬ *VISCOSITY*	сСтокс *cSt* ☐	сПуаз *cPo* ■			

					ИЗМ. REV.
ПРИРОДА СРЕДЫ *NATURE OF LIQUID*		СОСТОЯНИЕ *STATE*	Жидкое топливо	L	
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА *VALVE POSITION*			OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET PRESSURE*	КЛАПАН ОТКРЫТ *VALVE IS OPEN*	КЛАПАН ЗАКРЫТ *VALVE IS CLOSE*	0,49	0,49	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА *OUTLET PRESSURE*			0,49	0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ *INLET TEMPERATURE*			140	140	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ *DESIGN VALUE*	ДАВЛЕНИЕ *PRESSURE*	ТЕМПЕРАТУРА *TEMPERATURE*	1,47	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *UPON CLOSED VALVE*	*ИЛИ OR* ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ *SHUTOFF PRESSURE*		1,47	ВХОД *IN* / ВЫХОД *OUT*	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ *INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE*			ОТКР. *OPEN* ☐	ЗАКР. *CLOSE* ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. *FAIL IN POSITION* ☐
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА *FLOW DIRECTION*			ОТКРЫВАЕТ *TO OPEN* ☐	ЗАКРЫВАЕТ *TO CLOSE* ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА *SEAT LEAKAGE CLASS*	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE *ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003*		Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА *YES* ☐ / НЕТ *NO* ■	

ДЕТАЛИ КЛАПАНА
CONTROL VALVE DETAILS

							ИЗМ. REV.
КОРПУС *BODY*	РАЗМЕР *DIMENSION*		ТИП КЛАПАНА *VALVE TYPE*	~~(1),~~(2)	~~(1)~~, (4)		
СОЕДИНЕНИЯ *CONNECTIONS*	ТИП *TYPE*			ФЛАНЦЕВОЕ *FLANGE* ■	☐		
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ *CONNECT. FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 3 (R13)	(1)	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ *COMPANION FLANGE*	СЕРИЯ *RATING*	ПОВЕРХНОСТЬ *FACE*	МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	PN40	Исп. 2 (V13)	Сталь 20	
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ *TRIM*	ЗАКОН *CHARACTERISTIC*				-			
	ОХЛАЖДЕНИЕ *COOLING*	ОБОГРЕВ *HEATING*	СИЛЬФОН *BELLOWS*		~~(1)~~ не треб.	~~(1)~~ не треб.	(1)	
МАТЕРИАЛ *MATERIAL*	ЗАТВОР *CLOSURE MEMBER*	СЕДЛО *SEAT RING*	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА *SEAT RING RETAINER*		(1)	(1)	(1)	
	ПОДШИПНИК *BEARING*	ВТУЛКА / КЛЕТКА *BUSHING / CAGE*	ШТОК / ВАЛ *STEM / SHAFT*		(1)	(1)	~~(1)~~	
ПРИВОД *ACTUATOR*	ТИП *TYPE*				ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ ~~*DOUBLE ACTING*~~ *DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC*			
	ТИП ДЕЙСТВИЯ *SERVICE TYPE*		МОДЕЛЬ ПРИВОДА *ACTUATOR MODEL*		ON - OFF	(1)		
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ *INPUT SIGNAL*				4 kg.f / cm^2			
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ *MAX STROKE TIME*		ОТКРЫТИЯ *TYPE*	ЗАКРЫТИЯ *TYPE*	12 сек	12 сек		
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ *HANDWEEL*	РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР *FILTER - REDUCER VALVE*			ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐		ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐	
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ *ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF*					IP 54 min			
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ *LIMIT SWITCH*	"Namur"	EExia II CT5			ДА *YES* ■ / НЕТ *NO* ☐		ОТКР. *OPEN* ■ / ЗАКР. *CLOSE* ■	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН *SOLENOID VALVE*	24 V DC	EExd II CT5			ДА *YES* ■		НЕТ *NO* ☐	
~~Cv РАСЧЕТНАЯ~~ ~~*Cv CALCULATED*~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ~~ ~~*Cv CHOOSEN*~~				~~(1)~~		~~(1)~~	

ПРИМЕЧАНИЯ :
NOTES:

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ
WILL BE PRECISED BY VENDOR

2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ
LINE SIZE VALVE

3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C.
IN STEAMING - 200 °C.

