

Соответствует ISO8943 (2007)

Точность более $\pm 0.15\%$

Независимость от перепадов давления

Полностью автоматическая система

Не требуется настройка

Компактность



IsoFractionTM

Система отбора проб сжиженного природного газа

Автоматическая Система Отбора Проб сжиженного природного газа Jiskoot IsoFractionTM была произведена для преодоления проблем возникающих при традиционном способе отбора проб СПГ и посредством системы на базе газового хроматографа.

Низкая погрешность

Отчеты показали существенное снижение погрешности, вплоть до $\pm 0.15\%$.

Независимость от давления и расхода

Система IsoFractionTM была спроектирована таким образом, чтобы исключить влияние давления и расхода в линии.

Полностью автоматизированная

Система не требует участия оператора в процессе работы, чтобы существенно снизить риск ошибки, вследствие человеческого фактора.

Репрезентативность проб

Jiskoot применяет технологии отбора и хранения проб, для соответствия требованиям узлов коммерческого учета.



Полная совместимость с газовыми хроматографами

Система может быть интегрирована в любую линию с газовым хроматографом при условии репрезентативности продукта.

Простота и надежность

При производстве системы компания Jiskoot опиралась на принцип производства простой и надежной системы требующей низких эксплуатационных расходов.

Общие сведения

Система IsoFraction™ включает в себя систему отбора проб газа с интегрированным выпаривателем, стабилизатором и системой контроля для точного определения фазового перехода газа с минимальными погрешностями по времени. Система включает в себя точки отбора проб для определения и управления параметрами процесса для соответствия параметрам хроматографа.

При испытаниях системы посредством выпаривания были подтверждены заявленные параметры по определению точки росы продукта. Затем продукт был отобран типовым газовым пробоотборником при сохранении постоянного давления и помещен в пробоприемник СПС.

Данные процессы отбора проб, проводились для демонстрации усовершенствованной конструкции посредством поверки газом высокого давления, подтвердили соответствие проб газа отобранных системой и показаниями хроматографа.

Система отбора СПГ, как правило, комплектуется тремя газовыми пробоотборниками организованными в один контур, для отбора трех независимых, но сопоставимых проб.

