

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>

Топливораздаточные установки УТЭД



УТЭД модульная



Блок насосный
с KM65-50-160



Портальный каркас

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

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.

Описание

Установки предназначены для заправки транспортных средств с объемом баков более 400 л, а также розлива нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 300 сСт в тару потребителя объемом от 200 л при внутривоздушных и коммерческих учетных операциях по объему и по массе.

Установки изготовлены в климатическом исполнении У, категории размещения I по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности от 30% до 100% при температуре 25 °С и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.

Температура выдаваемого нефтепродукта должна быть:

- для бензина - от минус 40°С до плюс 35°С;
- для дизельного топлива и керосина - от минус 40°С до плюс 50°С (или температуры начала помутнения или кристаллизации нефтепродукта).

Область применения установок: автозаправочные станции - оптовая торговля нефтепродуктами, локомотивные депо - заправка тепловозов, карьеры, места заправки большегрузного транспорта,

нефтебазы - наполнение бензовозов, организации занимающиеся розливом нефтепродуктов в тару при внутривоздушных и коммерческих учетных операциях и другие объекты, где по условиям эксплуатации, возможно, их применение.

Установки, в зависимости от исполнения, могут иметь один или два раздаточных поста.

Составные части установок, и их электрооборудование выполнены во взрывозащищенном исполнении и соответствуют условиям эксплуатации в части требований взрывозащиты.

Работой установок управляет электронное устройство - контроллер универсально-программируемый КУП, который может работать в информационной связи с:

- пультом дистанционного управления "Весна-ТЭЦ", способным обслуживать до 10 контроллеров КУП;
- кассовым аппаратом с соответствующим контроллером "Весна ТЭЦ2-3К" или "Весна ТЭЦ2-00", способными обслуживать до 10 контроллеров КУП;
- компьютером, через пульт дистанционного управления "Весна-ТЭЦ", оснащенный соответствующим программным обеспечением, имеющим разрешение на использование в составе установок.

Информация о процессе отпуска отображается на индикаторах контроллера и на мониторе компьютера. Доза продукта может задаваться как в единицах объёма или массы, так и стоимости за литр или килограмм.

Установки могут производить измерение в трёх режимах:

- измерения объёма;
- измерения массы, с ручным занесением в память установки плотности измеряемого нефтепродукта и температуры при которой производился замер плотности;
- измерения массы, с автоматическим занесением в память установки плотности измеряемого нефтепродукта и температуры при которой производился замер плотности, измеренных при помощи плотномера.

На 2-х постовой установке УТЭД возможен одновременный отпуск различных видов нефтепродукта через оба поста одновременно.

Принцип работы установки при измерении массы основан на косвенном методе динамических измерений. Масса нефтепродукта вычисляется путём программного приведения значения плотности и объёма к стандартной температуре.

В память контроллера вручную вносят значение плотности нефтепродукта и температура, при которой производился замер плотности продукта из резервуара. Температура измерения объёма определяется при помощи термодатчика, входящего в состав установки.

По заказу потребителя установка может оснащаться плотномером. При этом отпадает необходимость ручного замера плотности нефтепродукта. Для обслуживания нескольких установок подключённых к общему резервуару допускается использование одного плотномера.

В состав установки входят вынесенные насосные блоки обеспечивающие:

- номинальный расход установки;
- газоотделение, для нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 6,0 сСт;
- постоянное заполнение гидравлической системы установки и соединительных трубопроводов.

Насосный блок состоит из: электронасоса согласно таблице, газоотделителя (для нефтепродуктов вязкостью от 0,55 до 6,0 сСт).

По заказу потребителя установки могут оснащаться погружным насосом.

При учёте нефтепродуктов принимаемых из заглублённых резервуаров в комплект поставки необходимо заказать клапан приёмный.

Стандартная комплектация УТЭД

- Каркас из оцинкованной стали
- Отсчетное устройство со светодиодной индикацией КУП
- Антистатический рукав раздаточный ND 38С с краном ZVF 40.1
- Поддон монтажный
- Преобразователь первичный ППО-40-0,6 с устройством съема сигнала УСС-Б-25
- Фильтр ФЖУ 40-0,6
- Электромагнитный клапан двойного действия КО(КЭГ) или СЕНС в зависимости от исполнения УТЭД
- БЗА-Блок заземления автоцистерн
- Кнопка Пуск-Стоп

Дополнительные опции

- узел плотномера для измерения нефтепродукта по массе;
- сменные носики на кран раздаточный;
- крышка люка автоцистерны;
- площадка обслуживания.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВОК УТЭД

Отечественный производитель

Производитель установок УТЭД - "Ливенка" - дочернее предприятие "Промприбор" является полноценным отечественным производителем, имеющим полный цикл производства. Для производства высокопроизводительных установок используются собственные ресурсы современные механообрабатывающие центры, станки плазменной резки, сварочное, покрасочное и другое оборудование приобретенное за последние 1,5-2 года.