4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ***MANUFACTURER***	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ***ON-OFF VALVE***	**18475-30-АТХ-ОЛ-52** ***18475-30-ATX-SP-52 (*)***	ЛИСТ *PAGE* 17	ИЗМ. *REV.* 1

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" / ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / SPECIFICATION	ОЛ-52 / SP-52

НОМЕР СХЕМЫ / P&ID REFERENCE	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР / ORDER №	18475-30-TX л.2	12	ИЗМ. / REV.
ПОЗИЦИЯ / TAG NUMBER	КОЛИЧЕСТВО / QUANTITY	UV 2-7155	1	
∅ ЛИНИИ / LINE (mm) — НОМЕР ЛИНИИ / LINE NUMBER	КЛАСС ТРУБОПРОВОДОВ / PIPING CLASS	50 (57x4) — 7805к/4	BB1	

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / OPERATING CONDITIONS

ЕДИНИЦЫ / UNITS				
ДАВЛЕНИЕ / PRESSURE	MPa g	ИЗБЫТОЧНОЕ / GAGE ■	АБСОЛЮТНОЕ / ABSOLUTE ☐	
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	°C			
РАСХОД / FLOW	ДЛЯ ГАЗА - M^3 / Ч (станд. усл.) / FOR GAS - M^3 / H (stand.cond.) (G)	ДЛЯ ПАРА - Т / Ч / FOR STEAM - T / H (S)	ДЛЯ ЖИДКОСТИ - M^3 / Ч / FOR LIQUID - M^3 / H (L)	
ПЛОТНОСТЬ / VOL WEIGHT	КГ / M^3 / KG / M^3 ■			
ВЯЗКОСТЬ / VISCOSITY	сСтокс / cSt ☐	сПуаз / cPo ■		

ПРИРОДА СРЕДЫ / NATURE OF LIQUID	СОСТОЯНИЕ / STATE	Жидкое топливо	L	ИЗМ. / REV.
ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА / VALVE POSITION		OPEN	CLOSED	
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ / INLET PRESSURE	КЛАПАН ОТКРЫТ / VALVE IS OPEN	0,29	~~0,00~~ 0,29	
ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ КЛАПАНА / OUTLET PRESSURE	КЛАПАН ЗАКРЫТ / VALVE IS CLOSE	0,29	~~0,29~~ 0,00	
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ / INLET TEMPERATURE		140	140	
РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ / DESIGN VALUE	ДАВЛЕНИЕ / PRESSURE — ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	1,47	160 (3)	
△ P НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / UPON CLOSED VALVE	ИЛИ / OR ДАВЛЕНИЕ НА ЗАКРЫТОМ КЛАПАНЕ / SHUTOFF PRESSURE	1,47	ВХОД / IN — ВЫХОД / OUT	
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ / INSTR. AIR / POWER SUPPLE FAILURE		ОТКР. / OPEN ☐	ЗАКР. / CLOSE ■	ПОСЛЕДНЕЕ ПОЛОЖ. / FAIL IN POSITION ☐
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА / FLOW DIRECTION		ОТКРЫВАЕТ / TO OPEN ☐	ЗАКРЫВАЕТ / TO CLOSE ☐	
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА / SEAT LEAKAGE CLASS	В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE / ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003	Класс А ГОСТ Р 54808-2011	ДА / YES ☐	НЕТ / NO ■