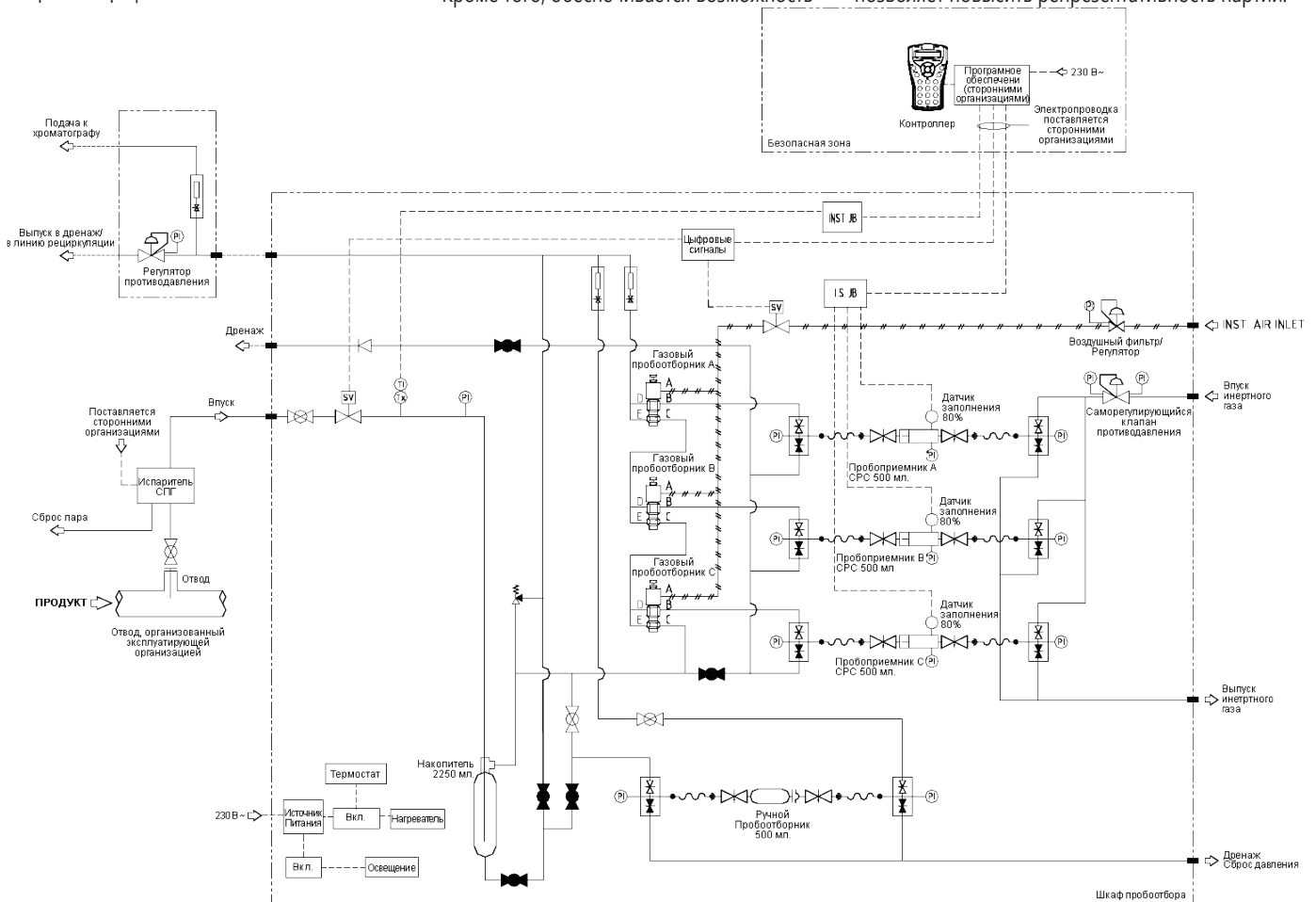
Кроме того, обеспечивается возможность

отбора фиксированного объема проб ограниченный 500 мл пробоприемником в диапазоне (25/50/75/100%) от партии (точечная проба).

Перед отбором "точечной пробы" необходимо выполнить продувку пробоприемника для обеспечения репрезентативности пробы в определенной точке партии.

Система СПГ спроектирована таким образом, чтобы иметь возможность предварительной очистки перед пробоотбором для проверки герметичности.

Три пробы отбираются и помещаются в Пробоприемники Высокого (Постоянного) Давления (СПС). Применение пробоприемников высокого давления позволяет минимизировать влияние атмосферы или посторонних веществ, а также большое количество проб малого объема, позволяет повысить репрезентативность партии.



