



Это безопасность!

SeetruLimited

Предохранительные клапаны

2-е издание

1

Сжатый воздух и газ

Воздушные и газовые компрессоры
Установки для технических газов и углекислоты
Химическое оборудование и трубопроводы
Воздушные и газовые ресиверы и трубопроводы
Терморазгрузка
Железнодорожная промышленность
Медицинские газы



2

Пар

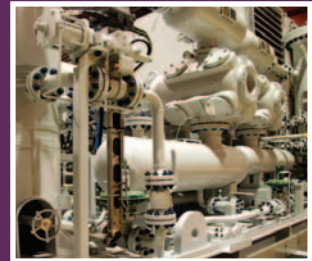
Автоклавы и стерилизаторы
Пивоварение
Чистый пар
Фармацевтическая промышленность
Кофеварочное оборудование
Многоцелевые установки
Паровые котлы и установки



3

Криогеника

Криогенные резервуары и ресиверы
Криогеника, включая кислород и специальные газы
Медицинское газовое оборудование
Криогенные компрессоры
Контейнерные емкости и криогенные полуприцепы
Промышленное замораживание



4

Сжиженный газ

Хранение сжиженного газа
Системы контроля газовой среды
Резервуары высокого давления и ресиверы
Оборудование высокого давления и трубопроводы
Противопожарное оборудование
Терминалы и транспорт для сжиженного нефтяного и природного газов



5

Холодильная техника

Компрессоры для холодильных установок
Промышленное охлаждение
Холодильное торговое оборудование
Оборудование для производства льда
Кондиционирование воздуха



6

Жидкости

Насосные и гидравлические системы
Терморазгрузка
Обработка сточных вод
Транспортировка нефти
Нефтехимическая промышленность
Противопожарное оборудование
Системы охлаждения и подачи воды



Предохранительные клапаны Seetru с организованным и неорганизованным дренажом для сжатого воздуха и газов отличаются компактностью, высокой эффективностью, а также эксклюзивной технологией газонепроницаемого уплотнения Tutchtite® предназначенного для циклической работы; сконструированы для воздушных и газовых компрессоров, специализированных газовых установок, химического оборудования и трубопроводов, терморазгрузочных устройств, медицинского газового оборудования, ресиверов и др. сосудов под давлением.

Эти клапаны изготавливаются из бронзы, латуни и нержавеющей стали с широким диапазоном соединений, для использования при температурах до 250°C. Поставляются с использованием широкого выбора уплотняющих материалов, технологий и ручных механизмов сброса давления с учетом требований самых разнообразных областей применения.

Клапаны соответствуют международным стандартам и аттестациям, таким как TÜV AD Merkblatt A2 (Германия), ASME Раздел VIII Подразделение 1 (Национальный Совет "UV Stamp"), нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

GA 550, 312, 311 (для высокого давления)

Соединения	BSP & NPT	От	До
		1/4"	3/4"
Диапазон давления	bar	20,60	448,20
	psi	298,70	6498,90

Конструкция выполнена из латуни, материал уплотнения - эластомер. Модели могут быть оснащены впускными адаптерами или впускными седлами и выходными отражающими кожухами из нержавеющей стали.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ	3 • 4



GA 740, 848

Соединения	BSP & NPT	От	До
		1/4"	1/2"
Диапазон давления	bar	0,27	21
	psi	3,91	304,50

Конструкция из нержавеющей стали с эластомерным уплотнением.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ	8



GA 818, 730, 616, 106, 311

Соединения	BSP & NPT	От	До
		1/4"	2 1/2"
Диапазон давления	bar	0,27	55
	psi	3,91	798

Конструкция выполнена из латуни, материал уплотнения – эластомер. Модели могут быть оснащены впускными адаптерами или впускными седлами и выходными отражающими кожухами из нержавеющей стали.

