



www.imq.it

CISQ is a member of



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
www.iqnet-certification.com

*IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world.
IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.*

CERTIFICATO N. 9155.MADA
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

MADAS SRL

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

VIA MARGHERITA HACK 1-3-5 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e fabbricazione di dispositivi di sicurezza,

filtrazione e regolazione per gas, aria, gasolio e nafta

*Design and manufacturing of safety, filtration and
regulation devices for gas, air, oil and heavy oil*

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE

*THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS*

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE	EMISSIONE CORRENTE	SCADENZA
	FIRST CERTIFICATION	CURRENT ISSUE	EXPIRY
	1994-12-14	2021-07-09	2024-07-26

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Ornago



SGQ N° 005 A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

IAF: 18

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale
The validity of the certificate is submitted to annual audit and a reassessment of the entire Management System within three years



Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IMQ has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

MADAS SRL

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)
VIA MARGHERITA HACK 1-3-5 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

***Design and manufacturing of safety, filtration and
regulation devices for gas, air, oil and heavy oil***

Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2021 - 07 - 09

Expires on: 2024 - 07 - 26

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate
and shall not be used as a stand-alone document*

Registration Number: IT - 13244



Alex Stoichitoiu
President of IQNET



Ing. Mario Romersi
President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "КОМПАНИЯ "КИПА"
ОГРН: 1147746381408

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
105037, РОССИЯ, город Москва, улица Ивана Сусанина, дом 1Б, строение 2, Телефон:
+7(495)795-2-795, Адрес электронной почты: kira@kira.ru

в лице Генерального директора Бондаренко Дмитрия Александровича

заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная торговой марки «MADAS», типы
(см. Приложение № 1 на 1 листе).

изготовитель Фирма "MADAS s.r.l."

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
ИТАЛИЯ, Виа Морателло 5/6/7, Сан-Пиетро ди Легнаго, Верона.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805910, 8421398007, 8481809907

Серийный выпуск

Европейская директива 2014/68/EU

соответствует требованиям

ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколы испытаний №№ 171113/П-02И, 171113/П-03И, 171113/П-04И, 171113/П-05И,
171113/П-06И, 171113/П-07И от 13.11.2017 г. г. - ИЛ "Ивановский Центр Сертификации"
ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21AЮ21).

Обоснования безопасности: № ОБ-MADAS-01 от 09.02.2016 г, № ОБ-MADAS-02 от
09.02.2016 г, № ОБ-MADAS-03 от 09.02.2016 г, № ОБ-MADAS-04 от 09.02.2016г, № ОБ-
MADAS-05 от 09.02.2016 г, № ОБ-MADAS-06 от 09.02.2016 г. Паспорта оборудования;
Инструкция по эксплуатации; Чертежи; Технологические регламенты; Карты
технологического процесса; Протоколы заводских испытаний; Документы о квалификации
специалистов и персонала. Схема декларирования соответствия: 3д

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается
соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза (см. Приложение №
2 на 2 листах). Условия хранения – в закрытом помещении при температуре окружающей
среды от -40°C до +60°C при относительной влажности не более 90% , срок хранения не
ограничен, срок службы 10 лет. Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008
№ 9155.MADA от 27.07.2015 г., выдан ОССК "CSQ", Италия.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.11.2022
включительно



Бондаренко Дмитрий Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02598

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.11.2017



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "КИПА", ОГРН: 1177746990409

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
117342, РОССИЯ, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 160, офис 4,
Телефон: +74957952795, Адрес электронной почты: kipa@kipa.ru

в лице Генерального директора Бондаренко Дмитрия Александровича
заявляет, что Автоматы контроля герметичности, серия МТС10

изготовитель Фирма "Madas S.r.l.",

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
ИТАЛИЯ, Via Moratello 5-6-7 – 37045 San Pietro di Legnago

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

Серийный выпуск

Европейские директивы 2014/35/EU, 2014/30/EU

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 0612-004/0910И от 06.12.2018 г. – ООО "Испытательный центр
"Станкотест". Паспорт.

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические.
Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)

"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным
помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы
испытаний", ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических
средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,
применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний".

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения
конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции
товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2015 № 9155.MADA от 14.07.2018 г.,
выданный ОССК "IMQ S.p.A.", Италия

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.12.2023
включительно**



Бондаренко Дмитрий Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.00484/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.12.2018



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "КОМПАНИЯ "КИПА"
ОГРН: 1147746381408

Адрес: 127486, РОССИЯ, город Москва, улица Ивана Сусанина, дом 1Б, строение 2,
Телефон: +7(495)795-2-795, E-mail: kipa@kipa.ru

в лице Генерального директора Бондаренко Дмитрия Александровича
заявляет, что Датчики-реле давления, серия МР.