MEASUREMENT SYSTEMS

DIVISION HEADQUARTERS
HOUSTON, TEXAS
+1 800 654 3760

JISKOOT QUALITY SYSTEMS
HEADQUARTERS
TUNBRIDGE WELLS, KENT, UK

+44 1892 518000
ms-jiskootinformation@c-a-m.com

JISKOOT QUALITY SYSTEMS
US TECH CENTER
HOUSTON, TEXAS

+1 281 582 9500
ms-jiskootsales@c-a-m.com

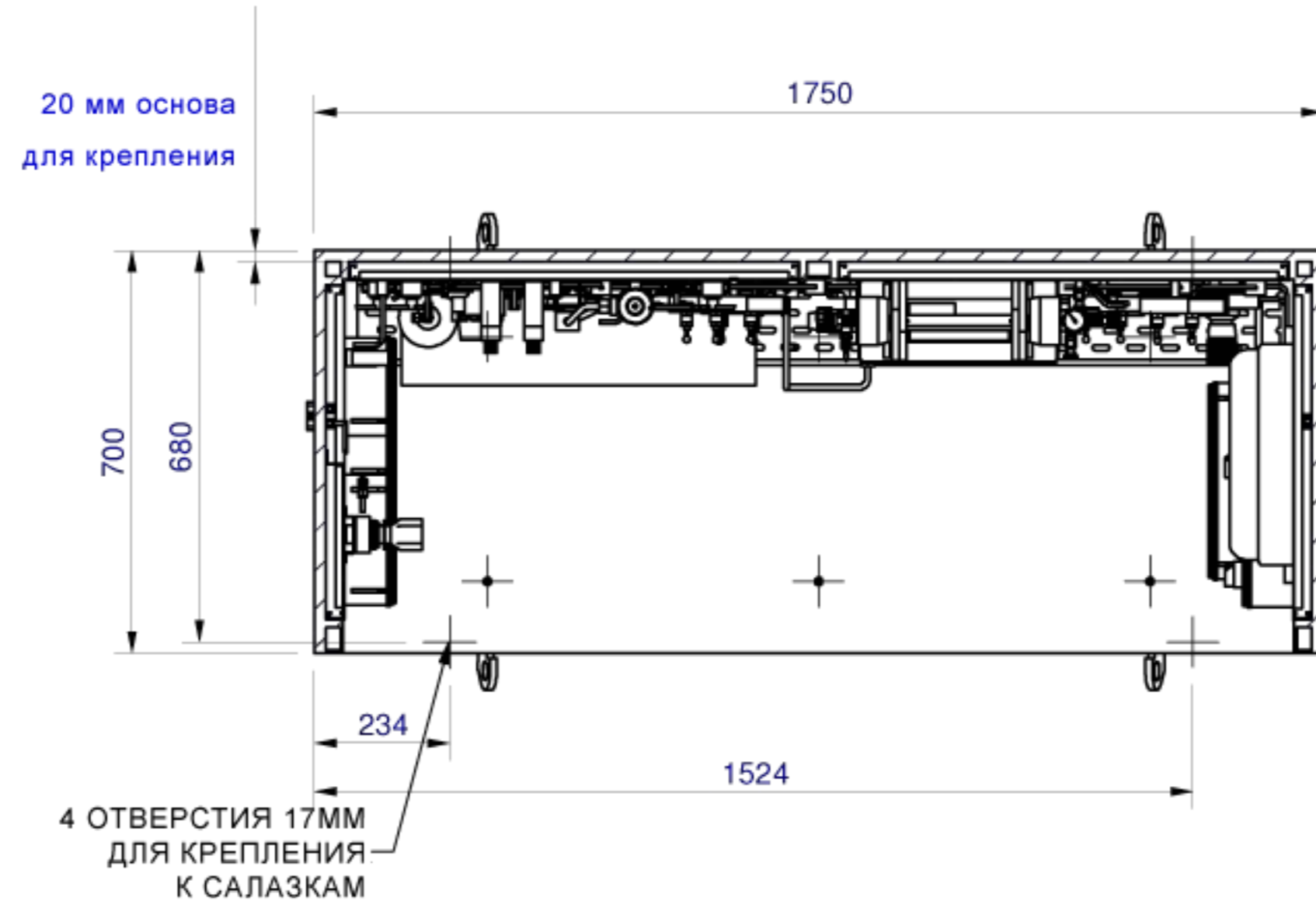
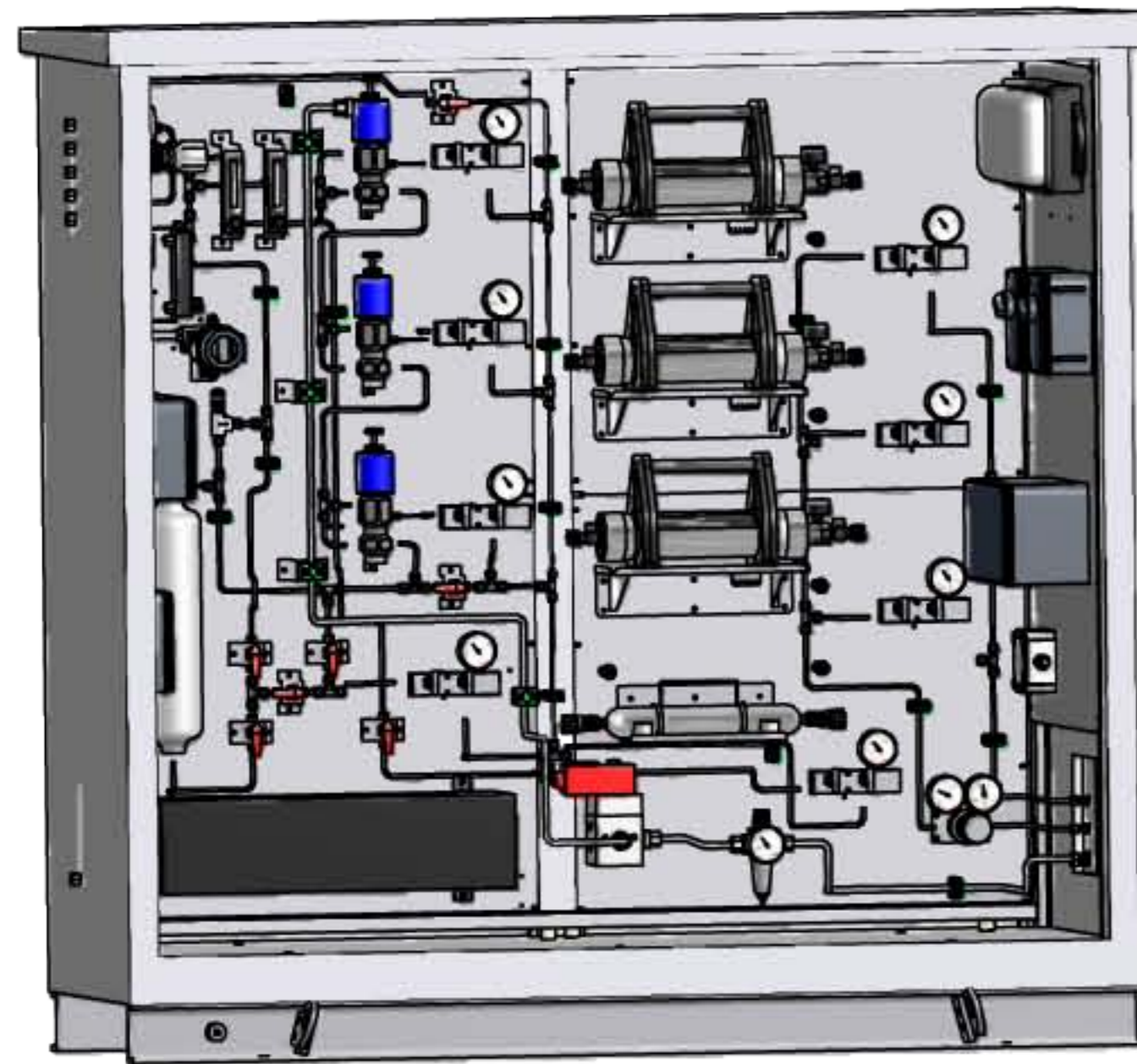
USA • CANADA • UK • SCOTLAND • CHINA • UAE • ALGERIA • MALAYSIA • INDIA • KENYA • www.c-a-m.com/flo