Модель GA106 может использоваться для сред с порошками и мелкими частицами (н-р для емкостей хранения и транспортировки цемента), а также изготавливаться из облегченного алюминия.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ	6 • 8 • 10 • 13 • 15 • 18 • 20 • 25 • 40



Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах



Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами.
Полная информация предоставляется по запросу

1

Сжатый воздух и газ



Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами. Полная информация предоставляется по запросу

GP 359

		От	До
Соединения	BSP & NPT	$\frac{3}{8}'' \times \frac{1}{2}''$	$\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$
Диапазон давления	bar	35	500
	psi	507,50	7250

Конструкция выполнена из нержавеющей стали; во всех случаях клапаны имеет шариковое уплотнение из нержавеющей стали.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ	4,6



Уплотнение металл, шарик

GP 646 (для очищенных газов)

		От	До
Соединения	Tri-clamp®	$\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$	$1'' \times 1''$
Диапазон давления	bar	0,48	55,20
	psi	6,98	800,40

Конструкция выполнена из нержавеющей стали с различной чистовой обработкой поверхности для защиты установок, где чистая поверхность требуется только на впуске. Уплотнение - эластомер, соответствующее требованиям контроля продуктов и лекарств. Поставляется с тройным хомутовым соединением и резьбовым выходом.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 13



Уплотнение перфторэластомер

GP 936, 946

		От	До
Соединения	BSP & NPT	$\frac{1}{2}'' \times 1''$	$2'' \times 2''$
Диапазон давления	bar	0,30	28
	psi	4,35	406

Конструкция может быть выполнена полностью из латуни, нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения - металл по металлу.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ / НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 15 • 20 • 25



Уплотнение металл по металлу

GP 331, 329, 636, 646, 656

		От	До
Соединения	BSP & NPT	$\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{8}''$	$\frac{1}{2}'' \times 2''$
Диапазон давления	bar	0,30	370
	psi	4,35	5365

Конструкция может быть выполнена полностью из латуни, нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения - эластомер.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ / НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	3 • 6 • 10 • 13 • 18 • 20 • 25



Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах

Предохранительные клапаны Seetru с организованным и неорганизованным дренажом для пара, отличаются компактностью, высокой эффективностью, а также эксклюзивной технологией газонепроницаемого уплотнения Tutchtite® предназначенного для циклической работы. Области применения этих клапанов: автоклавы, фармацевтическая промышленность, торговые автоматы, котлы горячей воды, паровые котлы и установки с применением чистого пара.

Эти клапаны изготавливаются из бронзы, латуни и нержавеющей стали с широким диапазоном соединений, для использования при температурах до 250 °С и минимальной степени сухости 0,97. Поставляются с использованием широкого выбора уплотняющих материалов, технологий и ручных механизмов сброса давления с учетом требований самых разнообразных областей применения.

Клапаны соответствуют международным стандартам и аттестациям, таким как TÜV AD Merkblatt A2 (Германия), ASME Раздел VIII Подразделение 1 (Национальный Совет "UV Stamp"), нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

SA 319, 750

Соединения	BSP & NPT	От 1/4"	До 3/8"
Диапазон давления	bar psi	0,27 3,91	5 72,50

Конструкция изготовлена из латуни. Обычно поставляется с вытяжным кольцом для приведения клапана в действие. Материал уплотнения - силикон или эластомер из тройного этилен-пропиленового сополимера.



Уплотнение
силикон

Впускное седло

ЛАТУНЬ

Корпус

ЛАТУНЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

8

SP 636, 646, 656 (для низкого давления)

Соединения	BSP & NPT	От 3/8" x 3/4"	До 1 1/2" x 2"
Диапазон давления	bar psi	0,32 4,64	12 174

Конструкция может быть изготовлена полностью из нержавеющей стали или из бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения - силикон, эластомер из тройного этилен-пропиленового сополимера или перфторэластомера.



Впускное седло

ЛАТУНЬ

НЕРЖ. СТАЛЬ

Корпус

БРОНЗА

НЕРЖ. СТАЛЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

10 • 13 • 18 • 20 • 25

SP 936, 946

Соединения	BSP & NPT	От 1/2" x 1"	До 2" x 2"
Диапазон давления	bar psi	0,30 4,35	28 406

Конструкция может быть изготовлена полностью из латуни, нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения - металл по металлу.