Склад запасных частей постоянно пополняется и не зависит от изменений мировой экономики и курсов валют! Покупателю не нужно ждать застрявшие на таможне запасные части из стран поднебесной или других стран поставляющих запасные части. Предприятие имеет свои технологии, свой штат специалистов и служащих, свои производственные площади, на которых размещены цеха и участки изготовления, сборки и испытаний узлов. У нас нет узлов сделанных из некачественных дешевых материалов сборки в провинциях восточных стран, позиционируемые как произведенные по известным европейским технологиям. Стоимость нашего оборудования не включает в себя пошлины на импорт товаров в РФ, нет расходов на растаможивание и доставку: морскую, авиа, нет расходов на подкуп лиц отвечающих за принятие решений о закупке, нет колебаний курсов валют, нет страховки на обвал бирж и других западных "мыльных" пузырей.

Помимо производства предприятие осуществляет пуско-наладочные работы, сервисное обслуживание своей продукции либо самостоятельно, либо с помощью специализированных сервисных центров.

Каждый Покупатель вправе принимать самостоятельное решение о приобретаемой продукции и мы уважаем принятое решение. Однако хотелось бы оставлять денежные средства в бюджете своего региона и области, а также во владении Покупателей для более успешного функционирования и развития своего бизнеса.

Надежность и долговечность использования.

По реальному опыту эксплуатации УТЭД, средний срок службы установок составляет 12 лет! Для определения эксплуатационных характеристик УТЭД на предприятии имеется специализированная лаборатория надежности, цель создания которой испытание всех узлов на надежность, долговечность и соответствие требованиям Покупателя в реальных условиях. При выпуске установок УТЭД из производства, каждый узел проходит тройное испытание: при сборке узла, при его монтаже в агрегат или блок и при испытании непосредственно в составе УТЭД.

Рациональное соотношение "ЦЕНА-КАЧЕСТВО"

В цене установок УТЭД нет импортных пошлин на ввоз деталей и комплектующих, нет транспортных расходов на доставку из других стран, различных схем растаможки узлов с их оплатой, нет средств идущих на развитие зарубежных производств.

УСТАНОВКИ УТЭД - КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНЫМ ЦЕНАМ!

Технические характеристики

	Основные параметры	Норма	
		1УТЭД	2УТЭД
1.	Наименьший расход*, л/мин	50	50
2.	Наибольший расход*, л/мин	400	400
3.	Минимальное количество нефтепродукта, определяемое с нормированной погрешностью, дмЗ	50	
4.	Пределы допускаемой относительной погрешности, % - при измерении объёма - при измерении массы	0,15; (0,25) 0,25; (0,4)	
5.	Вязкость измеряемой жидкости, мм ² /с - при выпуске из производства - при тарировке на рабочей жидкости	от 0,55 до 1,10 от 1,10 до 6,0 от 6,0 до 60,0 от 60,0 до 300 от 0,55 до 300	
6.	Габаритные размеры поста раздаточного, мм	500x555x2114	1000x555x2114
7.	Габаритные размеры поста раздаточного (модульное исполнение), мм	600x1126x2230	600x1126x2230
8.	Напряжение питания контроллера, В	220+10%-15%	
9.	Частота тока, Гц	50±1,0	

*Реальная производительность установки определяется типом насосного блока.

Обозначение при заказе

Условное обозначение установки включает:	
Количество постов налива	1(2)
Наименование установки	УТЭД
Номинальный расход +10%-30% , л/мин (по насосному блоку, см. таблица1)	400(100)

Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %: - при измерении объема - при измерении массы	0,15; 0,25 0,25; 0,4
Вязкость измеряемого нефтепродукта, сСт	0,55-1,1 1,1-6,0 6,0-60,0 60-300

Установки комплектуются выносными насосными блоками. Тип насосного блока необходимо заказать согласно таблицы 1.

Для установок поверяемых при выпуске из производства по массе и оснащённых плотномером необходимо заказать тип узла плотномера согласно таблицы 1.

