

По вопросам продаж 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

Единый адрес: ikv@nt-rt.ru | <http://livenka.nt-rt.ru>

Газораздаточные установки УИЖГЭ для АГЗС



Наше предприятие на протяжении многих лет является производителем всего спектра топливораздаточного оборудования для АЗС и АГЗС.

Длительный опыт производства и постоянный анализ пожеланий наших покупателей позволил создать нам принципиально новые топливораздаточные и газораздаточные колонки, отличающиеся в первую очередь высоким качеством, соответствием всем заданным техническим характеристикам, современным дизайном, и привлекательной стоимостью.

Мы постоянно совершенствуем производимое оборудование в целях удобства наших Покупателей, а также в целях появления технологических систем с минимальными затратами и максимальными преимуществами.

Предлагаем вашему вниманию информацию по газораздаточным установкам, для измерения объема или массы сжиженных пропана, бутана и их смеси, нового типа на базе четырех поршневого измерителя объема с новой золотниковой парой, изготовленной из графита СГТ, применяемого в военной промышленности.

УИЖГЭ АМ-К4М-20-ПЖ2/2 и УИЖГЭ АМ-К4М-20-ПЖ-1/1

	Количество кранов раздаточных	2 или 1
	Тип гидравлики	УИЖГЭ-20 с ПЖ4-25
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Покраска	Порошковая, по умолчанию серебристый металлик+белый, а также по заказу Потребителя
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое или светодиодное трехстрочное шестизначное. С функцией отпуска СУГ по массе.
	Обслуживаемые стороны	Обе или одна
	Производительность	2*50л/мин; или 1*50л/мин
	Наличие плотномера	По заказу
	Наличие разрывных муфт	Одноразовая, по заказу потребителя многоразовая
	Фильтр	Из специальной бумаги с толщиной фильтрации 15 мкм.
	Габаритные размеры, мм	1030*586*1910h
	Масса брутто, кг	130

УИЖГЭ АМ-К1М-20-ПЖ-1/1

	Количество кранов раздаточных	1
	Тип гидравлики	УИЖГЭ-20 с ПЖ4-25
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Покраска	Порошковая, по умолчанию серебристый металлик+белый, а также по заказу Потребителя
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое или светодиодное трехстрочное шестизначное. С функцией отпуска СУГ по массе.
	Обслуживаемые стороны	одна
	Производительность	1*50л/мин
	Наличие плотномера	По заказу
	Наличие разрывных муфт	Одноразовая, по заказу потребителя многоразовая
	Фильтр	Из специальной бумаги с толщиной фильтрации 15 мкм.
	Габаритные размеры, мм	390x680x1550
	Масса брутто, кг	100

УИЖГЭ АМ-0-20-ПЖ1 /1

	Количество кранов раздаточных	1
	Тип гидравлики	УИЖГЭ-20 с ПЖ4-25
	Каркас	Без каркаса с расположением узлов на раме
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое или светодиодное трехстрочное шестиразрядное. С функцией отпуска СУГ по массе.
	Обслуживаемые стороны	одна
	Производительность	1*50л/мин
	Напряжение сети	12В или 220В
	Наличие плотномера	По заказу
	Наличие разрывных муфт	Одноразовая, по заказу потребителя многоразовая
	Фильтр	Из специальной бумаги с толщиной фильтрации 15 мкм.
	Габаритные размеры, мм	615x430x650
	Масса брутто, кг	40
	В комплект входит	индикатор, предохранительное устройство, шланг низкотемпературный и кран раздаточный газовый.

В процессе мониторинга рынка сбыта нашим предприятием было решено наладить производство установок УИЖГЭ в новом порталном каркасе. Новые установки получили обозначение **УИЖГЭ АМ-К2М-20-ПЖ-1/1** и **УИЖГЭ АМ-К3М-20-ПЖ-2/2**

	Количество кранов раздаточных	2 или 1
	Тип гидравлики	УИЖГЭ-20 с ПЖ4-25
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Покраска	Порошковая, по умолчанию серебристый металлик+белый, а также по заказу Потребителя
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое или светодиодное трехстрочное шестиразрядное. С функцией отпуска СУГ по массе.
	Обслуживаемые стороны	Одна или обе
	Производительность	2*50л/мин; или 1*50л/мин
	Наличие плотномера	По заказу
	Наличие разрывных муфт	Одноразовая, по заказу потребителя многоразовая
	Фильтр	Из специальной бумаги с толщиной фильтрации 15 мкм.
	Габаритные размеры, мм	980*650*1980
	Масса брутто, кг	140

Обозначение установок измерения объема или массы сжиженных газов УИЖГЭ

Установки различаются по модификациям и исполнениям.