изготовитель Фирма "MADAS s.r.l."

Адрес: ИТАЛИЯ, Via Moratello 5-6-7 – 37045 San Pietro di Legnago, (Verona), Italy.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9026208000

Серийный выпуск

Европейская директива 2014/35/EU

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 171113/П-01И от 13.11.2017г. - ИЛ "Ивановский Центр
Сертификации" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Аттестат аккредитации №
RA.RU.21AЮ21). Схема декларирования соответствия: 3д

Дополнительная информация

ГОСТ ИЕС 60730-1-2011 «Автоматические электрические управляющие устройства
бытового и аналогичного назначения. Общие требования и методы испытаний». Условия
хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного
изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции
товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Сертификат системы
менеджмента качества ISO 9001:2008 № 9155.MADA от 27.07.2015 г., выдан ОССК "CSQ",
Италия.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.11.2022
включительно



Бондаренко Дмитрий Александрович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02548

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.11.2017



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "КИПА", ОГРН: 1177746990409

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
117342, РОССИЯ, город Москва, улица Бутлерова, дом 17, этаж 3, комната 160, офис 4,
Телефон: +74957952795, Адрес электронной почты: kipa@kipa.ru

в лице Генерального директора Бондаренко Дмитрия Александровича

заявляет, что Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная, предназначенная для встраивания в оборудование, торговой марки "MADAS" (см. Приложение № 1 на 1 листе).

изготовитель Фирма "MADAS s.r.l.",

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
ИТАЛИЯ, Via Moratello 5-6-7 – 37045 San Pietro di Legnago, (Verona), Italy

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805910, 8481409009, 8481809907

Серийный выпуск

Европейская директива 2009/142/EC

соответствует требованиям

ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколы испытаний № 2803-003/0265И, № 2803-004/0266И, № 2803-005/0267И от
28.03.2018 г. – ООО "Испытательный центр "Станкотест". Эксплуатационные документы.

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ Р 55209-2012 "Устройства безопасности, регулирования и управления для газовых горелок и газовых приборов. Общие требования".

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № 9155.MADA от 27.07.2015 г., выдан ОССК "CSQ", Италия.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.03.2023 включительно



Бондаренко Дмитрий Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.03.2018



www.imq.it

CISQ is a member of



IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N. CERTIFICATE N. 9155.MADA

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

MADAS SRL

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

VIA MARGHERITA HACK 1-3-5 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e fabbricazione di dispositivi di sicurezza,
filtrazione e regolazione per gas, aria, gasolio e nafta
*Design and manufacturing of safety, filtration and
regulation devices for gas, air, oil and heavy oil*

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1994-12-14	2021-07-09	2024-07-26

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Omago



SGQ N° 005 A

Memoro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF, and ILAC
Mutual Recognition Agreements

IAF: 18

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e riesame completo
del Sistema di Gestione con periodicità biennale
The validity of the certificate is submitted to annual audit and a reassessment
of the entire Management System within three years

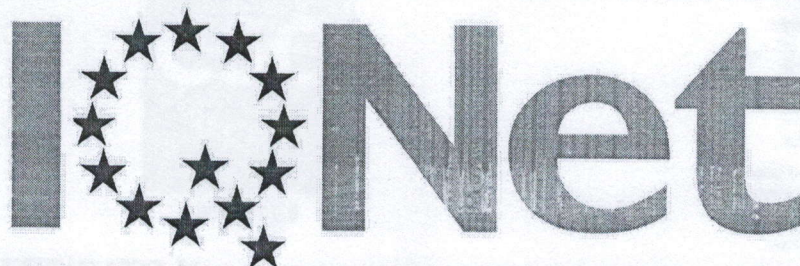


Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management
system Certification Bodies.



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IMQ has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

MADAS SRL

VIA MORATELLO 5-6-7 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)
VIA MARGHERITA HACK 1-3-5 - 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO (VR)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

***Design and manufacturing of safety, filtration and
regulation devices for gas, air, oil and heavy oil***

Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2021 - 07 - 09

Expires on: 2024 - 07 - 26

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate
and shall not be used as a stand-alone document*

Registration Number: IT - 13244



*Alex Stoichitoiu
President of IQNET*



*Ing. Mario Romersi
President of CISQ*

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Регуляторы давления газа комбинированные РДНК

Регуляторы давления газа комбинированные РДНК-50/400, РДНК-50/1000 предназначены для редуцирования высокого и среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений.

Условия эксплуатации регулятора должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60° С.