Уплотнение
металл по металлу

Впускное седло

ЛАТУНЬ

НЕРЖ. СТАЛЬ

Корпус

ЛАТУНЬ / БРОНЗА

НЕРЖ. СТАЛЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

10 • 15 • 20 • 25

Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах



Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами. Полная информация предоставляется по запросу

2

Пар

SP 646 (для чистого пара)

Соединения	Tri-clamp®	От 1/2" x 3/4"	До 1" x 1"
Диапазон давления	bar psi	0,32 4,64	12 174

Конструкция выполнена из нержавеющей стали с различной чистовой обработкой поверхности для защиты установок, где чистая поверхность требуется только на впуске. Уплотнение - эластомер, соответствующее требованиям контроля продуктов и лекарств. Поставляется с тройным хомутовым соединением и резьбовым выходом.



Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами. Полная информация предоставляется по запросу

Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах

Предохранительные клапаны с организованным дренажом для криогенного оборудования изготавливаются на основе технологии уплотнений компании Seetru, что позволяет использовать эту серию клапанов для температур до -196°C и поставляются ПТФЭ или металл по металлу уплотнениями.

Эти клапаны используются на криогенных резервуарах, криогенных установках, в т.ч. для кислорода и специальных газов, криогенных компрессорах, контейнерных сосудах и криогенных полуприцепах, а также в процессах для промышленного замораживания.

Клапаны соответствуют международным стандартам и аттестациям, таким как TÜV AD Merkblatt A2 (Германия), ASME Раздел VIII Подразделение 1 (Национальный Совет "UV Stamp"), нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

CP 346, 356

Соединения	BSP & NPT	От	До
		$\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{4}''$	$\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{4}''$
Диапазон	bar	0,83	30,76
давления	psi	12,04	446,02

Конструкция может быть выполнена полностью из нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из нержавеющей стали. Материал уплотнения - политетрафторэтилена (ПТФЭ).



Уплотнение
ПТФЭ

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	10

CP 936, 946

Соединения	BSP & NPT	От	До
		$\frac{1}{2}'' \times 1''$	$1'' \times 2''$
Диапазон	bar	0,30	28
давления	psi	4,35	406

Конструкция может быть выполнена полностью из латуни, нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Материал уплотнения - металл по металлу.



Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ / НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 15 • 20 • 25



Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах

Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами.
Полная информация предоставляется по запросу

4

Сжиженный газ

Предохранительные клапаны Seetru с организованным дренажом для сжиженных газов, изготавливаются в соответствии со строгими требованиями таких областей применения как хранение сжиженного газа, системы контроля газа, резервуары высокого давления, установки под давлением и трубопроводы, противопожарное оборудование, специализированные компрессоры.

Эта серия предохранительных клапанов, рассчитанная на давление до 370 бар, поставляется с уникальными уплотнениями из ПТФЭ (политетрафторэтилена) или ПФС (полифениленсульфид). Используются при температурах от -196°С до 70°С.

Клапаны соответствуют нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

QP 329

Соединения	BSP & NPT	От	До
		$\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{4}''$	$\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{4}''$
Диапазон давления	bar g.	53	370
	psi g.	768.50	5365

Конструкция может быть выполнена полностью из нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из нержавеющей стали. Материал уплотнения - ПТФЭ (политетрафторэтилена) или ПТФЭ (полифениленсульфид).

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	БРОНЗА НЕРЖ. СТАЛЬ	6



Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами. Полная информация предоставляется по запросу

Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах

Предохранительные клапаны Seetru с организованным и неорганизованным дренажом для холодильной промышленности сконструированы с учетом требований холодильной индустрии и могут использоваться изготовителями компрессоров в промышленных холодильных установках, для систем охлаждения в торговле, в льдогенераторах и системах кондиционирования воздуха.

