

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: imt@nt-rt.ru || www.itom.nt-rt.ru

Пробоотборник Clif Моск



Уже более трех десятилетий электроприводной встроенный пробоотборник типового ряда C-Series (C-21, C-22, C-21V, C-22V) считается одним из наиболее точных и надежных средств, предназначенных для взятия проб продукта из трубопровода с целью анализа на содержание твердых частиц и воды.

Зонд типового ряда C-Series для взятия проб с помощью встроенного изокинетического пробоотборника типового ряда C-Series (на иллюстрации показан в сборе с контроллером) не требуется ни сжатый воздух, ни гидравлическая система. Зонд приводится в действие электрическим импульсом от контроллера, а для заполнения пробоотборной камеры продуктом используется рабочее давление трубопровода. когда зонд приводится в действие, пробоотборная камера открывается и через нее проходит технологическая жидкость.

При повороте диафрагмы происходит захват пробы, которая сохраняет свое естественное состояние и поступает в приемный резервуар за счет давления в трубопроводе. Получение характерной пробы гарантируется тщательным перемешиванием и гомогенизацией технологической жидкости перед взятием пробы и способом ее отбора непосредственно из потока продукта, исключая изменение линейной скорости или направления течения.

Пробоотборные зонды C-Series выпускаются в двух модификациях:

- Зонд C21, отбирающий одну пробу (1,5 куб.см) за каждый поворот на 360°.
- Зонд C22, отбирающий две пробы (3 куб.см) за каждый поворот на 360°.

Каждая из модификаций изготавливается в двух исполнениях, отличающихся диапазоном значений рабочего давления (см. ниже таблицу "технические характеристики").

Символом "V" обозначаются зонды, рассчитанные на низкое рабочее давление. Все зонды ряда C-Series пригодны для отбора проб из трубопроводов диаметром от 2 до 48 дюймов (50 – 1200 мм).

Технические характеристики:

— жидкость: *неочищенная нефть, переработанные углеводороды и неагрессивные химические продукты, в некоторой степени обладающие смазывающей способностью*

— вязкость: *плотность 12 — 54 градуса API (более густой продукт может потребовать подогрева; за подробными указаниями обращайтесь в отделение Measurement Systems фирмы Cameron)*

— давление: *10 — 50 фунт-сил/кв. дюйм (C-21V/C-22V); 50 — 195 фунт-сил/кв. дюйм (C-21/C-22); 195 — 1500 фунт-сил/кв. дюйм (C-21/C-22 с установленным клапаном выравнивания давления)*

— привод: *Электрический (от контроллера); диаметр трубопровода (внутренний диаметр в дюймах) от 2 до 48*

— объем пробы: *1,5-3 куб.см*

— соединение: *1-1/4 дюйма, стандартный размер (предлагаются также и другие размеры)*

— материалы: *корпус прибора: нержавеющая сталь марки 316; Уплотнения: синтетический каучук (Buna), фторэластомер (Viton), политетрафторэтилен (Teflon)*

Типоразмеры:

Размерные параметры пробоотборного зонда

Вылет (дюймы)	A	B	C
0 (стандарт)	2,13	4,88	5,13
1	3,13	5,88	6,13
3	5,13	7,88	8,13
4	6,13	8,88	9,13
5	7,13	9,88	10,13
6	8,13	10,88	11,13
8	10,13	12,88	13,13
10	12,13	14,88	15,13
12	14,12	16,88	17,13
14	16,13	18,88	19,13
16	18,13	20,88	21,13
18	20,13	22,88	23,13
20	22,13	24,88	25,13
22	24,13	26,88	27,13
24	26,13	28,88	29,13
26	28,13	30,88	31,13
28	32,88	33,13	35,44
30	32,13	34,88	35,13