Модификации установок различаются:

- по условиям применения;

Исполнения установок различаются:

- по наличию корпуса;

- по наличию встроенного плотномера;

- по типу первичного преобразователя объема или массы.

Установки имеют следующие модификации:

УИЖГЭ - АМ - используются при заправке автомобилей.

УИЖГЭ - АЦ - используются на автомобильных цистернах, а также на установках, предназначенных для учета сжиженных углеводородных газов при наливке или сливе автомобильных или железнодорожных цистерн.

УИЖГЭ - ТТ - используются при транспортировке по трубопроводам.

Модификации установок измерения объема или массы сжиженных газов УИЖГЭ	Исполнения установок измерения объема или массы сжиженных газов УИЖГЭ	Наличие		Первичные преобразователи	Показывающее устройство
		Корпус	Плотномер		
УИЖГЭ - АМ	УИЖГЭ-0	-	-	- поршневые: ПЖ-4-25; «Yenen»; - счетчики жидкости СЖ (СЖ-ППО, СЖ-ППВ, СЖ-ППТ); - «LiquidControls»; - «Liqua-Tech»; - массовые расходомеры: MicroMotion; Endress +Hauser; KROHNE	Электронный блок управления ЦБУ
	УИЖГЭ-К	+	-		
	УИЖГЭ-П	-	+		
УИЖГЭ – АЦ	УИЖГЭ-КП	+	+		
УИЖГЭ – ТТ					

Установки могут иметь несколько объединенных измерительных устройств (постов), позволяющих вести одновременный учет количества СУГ при отдельных измерительных операциях. Каждое измерительное устройство может быть выполнено отдельным блоком или несколько измерительных устройств могут иметь общие элементы.

С целью защиты от внешних воздействий установки могут устанавливаться в каркасах различного типа и материала.

Виды климатических исполнений установок по ГОСТ 15150:

У2 - для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и среднегодовом значении относительной влажности 75 % при температуре плюс 15 °С;

ХЛ2 - для работы при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С и среднегодовом значении относительной влажности 85 % при температуре плюс 6 °С.

При отсутствии каркаса или плотномера в комплектации установок в маркировке данные узлы не указываются.

По типу корпуса установки подразделяются на следующие модификации:

К1- в миникаркасе;

К2 - в порталном (одноэтажном) каркасе;

К3 - в порталном (двухэтажном) каркасе;

К4 - в модульном каркасе (L-тип).

После обозначения типа каркаса допускается добавлять символы, обозначающие материал каркаса:

М- оцинкованная сталь;

Н -нержавеющая сталь.

Пример записи условного обозначения установок при их заказе и в документации другой продукции, в которой они могут быть применены: - Установка УИЖГЭ для заправки автомобилей, в корпусе, с условным проходом 20 мм, с первичным преобразователем ПЖ 4-25, без встроенного плотномера, один раздаточный пост в портальном одностоечном каркасе из оцинкованной стали, климатического исполнения У2 **УИЖГЭ АМ-К2М-20-ПЖ-1/1 У2 ТУ 4213-147-05806720-2000**.

- Установка УИЖГЭ для заправки автомобилей, в корпусе, с условным проходом 20 мм, с первичным преобразователем ПЖ 4-25, без встроенного плотномера, два раздаточных поста в модульном каркасе из нержавеющей стали, климатического исполнения У2 **УИЖГЭ АМ-К4Н-20-ПЖ-2/2 У2 ТУ 4213-147-05806720-2000**.

Основные параметры и характеристики установок.

Условный проход, мм	20	
Наибольшее давление измеряемой жидкости, МПа	1,6	
Расход измеряемой жидкости, м3/ч:		
Наименьший	0,3	
Номинальный	1,8	
Наибольший	3,0	
Порог чувствительности не менее, м3/ч	0,06	
Наименьший измеряемый объем, л	10	
Наименьшая измеряемая масса, кг	5	
Температура измеряемой жидкости, °С	От минус 40 до плюс 45°С	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50°С	
Пределы допускаемой относительной погрешности: При измерении объема, %, При измерении массы, %.	±1,0±1,0	
Тонкость фильтрации - мкм	15-20	
Тип отсчетного устройства	Интерфейсный управляющий электронный блок управления	
Дискретность показаний показывающего устройства, л или кг, не более:	0,01	
разового учета	1,0	
суммарного учета		
Верхний предел показаний отсчетного устройства, л или кг		
разового учета		
суммарного учета	999,99999999	
Дискретность задания дозы, л или кг	1,0	
Напряжение питания, В		9...30
Вид тока	Переменный	Постоянный