Клапаны отличаются компактностью, сконструированы в соответствии с международными стандартами, снабжены клееными уплотнениями, обладают высочайшей эффективностью и соответствуют самым строгим стандартам по охране окружающей среды. Каждый клапан проверен гелием на течь, что составляет менее 10^{-5} мбар литров/секунду. Это эквивалентно скорости утечки менее 1 унции (28,35 г) за десять лет. Могут использоваться при температурах от -30°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

Клапаны соответствуют международным стандартам и аттестациям, таким как TÜV AD Merkblatt A2 (Германия), ASME Раздел VIII Подразделение 1 (Национальный Совет "UV Stamp"), нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

RA 818

		От	До
Соединения	BSP & NPT	1/4"	3/8"
Диапазон давления	bar psi	7 101,50	36 522

Конструкция выполнена из латуни с клееным уплотнением из перфторэластомера.

Впускное седло

ЛАТУНЬ

Корпус

ЛАТУНЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

6



Уплотнение
перфторэластомер

RP 319

		От	До
Соединения	NPT Flare	3/8" 1/2"	1/2" 5/8"
Диапазон давления	bar psi	13,50 195,75	50 725

Конструкция выполнена из латуни с клееным уплотнением из перфторэластомера.

Впускное седло

ЛАТУНЬ

Корпус

ЛАТУНЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

10



Уплотнение
перфторэластомер

RP 636, 646, 656

		От	До
Соединения	BSP & NPT	3/8" x 3/4"	1 1/2" x 1 1/2"
Диапазон давления	bar psi	5,40 78,30	55,20 800,40

Конструкция может быть изготовлена полностью из нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Эти клапаны поставляются с клееным уплотнением из перфторэластомера.

Впускное седло

ЛАТУНЬ НЕРЖ. СТАЛЬ

Корпус

БРОНЗА НЕРЖ. СТАЛЬ

Ном. диаметр
(размер отв., мм)

10 • 13 • 18



Уплотнение
перфторэластомер



Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах

Не все модели утверждены в соответствии со всеми стандартами.
Полная информация предоставляется по запросу

Предохранительные клапаны Seetru с организованным дренажом для жидкостей, сконструированы компактными и эффективными. Технология газонепроницаемого уплотнения позволяет использование этих клапанов в различных областях с жидкими средами такими как гидравлические системы, насосные установки, хранение химикатов, удаление и очистка сточных вод, перекачка нефти, нефтехимическая промышленность, противопожарное оборудование и система охлаждения воды. Используются при температурах до 250°C, поставляются с клееным уплотнением из эластомера или металл по металлу уплотнением.

Клапаны соответствуют нормам ГОСТа, отвечают требованиям Ростехнадзора и Европейской директивы к оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС (имеют знак CE).

LP 680 (для чистых материалов)

Соединения	Tri-clamp®	От	До
		1/2" x 3/4"	1" x 1"
Диапазон давления	bar	0,70	30
	psi	10,50	435

Конструкция выполнена из нержавеющей стали с различной чистовой обработкой поверхности для защиты установок, где чистая поверхность требуется только на впуске. Поставляются с эластомерным уплотнением, соответствующим требованиям контроля за продуктами и лекарствами. Поставляется с трех-хомутовым соединением и резьбовым выходом.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
НЕРЖ. СТАЛЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 13



Уплотнение
перфторэластомер

LP 970, 980

Соединения	BSP & NPT	От	До
		1/2" x 1"	1" x 2"
Диапазон давления	bar	0,30	36
	psi	4,35	522

Конструкция может быть выполнена полностью из латуни, нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Уплотнение- металл по металлу.

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ / НЕРЖ. СТАЛЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 15 • 20 • 25



Уплотнение
металл по металлу

LP 670, 680, 690

Соединения	BSP & NPT	От	До
		3/8" x 3/4"	1 1/2" x 2"
Диапазон давления	bar	0,70	30
	psi	10,15	435

Конструкция может быть выполнена полностью из нержавеющей стали или бронзы с проточными частями из латуни или нержавеющей стали. Изготавливается с широким выбором эластомерных уплотнений

Впускное седло	Корпус	Ном. диаметр (размер отв., мм)
ЛАТУНЬ / НЕРЖ. СТАЛЬ	БРОНЗА / НЕРЖ. СТАЛЬ	10 • 13 • 18 • 20 • 25



Для получения подробной технической информации об этих продуктах свяжитесь с компанией Seetru или скачайте таблицы данных с нашего сайта www.seetru.co.uk
Все давления указываются в избыточных единицах





Seetru – всемирно известный производитель предохранительных клапанов и уровнемеров для жидкости, применяемых в самых различных отраслях промышленности, от компрессоров до судостроения и энергетики.