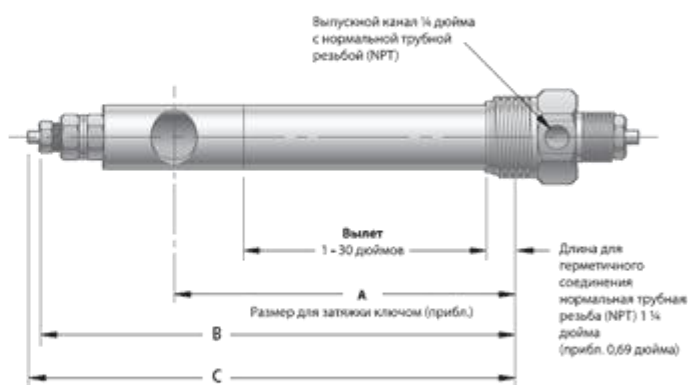
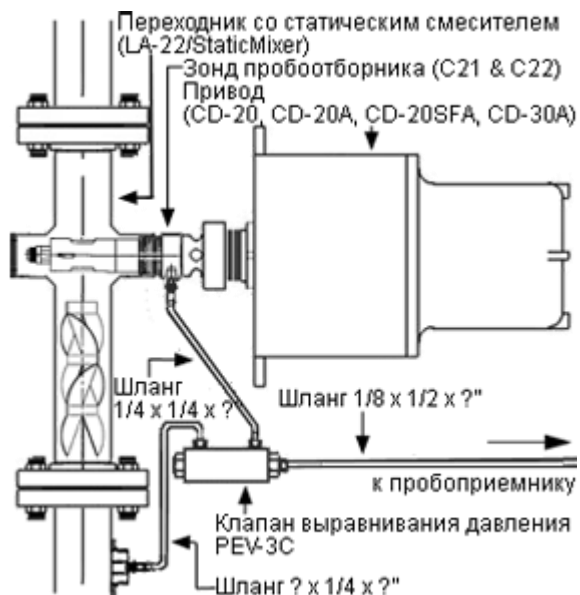
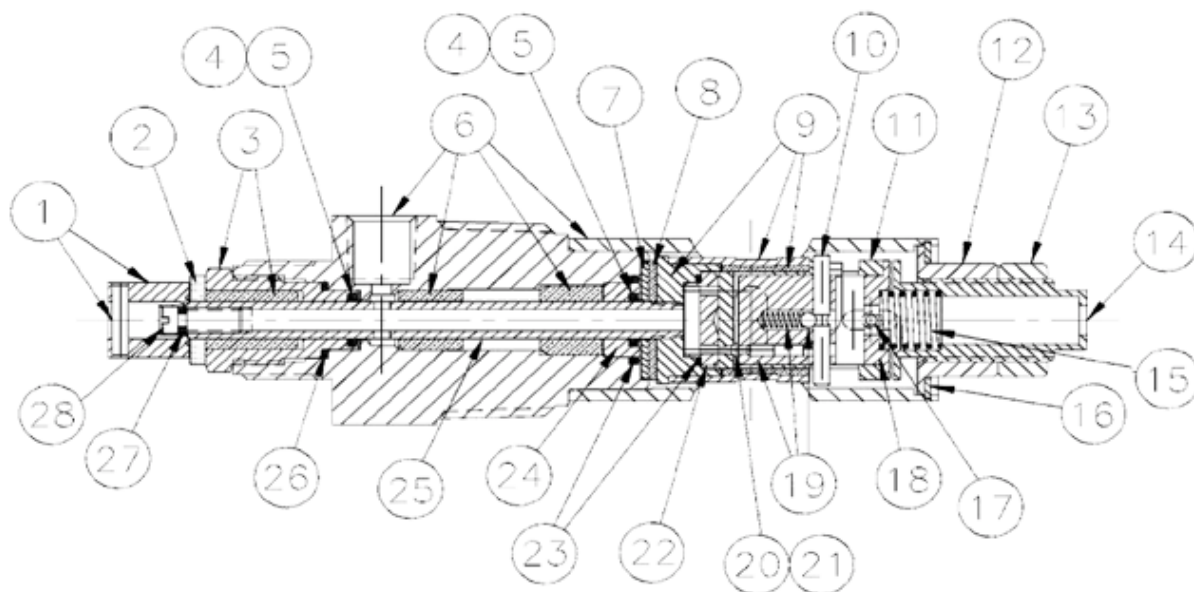


Схема подключения:



Спецификация:



Item	Description	Part Number	
1	COUPLING, DRIVE DC-1	9A-50142150931	
2	WASHER, FELT 3/4 X 5/16 X 1/8	9A-50142200012	
3	STABILIZER, ASSEMBLY - C-SAMP	9A-50142200016	
4	O-RING (VITON)	Included in Seal Kits	9A-50025402180
	O-RING (BUNA-N)		9A-50025402183
	TEFLON BAL SEAL		9A-50142200013
5	SLIPPER SEAL	9A-50142200009	
6	* Body Assembly - Consult Factory		
7	BEARING, C-2 THRUST - STAINLESS	9A-50142200060	
8	WASHER, C-2 THRUST - TEFLON	9A-50142200061	
9	CAM & LINER, C-2 STD	9A-50142207922	
10	PIN, THRUST C-2	9A-50142200066	
11	CUP, C-2 SAMPLE .077 HOLE	9A-50142208021	
12	RETAINER, SPRING CUP C-2/C-2V	9A-50142200075	
13	NUT, RETAINER LOCK C-2/C-2V	9A-50142200076	
14	CUP, SPRING C-2/C-2V	9A-50142200074	
15	SPRING THRUST	9A-50142200029	
16	RING, SNAP C-2	9A-50142200047	
17	PIN, TORQUE C-2	9A-50142200068	
18	FROG, C-2/C-2V	9A-50142200067	
19	PISTON, C-2 ASSEMBLY, ELASTOMER SEAL	9A-50142200065	
	PISTON, C-2 ASSEMBLY, TEFLON SEAL	9A-50142208085	
20	SEAL TIP, PISTON (VITON)	Included in Seal Kits	9A-50142200026
	SEAL TIP, PISTON (BUNA-N)		9A-50142200033
	SEAL TIP, PISTON (TEFLON)		9A-50142200084
21	BACK-UP, PISTON		
22	VALVE SEAT (C21) - 1 PORT	9A-50142208019	
	VALVE SEAT (C22) - 2 PORT	9A-50142208020	
23	O-RING (VITON)	Included in	9A-50142200005

Пробоотборники серии CS

Общие сведения:

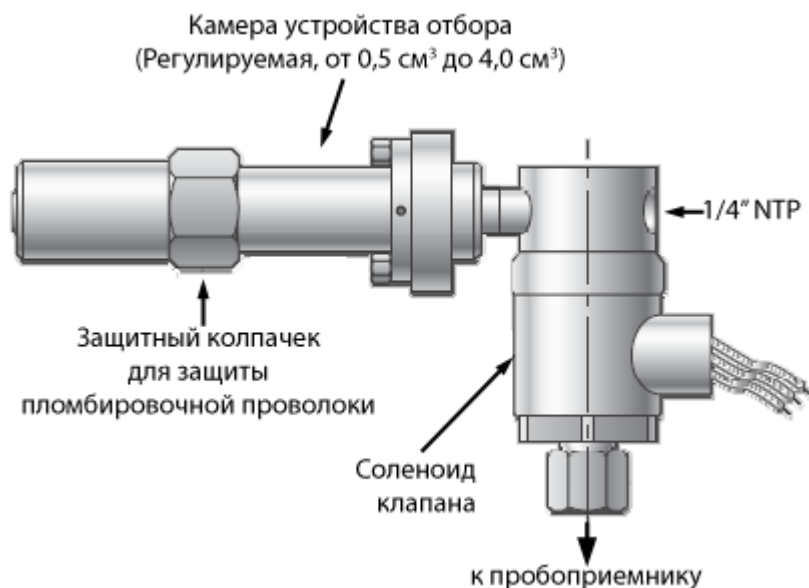
Пробоотборник True Cut™ CS собирает пропорциональные расходу пробы протекающих жидкостей, функционируя просто и экономично. Корпус пробоотборника состоит из камеры отбирающего устройства для сбора пробы, 1/4-дюймового входного отверстия и электромагнитного привода клапана.

Когда расходомер или измерительно-управляющая система посылает на электромагнитный клапан электрический импульс, камера устройства отбора объединенной пробы соединяется с потоком, и прибор отбирает пробу. Когда пробоотборник обесточивается, обычно на 1,5 – 2 секунды, проба выбрасывается в пробоприемник. Пробоотборник объединенной пробы выпускается для двух диапазонов давления, чтобы обеспечить широкий диапазон применения. Прибор легко устанавливается и прост в обслуживании. Для управления пробоотборниками объединенной пробы отделением Measurement Systems компании Cameron также выпускаются различные таймеры.