ALL DIMENSIONS IN mm UNLESS STATED

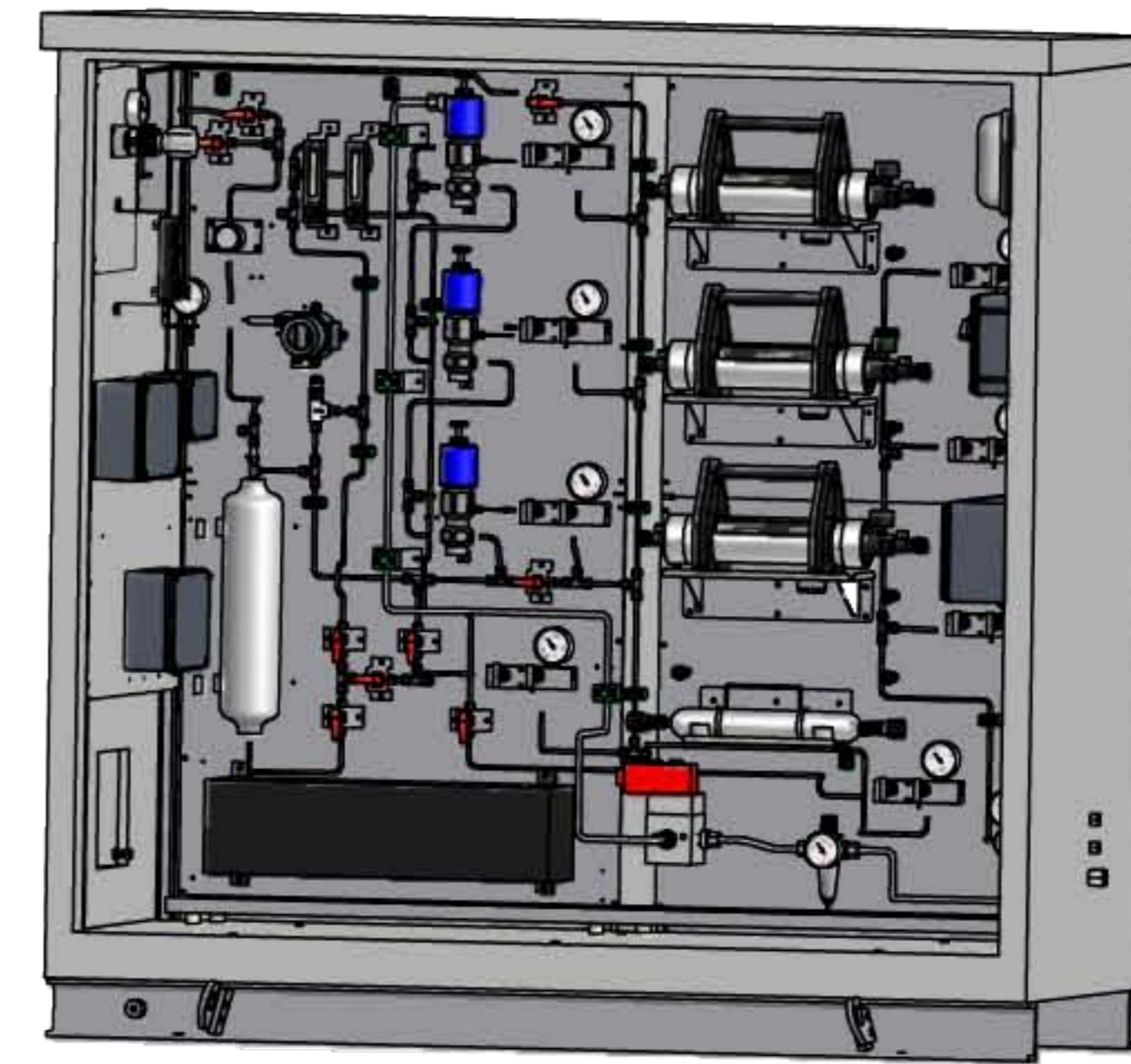
THIRD ANGLE PROJECTION

DO NOT SCALE - IF IN DOUBT, ASK

Rev	Date	Description	Drn	Ch'kd	App'd
01	14 Jan 10	1st Issue	JGB	KRT	MJD
02	04 May 10	As Built	JGB	KRT	PAG