ДЕТАЛИ КЛАПАНА / CONTROL VALVE DETAILS

КОРПУС / BODY	РАЗМЕР / DIMENSION	ТИП КЛАПАНА / VALVE TYPE	~~(1)~~,(2)	~~(1)~~, (4)
СОЕДИНЕНИЯ / CONNECTIONS	ТИП / TYPE		ФЛАНЦЕВОЕ / FLANGE ■	☐
	ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ / CONNECT. FLANGE — СЕРИЯ / RATING — ПОВЕРХНОСТЬ / FACE — МАТЕРИАЛ / MATERIAL		PN40 — Исп. 3 (R13)	(1)
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ / COMPANION FLANGE — СЕРИЯ / RATING — ПОВЕРХНОСТЬ / FACE — МАТЕРИАЛ / MATERIAL		PN40 — Исп. 2 (V13)	Сталь 20
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ / TRIM	ЗАКОН / CHARACTERISTIC		-	
	ОХЛАЖДЕНИЕ / COOLING — ОБОГРЕВ / HEATING — СИЛЬФОН / BELLOWS		~~(1)~~ не треб. — ~~(1)~~ не треб.	(1)
МАТЕРИАЛ / MATERIAL	ЗАТВОР / CLOSURE MEMBER — СЕДЛО / SEAT RING — ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА / SEAT RING RETAINER		(1) — (1)	(1)
	ПОДШИПНИК / BEARING — ВТУЛКА / КЛЕТКА / BUSHING / CAGE — ШТОК / ВАЛ / STEM / SHAFT		(1) — (1)	(1)
ПРИВОД / ACTUATOR	ТИП / TYPE		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, ДИАФРАГМА ~~ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ~~ ИЛИ ПОРШЕНЬ / ~~DOUBLE ACTING~~ DIAPHRAGM / PISTON , PNEUMATIC	
	ТИП ДЕЙСТВИЯ / SERVICE TYPE — МОДЕЛЬ ПРИВОДА / ACTUATOR MODEL		ON - OFF	(1)
	ВХОДНОЙ СИГНАЛ / INPUT SIGNAL		4 kg.f / cm^2	
	МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ / MAX STROKE TIME — ОТКРЫТИЯ / TYPE — ЗАКРЫТИЯ / TYPE		12 сек	12 сек
~~РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ~~ / HANDWEEL РУЧНОЙ ДУБЛЕР	ФИЛЬТР - РЕДУКТОР / FILTER - REDUCER VALVE		ДА / YES ■ — НЕТ / NO ☐	ДА / YES ■ — НЕТ / NO ☐
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / ELECTRICAL DEVICES WEATHER PROOF			IP 54 min	
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / LIMIT SWITCH	"Namur"	EExia II CT5	ДА / YES ■ — НЕТ / NO ☐	ОТКР. / OPEN ■ — ЗАКР. / CLOSE ■
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН / SOLENOID VALVE	24 V DC	EExd II CT5	ДА / YES ■	НЕТ / NO ☐
~~Cv РАСЧЕТНАЯ / Cv CALCULATED~~	~~Cv ВЫБРАННАЯ / Cv CHOOSEN~~		~~(1)~~	~~(1)~~

ПРИМЕЧАНИЯ : / NOTES:

1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ / WILL BE PRECISED BY VENDOR
2- РАЗМЕР КЛАПАНА ПО ДИАМЕТРУ ЛИНИИ / LINE SIZE VALVE
3- ПРИ ПРОПАРКЕ - 200 °C. / IN STEAMING - 200 °C.
4- КРАН ШАРОВЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

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
	08.14	[signature]	Клюева			08.14	[signature]	Микеничев	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / MANUFACTURER	(1)

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН / ON-OFF VALVE	18475-30-АТХ-ОЛ-52 / 18475-30-ATX-SP-52 (*)	ЛИСТ / PAGE 18	ИЗМ. / REV. 0

18475-30-АТХ-ОЛ-52_Отсечной клапан_R00.xls

* ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПО ФАКСУ / FOR FAX CORRESPONDANCE REFERENCE