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Величины по исполнения	
	РДНК-50/400	РДНК-50/1000
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа	0,6	
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0-5,5	
Номинальный диаметр седла, мм	16	20
Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования, %	±10	
Пропускная способность при температуре 20°С, плотности газа 0,73 кг/м ³ в зависимости от входного давления, м ³ /ч	см. таблицу	
Диапазон настройки срабатывания автоматического отключения подачи газа: -при повышении выходного давления, -при понижении выходного давления,	3,0-5,5 5,5-6,3 0,6-1,1	
Точность срабатывания автоматического отключающего устройства, %	±10	
Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа	2,3-5,8	
Материал корпуса	алюминий АК7ч ГОСТ 1583-93	
Присоединительные размеры, мм -соединение -условный проход DN мм	фланцевое по ГОСТ 12815-80, Исполнение 1 для PN=1,6МПа 50	
Габаритные размеры, мм, не более: -строительная длина -длина -ширина -высота	230±1,5 562 240 335	
Масса, кг, не более	16	

* - обеспечивается комплектом сменных пружин.

Класс герметичности затворов клапанов — А по ГОСТ 9544-2005.

Средний срок службы, лет, не менее — 15.

Назначенный срок службы, лет, не менее — 40.

Входное давление, МПа	Пропускная способность регуляторов, м³/ч	
	РДНК-50/400	РДНК-50/1000
0,05	130	216
0,1	180	300
0,2	270	450
0,3	360	600
0,4	450	750
0,5	540	900
0,6	630	1050

Устройство и принцип работы

В регуляторе соединены и независимо работают устройства: непосредственно регулятор давления, автоматическое отключающее устройство и сбросной клапан.

Регулятор давления (рисунок 1) состоит из крестовины **1**, в которой установлено седло **2** рабочего клапана **3**, одновременно являющееся седлом отсечного клапана **4**.

Рабочий клапан **3** посредством штока **5** и рычажного механизма **6** соединен с рабочей мембраной **7** и механизмом коррекции выходного давления, состоящим из направляющей **30**, пружины **29**, толкателя **28**, ползуна **27**.

В корпусе нижней камеры **8** смонтирован предохранительно-сбросной клапан, который состоит из клапана **9**, пружины **10** и стакана регулировочного **11**. Патрубок **12** предназначен для сброса газа при срабатывании сбросного клапана в атмосферу.

Пружина **13**, нажимная гайка **14** и винт регулировочный **21** предназначены для настройки выходного давления.

Крестовина регулятора **1** соединена с автоматическим отключающим устройством.

Отключающее устройство имеет мембрану **15**, связанную с толкателем **16**, который соединен со штоком **17**, фиксирующим открытое положение клапана **4**.

Подаваемый к регулятору газ среднего или высокого давления проходит через входной патрубок и, проходя через щель между рабочим клапаном и седлом, редуцируется до низкого давления и по выходному патрубку поступает к потребителю.

Импульс от выходного давления подается в подмембранную полость регулятора и в подмембранную полость автоматического отключающего устройства.

В случае повышения давления на выходе регулятора сверх заданного значения открывается сбросной клапан, обеспечивая сброс газа в атмосферу через "свечу".

При дальнейшем повышении давления газа мембрана отключающего устройства с толкателем начинает перемещаться, выталкивая шток вверх, и клапан перекроет вход газа в регулятор.

При понижении выходного давления ниже заданного значения мембрана отключающего устройства с толкателем так же вытолкнет шток вверх и клапан так же перекроет вход газа в регулятор.

Пуск регулятора в работу производится вручную после устранения причин, вызвавших срабатывание отключающего устройства.

Для этого вывинчивается пробка и шток **20** плавно перемещается до того момента, когда за его выступ западет конец штока **17**. Этот момент определяется на слух по характерному щелчку. Затем пробка заворачивается до упора.

Механизм коррекции выходного давления предназначен для выравнивания расходных характеристик ($P_{\text{вых}} = f(Q)$) регулятора и не требует регулировки.

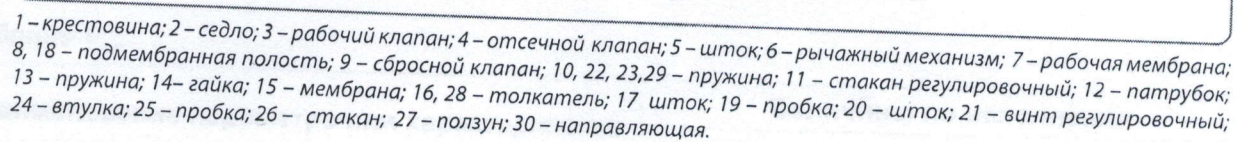


Рисунок 1. Регулятор давления газа комбинированный РДНК-50/400 (РДНК-50/1000)