Пример записи условного обозначения установки при заказе:

Однопостовая установка топливораздаточная УТЭД для измерения нефтепродукта вязкостью 60-300 сСт; с погрешностью измерения по объёму 0,15; с номинальным расходом 100 л/мин.

- 1УТЭД-100-0,15-60-300

Блок насосный, с электронасосом НМШ8-25-6,3/2,5-10

- Блок насосный (161.00.00.00-02)

Двухпостовая установка топливораздаточная УТЭД для измерения нефтепродукта вязкостью 60-300 сСт; с погрешностью измерения по объёму 0,15; по массе 0,25; с номинальным расходом 100 л/мин для первого поста гидравлического и измерения нефтепродукта вязкостью 0,55-1,1 сСт; с погрешностью измерения по объёму 0,25; по массе 0,4; с номинальным расходом 400 л/мин для второго поста гидравлического.

- 2УТЭД-100/400-0,15(0,25)/0,25(0,4)-60-300/0,55-1,1

Блок насосный, с электронасосом НМШ8-25-6,3/2,5-10

- Блок насосный (161.00.00.00-02)

Блок насосный, с электронасосом КМ65-50-160, газоотделителем.

- Блок насосный (161.00.00.00)

Узел плотномера Ду-40

- Узел плотномера (681.00.00.00)

Узел плотномера Ду-60

- Узел плотномера (681.00.00.00-01)

Обозначение конструкторского документа для исполнений установок и насосных блоков указано в таблице 1.

Таблица 1

Установка топливораздаточная УТЭД	
397.00.00.00.00	2УТЭД (модульный каркас из простой стали, с клапанами СЕНС), L=4м.
-01	1УТЭД (модульный каркас из простой стали, с клапаном СЕНС), L=4м.
-02	1УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапаном СЕНС), L=6м.
-03	1УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапаном КЭГ), L=4м. масла Ду-25), L=6м.
-04	2УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапанами КЭГ), L=4м.

-05	2УТЭД (модульный каркас из простой стали, 2 клапана СЕНС), L=6м.
-06	1УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапаном СЕНС), L=6м.
-07	2УТЭД (модульный каркас из простой стали 2 клапана СЕНС), L=6м.
-08	1УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапаном КЭГ), L=6м.
-09	2УТЭД (модульный каркас из простой стали с клапанами КЭГ), L=6м.
-10	2УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали, 2 клапана СЕНС), L=4м.
-11	1УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапаном СЕНС), L=4м
-13	1УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапаном КЭГ), L=4м.
-14	2УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапанами КЭГ), L=4м.
-15	2УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали, 2 клапана СЕНС), L=6м.
-16	1УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапаном СЕНС), L=6м.
-18	1УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапаном КЭГ), L=6м.
-19	2УТЭД (модульный каркас из нержавеющей стали с клапаном КЭГ), L=6м.
-20	2УТЭД (каркас из оцинкованной стали с клапанами КЭГ), L=4м*
-21	1УТЭД (каркас из оцинкованной стали с клапаном КЭГ), L=4м*
-22	2УТЭД (каркас из оцинкованной стали с клапанами СЕНС), L=4м*
-23	1УТЭД (каркас из оцинкованной стали с клапаном КЭГ), L=4м*
-24	2УТЭД (каркас из оцинкованной стали с клапаном СЕНС и клапаном КЭГ), L=4м*
Сменные носики на раздаточный кран	
376.08.00.00.00	Носик для масла Ду-25
376.09.00.00.00	Носик для дизтоплива Ду-40 (Для заправки тепловозов с резьбой М72х3)
397.05.00.00.00	Удлиненный носик для заправки автоцистерн Ду-40
Узел плотномера (Плотномер установлен на байпасе трубы условным проходом ДУ, мм с ответными фланцами)	
681.00.00.00	Ду-40; Ру-0,6МПа
-01	Ду-65; Ру-0,6МПа

-02	Ду-80; Ру-0,6МПа
-03	Ду-100; Ру-0,6МПа
-04	Ду-150; Ру-0,6МПа
-05	Ду-40; Ру-1,6МПа
-06	Ду-65; Ру-1,6МПа
-07	Ду-80; Ру-1,6МПа
-08	Ду-100; Ру-1,6МПа
-09	Ду-150; Ру-1,6МПа

Примечание: программное обеспечение для компьютера поставляется отдельно.

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>