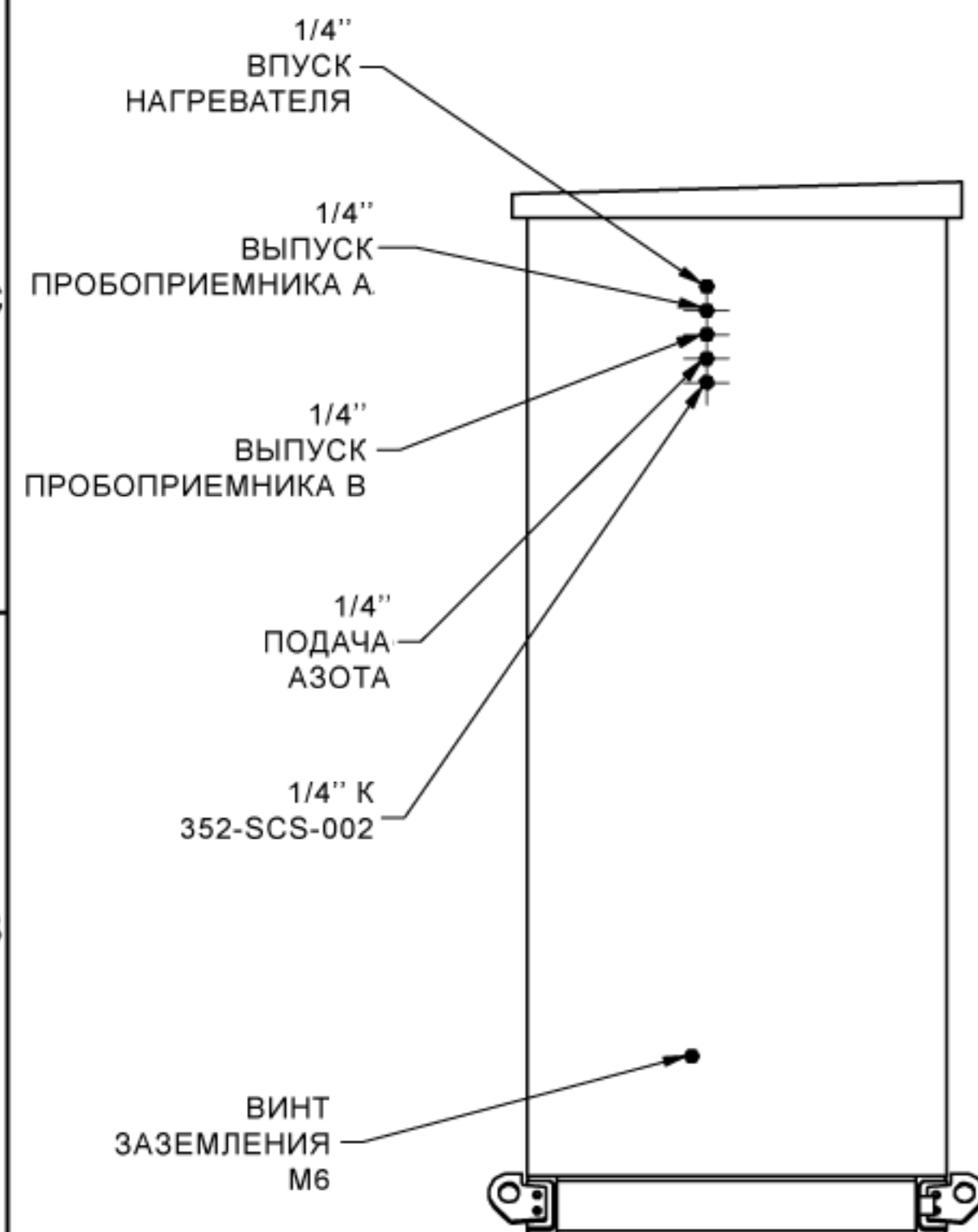
Разрез А-А



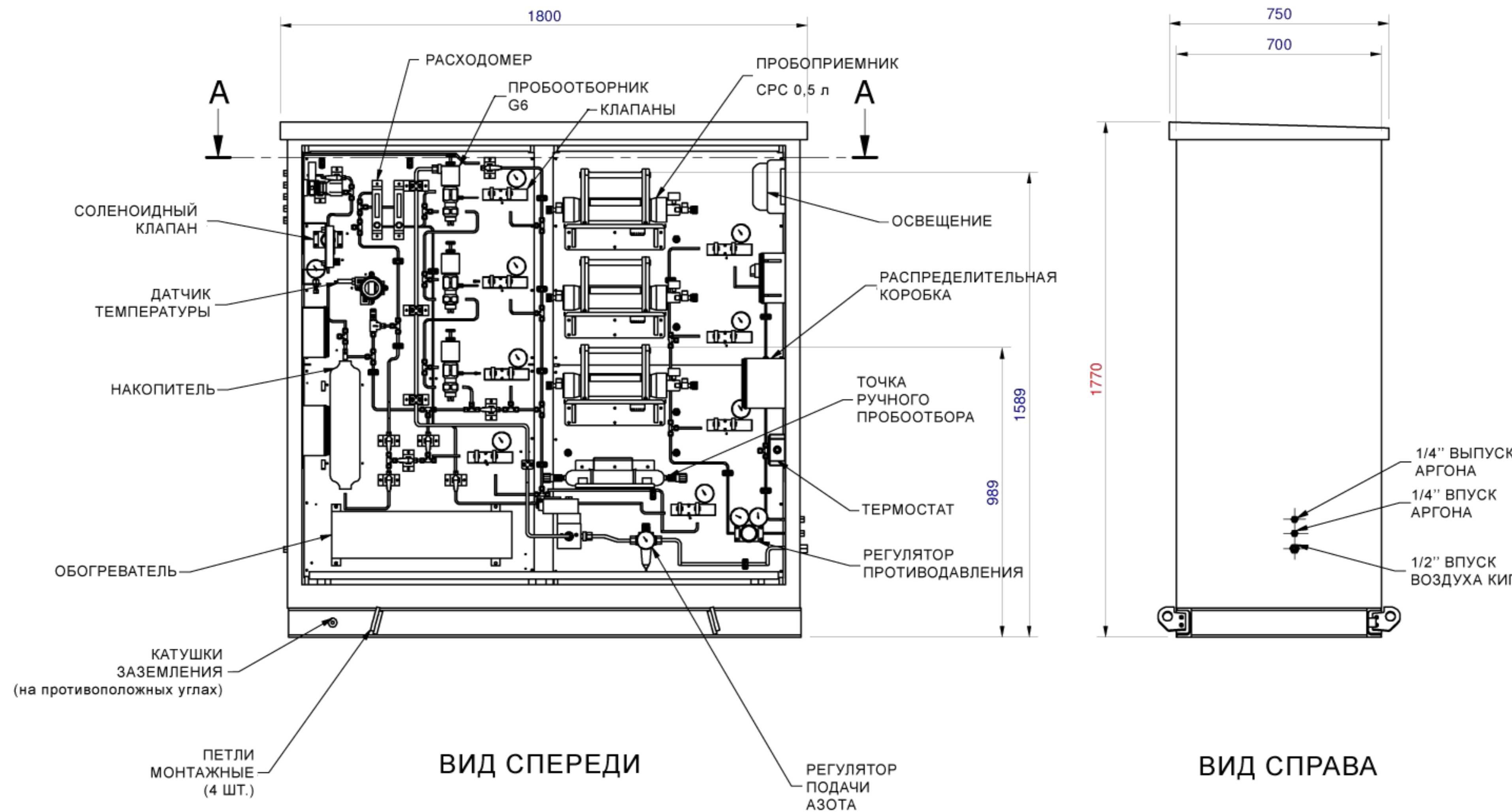
ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ
СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ JISKOOT

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАЕТСЯ СОВМЕСТНО С P&I D 31175 ВНУТРЕННИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ С 31179
2. ВСЕ ТРУБКИ И ФИТИНГИ СТАНДАРТА SWAGELOK 316SS
3. СУХОЙ ВЕС: 500 КГ
4. ТОНКАЯ ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА, ФИТИНГИ И ДВЕРИ ШКАФА НЕ ОТОБРАЖЕНЫ ДЛЯ НАГЛЯДНОСТИ
5. ВСЕ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 1/4" NPT(F), КРОМЕ ВПУСКА ВОЗДУХА КИП 1/2" NPT(F)



ВИД СЛЕВА



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СПРАВА

ALL DRAWINGS MUST BE RETURNED WITH PRODUCT AND MARKED UP AS REQUIRED

Copyright and the design and detail in this drawing are the property of Jiskoot. The drawing may only be copied and used by the person or company to which it is supplied by Jiskoot and then only to the extent and for the purposes expressly agreed by Jiskoot in writing.



Tunbridge Wells, Kent, UK.
Tel: +44(0)1892 518000. Fax: +44(0)1892 518100

Cust Ref No.	Z2PR-2709001423 REV 1
J Ltd. Ref No.	1601783
Material	
KNPC Doc Ref No	

Наименование:
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Пробоотборного шкафа СПГ
IsoFraction
TAG: 352-SCS-001

Масштаб 1:15		
Размер	Чертеж №	Ревизия
C	31176	02