Применения:

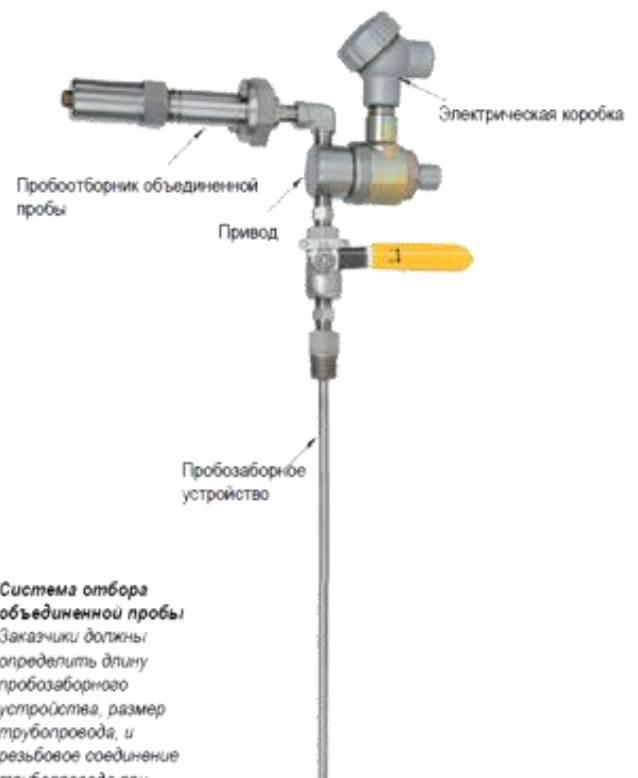
- Системы загрузки/разгрузки танкеров
- Автостанции
- Нефтеперерабатывающие заводы/трубопроводы
- Арендуемые автоматизированные системы откачивания
- Контроль потерь
- ПСП
- Нефтехимические заводы
- Технологические сосуды
- Баржевые установки

Технологические особенности:



Технические характеристики:

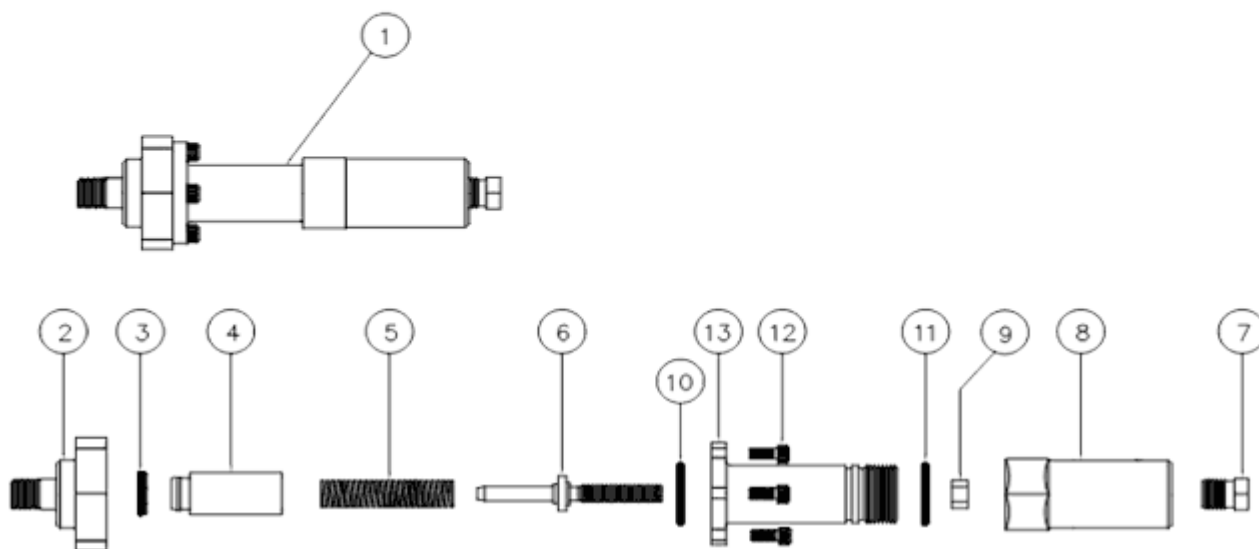
Флюиды, пригодные для отбора проб	Сырая нефть, очищенные углеводороды и некоррозионные химреагенты
Вязкость	Плотность в градусах API 12 - 54 (более плотный продукт может потребовать нагревания; за подробными инструкциями обращайтесь к Cameron).
Наибольшее рабочее давление Модель CS-1	150 фунтов на кв. дюйм относительно для трехходового электромагнитного 500 фунтов на кв. дюйм относительно для двухходового электромагнитного
Модель CS-2	150 фунтов на кв. дюйм относительно для трехходового электромагнитного 500 фунтов на кв. дюйм относительно для двухходового электромагнитного 1000 фунтов на кв. дюйм относительно для шарового клапана с пневматическим или электрическим приводом
Типоразмер трубопровода (дюймов, внутр. диам.)	Как правило, от 2 до 12 дюймов (размер трубопровода определяет требуемую длину пробозаборного устройства)
Система привода Модель CS-1	Трехходовой электромагнитный (24 В ПОСТ., 9,25 ватт или 120 В ПЕРЕМ., 7,5 ватт) Двухходовой электромагнитный, 24 В ПОСТ., 9,5 ватт
Модель CS-2	Трехходовой электромагнитный (24 В ПОСТ., 9,25 ватт или 120 В ПЕРЕМ., 7,5 ватт) Двухходовой электромагнитный, 24 В ПОСТ., 9,5 ватт Шаровой клапан с пневматическим или электрическим приводом (для типов продукта и давлений, не пригодных для электромагнитного)
Размер захватываемой выборки для пробы	Регулируемый, от 0,5 куб. см до 4,0 куб. см
Соединение на выходе пробы	стандартно 1-1/4-дюймовое (имеются другие размеры)
Стандартные материалы	Корпус расходомера Нержавеющая сталь 316 Уплотнения Буна, витон, тефлон



Система отбора объединенной пробы
Заказчики должны определить длину пробозаборного устройства, размер трубопровода, и резьбовое соединение трубопровода при заказе системы отбора объединенной пробы.

Спецификация:

CS Sampler	
Description	Part Number
CS SAMPLER 24VDC (150 PSI - MAX)	9A-50098510003
CS SAMPLER 24VDC HIGH PRESS (500 PSI - MAX)	9A-50098510006
CS SAMPLER 120VAC (150 PSI - MAX)	9A-50098510002
CS SAMPLER 120VAC HIGH PRESS (500 PSI - MAX)	9A-50098510007



CS Sampler Spare Parts

Item	Description	Part Number
1	CS SAMPLE PUMP	9A-50098510060
2	BODY, CS SAMPLER	9A-50411002109
3	SEAL, POLYPAK, 3/4 X 1/2 X 1/8 CS, VITON	9A-50108500120
4	PISTON, CS SAMPLE PUMP	9A-50108500088
5	SPRING, ACCUMULATOR MMS-1	9A-50108500022
6	SCREW, ADJUSTMENT CS 316 SS	9A-50411002113
7	PLUG, HEX 1/4IN SS	9A-50142381644
8	CAP, ACCUMULATOR CS-2 316 SS	9A-50411002110
9	NUT, 5/16-24 HEX, 316 SS	9A-50142310105
10	O-RING, VITON #019	9A-50142200462
11	O-RING, VITON #020 70 DURO	9A-50108500097
12	CAP SCR,SOC,10-32 X 3/4,ST	9A-0220-0009J
13	ACCUMULATOR, CS SAMPLE PUMP	9A-50108500136
	VALVE, SOLENOID 3 WAY NC CS-1 24VDC	9A-50108510005
	VALVE, SOLENOID 3 WAY NC CS-1 24VDC HP	9A-50108510006
	VALVE, SOLENOID 3 WAY NC CS-1 120V/60HZ	9A-50108510003
	VALVE, SOLENOID 3 WAY NC CS-1 120V/60HZ HP	9A-50108510004

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: imt@nt-rt.ru || www.itom.nt-rt.ru