Компания Seetru Limited основана в 1949 году с целью производства прецизионных уровнемеров для жидкостей, позволяющих потребителям видеть истинный уровень, даже в самых тяжелых условиях.

Реализация принципа создания прецизионных приборов на основе инноваций была продолжена с началом выпуска серии механизмов разгрузки давления Seetru с 1950 года; Система уплотнения Seetru Tutchtite® революционизировала рынок предохранительных клапанов, позволив создать клапаны, исключающие утечки даже после многократного повторного срабатывания и при работе при высоких давлениях.

В настоящее время компания Seetru стремится производить самые лучшие предохранительные клапаны по вполне доступной для наших заказчиков цене. Клапаны Seetru получили широкое применение, например, в компрессорах, благодаря их качеству, низкой стоимости, низким эксплуатационным затратам, долговечности и высокой герметичности под давлением.

Мы не остановились на достигнутом, наша политика постоянного развития направлена на применение больших инновационных возможностей и в других областях с расширением ассортимента продукции компании.

Seetru Engineering Services (SES) – служба комплексного решения проблем предохранительных клапанов и технического обслуживания и ремонта, опирающаяся на богатые ресурсы, опыт и знания

SES проводит калибровку и испытания, капитальный ремонт и обслуживание по месту эксплуатации на рабочей площадке и вне ее, включая техническое обследование объекта и управление материально-техническими запасами, планирование и управление работами по техническому обслуживанию. Технология Seetru Trustest® обеспечивает возможность проведения самых современных испытаний и калибровки предохранительных клапанов. Запатентованная технология Seetru Condition Rating® обеспечивает контроль состояния предохранительных клапанов на месте установки и управление контролем и калибровкой предохранительных клапанов с учётом фактора риска.



Seespares.com – Интернет-сервис, предлагающий услуги по широкому диапазону продуктов, от предохранительных клапанов до, шаровых клапанов с приводом, пневматического инструмента, компрессоров и до масляных гидронасосов.

Seespares обычно доставляет заказы в течение 7-10 дней, а изделия, имеющиеся на складе на следующий день. Кроме того, Seespares расширяет свой ассортимент продаж через Интернет.

Seetru Training Solutions – Seetru Training Solutions предоставляет широкий набор учебных курсов по всем аспектам технологии предохранительных клапанов. Эти курсы построены по модульному принципу, могут легко адаптироваться в соответствии с требованиями клиентов и включать необходимые им аспекты. Модули курсов охватывают



принципы конструирования предохранительных клапанов, выбор по типу и по размеру, основы устройства и испытания предохранительных клапанов, техническое обслуживание и ремонт, рекомендуемые методы управления безопасностью клапанов и испытания предохранительных клапанов по месту эксплуатации.

Другая продукция и услуги Seetru Limited




Seetru Engineering Services
Safety Valve Management Solutions

A complete service for safety valve inventories

All the expertise and competence of a safety valve designer and manufacturer with a range of services from testing and overhaul to complete one-stop safety valve solutions

Smart solutions for your safety valve problems



Пожалуйста, свяжитесь с нашим дистрибьютором

CRYONICA
Tel: +7 (3412) 320-597
-mail: info@predklapan.ru,
Skype: predklapan
WWW: predklapan.ru

The contents of this leaflet do not constitute an offer. SEETRU LIMITED reserve the right while maintaining the essential characteristics of the equipment and services described and illustrated at amend specification without notice.

Seetru Limited
Albion Dockside Works
Bristol. BS1 6UT

Тел.: +44 (0) 117 927 9204 Факс: +44 (0) 117 929 8193 Эл. почта: sales@seetru.co.uk Сайт: www.seetru.co.uk
Онлайн-продажи: www.seespares.com Эл. почта: buynow@seespares.com