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ ГНК УИЖГЭ-20

1. **Каркасы** могут быть изготовлены из зеркальной полированной нержавеющей стали в трех вариантах:

- стенка и стойки ниш из зеркальной нержавеющей стали, облицовочные панели, верхняя и боковая крышки гидравлики, кожух контроллера - цвет по желанию Покупателя;
- стенка и стойки ниш, верхняя и боковая крышки гидравлики, основание кожуха из зеркальной нержавеющей стали, облицовочные панели, кожух контроллера - цвет по желанию Покупателя;
- стенка и стойки ниш, верхняя и боковая крышки гидравлики, кожух из зеркальной нержавеющей стали; облицовочные панели - цвет по желанию Покупателя;
- для приведения ГНК к фирменному стилю Вашей АГЗС, каркас и облицовочные панели могут быть покрашены в любые цвета согласно основной палитры оттенков RAL;
- для более удобной работы с ГНК можно изначально сделать наклейки с номерами постов над нишами крепления кранов раздаточных или самих кранах, а также нанести любой логотип, фирменный знак или любую надпись по желанию Покупателя;
- каркас из оцинкованной стали может быть покрашен в цвета Покупателя;

2. Электроника ГНК

- по желанию Покупателей контроллеры КУП могут быть с жидкокристаллическими индикаторами или блинкерными;

- по желанию Покупателей ГНК могут быть изготовлены с контроллерами ТОПАЗ со светодиодными или жидкокристаллическими индикаторами, количество строк индикаторов или их разрядность может быть изменена.

3. Узлы ГНК

По желанию Покупателя возможно укомплектование ГНК плотномером.

4. Рукава, краны раздаточные и разрывные муфты.

По желанию Покупателя могут быть установлены рукава и краны раздаточные любой марки любых производителей. А также установлены многоразовые разрывные муфты.

7. Системы управления. Возможно управление ГНК с помощью клавиатуры, расположенной непосредственно на корпусе ГНК. Возможно сопряжение ГНК с любыми программами управления, указанными Покупателями.

ВНИМАНИЕ! ТЕПЕРЬ ИСПОЛНЕНИЕ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ

В настоящее время наше предприятие приступило к производству электронасоса для перекачки сжиженного газа КМВГ40-25-150Е с двойным торцевым уплотнением и системой охлаждения сосуд-бачек, аналог насоса FD150 фирмы "Corken".

Разработка нового газового насоса подтолкнула нас к созданию нового типа газонаполнительных колонок УИЖГЭ, оснащенных встроенным самовсасывающим электронасосом. Данная конструкция колонки позволяет изменить (упростить) традиционную схему компоновки АГЗС: "емкость - насос - колонка" и заменить её на "емкость-колонка".

Характеристика	УИЖГЭ с блоком насосным	УИЖГЭ со встроенным насосом
Технологическая схема	Схема 1	Схема 2
Обозначение	УИЖГЭ-20.ПЖ/1,1М УИЖГЭ-20.ПЖ/1,4М УИЖГЭ-20.ПЖ/1,5М+блок насосный	УИЖГЭ-20.ПЖ/1,1М-КМВГ УИЖГЭ-20.ПЖ/1,4М-КМВГ УИЖГЭ-20.ПЖ/1,5М-КМВГ
Количество подводящих труб	2	3
Мощность электродвигателя, кВт	5,5	5,5
Монтаж	Рама «емкость+блок» + ГНК	Рама «емкость-ГНК»
Электронасос в ГНК	Отсутствует	КМВГ 40-25-150Е

Технические характеристики колонок УИЖГЭ, оснащенных электронасосом КМВГ 40-25-150Е

Условный проход, мм	20
Наибольшее давление измеряемой жидкости, МПа	16
Расход измеряемой жидкости, м ³ /ч:	наименьший..... 0,3 номинальный..... 1,8 наибольший..... 3,0
Порог чувствительности не менее, м ³ /ч	0,06
Наименьший измеряемый объем, л	10
Температура измеряемой жидкости, °С	от минус 40 до плюс 45°С
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50°С
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	±1,0
Тонкость фильтрации, мкм	15-20
Напряжение питания колонки, В	220
Применяемый насос	КМВГ 40-25-150Е
Номинальная подача, м ³ /ч	4,2
Высота всасывания, м	5
Электродвигатель	АИМ100L6
Частота вращения, об/мин	2900
Мощность электродвигателя, кВт	5,5
Напряжение питания электродвигателя, В	380
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А, не более	5,55

По вопросам продаж 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

Единый адрес: ikv@nt-rt.ru | <http://livenka.nt-rt.ru>