



**UNGM®**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

# Система налива автоматизированная

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

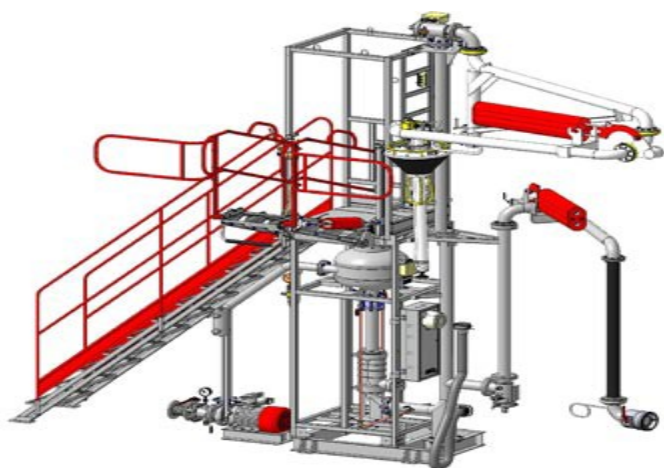
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [umn@nt-rt.ru](mailto:umn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ungm.nt-rt.ru/>



Назначение:

СНА 100-25 предназначена для верхнего дозированного налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны с коммерческим учетом в объемных и массовых единицах

## Основные параметры и характеристики системы налива автоматизированной (СНА)

Наименование параметра	Значение
Диаметр условного прохода стояка наливного, мм, до	100
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	минус 60...плюс 50
Предел основной допускаемой относительной погрешности комплексов, %	- по объёму $\pm 0,15$ - по массе $\pm 0,25$
Вязкость измеряемой (наливаемой) жидкости, сСт	до 60
Производительность комплекса, м <sup>3</sup> /ч, до	150
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,9 (9)
Единица измерения для отпуска нефтепродукта	в литрах
Дискретность задания дозы на контроллере в объёмных единицах, л	1
Верхний предел показаний электронного сумматора контроллера	99999999
Напряжение питания электрических узлов, В: - цепей управления; - контроллера, ЦБУ.	220 $\pm$ 5% для соленоида СВ, (12-24) $\pm$ 10% для ДУ-Т, 12 $\pm$ 10% для УСС 220(+10-15%)
Тонкость фильтрации фильтра, мкм, не более	100

Наименование параметра	Значение
Мощность насоса, кВт, не более	20
Частота тока, Гц	50±1
Тип применяемого счетчика	ППВ или массовый расходомер
Диаметр горловины а/ц, мм	min 250 ... max 530
Наливной наконечник	телескопический с датчиком уровня и кнопкой СТОП по заказу
Материал шарнирного трубопровода, опорных стоек	09Г2С для исполнения ХЛ2
Материал уплотнений шарнирных соединений, крышки наконечника	Резина3826с-НТА
Покрытие комплекса	Грунт ВЛ 515, эмаль ЭП 140
Диаметр рукава отвода паров	Ду50
Балансировка стояка	Груз уравнивающий
Количество наливных стояков верхнего налива	1
Количество (насосных блоков) наливаемых продуктов	1
Масса, не более, кг	1900

## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Наименование	Кол., шт.
<b>1. Стояк верхнего налива</b>	<b>1</b>
<b>2. Клапан-отсекатель</b>	<b>1</b>
<b>3. Модуль измерительный</b>	<b>1</b>
<b>3. Насосный блок</b>	<b>1</b>
<b>4. Трап перекидной</b>	<b>1</b>
<b>5. Лестница входная</b>	<b>1</b>
<b>6. Силовой шкаф</b>	<b>1</b>
<b>7. Система автоматизации</b>	<b>1</b>



Стояк верхнего налива

Ду100

в составе шарнирный трубопровод Ду100 с пружинным амортизатором; клапан сброса воздуха для опорожнения стояка; наконечник телескопический закрытого налива с ручным подъемом/опусканием телескопа; датчик предельного уровня налива; рукав отвода паров Ду60 с ответным фланцем; стакан приемный (съемный каплесборник)



Клапан отсекающий Ду100 электрический, нормально закрытый, пилотный, с дублированием ручного открытия (закрытия). Клапан с плавным ступенчатым регулированием расхода (в том числе в начальный и конечный период налива), регулировка осуществляется программным путем.



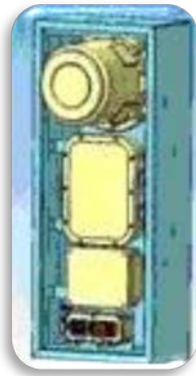
Модуль измерительный в составе: фильтр – газоотделитель; термодатчик с погрешностью  $\pm 0,5$  °С; обратный клапан; счетчик ППВ 100-1,6 или массовый расходомер; дренажный трубопровод; клапан сброса повышенного давления.



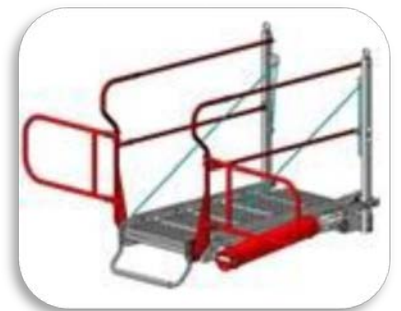
Насосный блок в составе:  
- насос КМ 100-80-170Е для наземных резервуаров или КМС 100-80-180Е для заглубленных резервуаров (насосы с двойным торцовым уплотнением);  
- бачок для охлаждающей жидкости;  
- опорная рама.



Модуль оператора служит в качестве опорной конструкции наливного стояка и перекидного трапа, а также служит каркасом безопасности оператора. На блок устанавливается узел гаражного положения стояка и пост управления для штатного останова налива



Система автоматизации процесса, контролер ЦБУ, комплект кабелей в нерж. Металлоруковах, комплект коробок распределительных, клещи заземления автоцистерн, источник бесперебойного питания к ПК.



Перекидной трап на 4 порожка с датчиком положения. Трап выполнен на базе параллелограмного механизма, благодаря которому ступени всегда остаются в горизонтальном положении, в комплект входят поручни безопасности оператора. Все трущиеся части трапа выполнены из искробезопасных материалов (медь, нержавеющая сталь). Покрытие трапа: горячее цинкование.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

<b>Архангельск (8182)63-90-72</b>	<b>Калининград (4012)72-03-81</b>	<b>Нижегород (831)429-08-12</b>	<b>Смоленск (4812)29-41-54</b>
<b>Астана +7(7172)727-132</b>	<b>Калуга (4842)92-23-67</b>	<b>Новокузнецк (3843)20-46-81</b>	<b>Сочи (862)225-72-31</b>
<b>Белгород (4722)40-23-64</b>	<b>Кемерово (3842)65-04-62</b>	<b>Новосибирск (383)227-86-73</b>	<b>Ставрополь (8652)20-65-13</b>
<b>Брянск (4832)59-03-52</b>	<b>Киров (8332)68-02-04</b>	<b>Орел (4862)44-53-42</b>	<b>Тверь (4822)63-31-35</b>
<b>Владивосток (423)249-28-31</b>	<b>Краснодар (861)203-40-90</b>	<b>Оренбург (3532)37-68-04</b>	<b>Томск (3822)98-41-53</b>
<b>Волгоград (844)278-03-48</b>	<b>Красноярск (391)204-63-61</b>	<b>Пенза (8412)22-31-16</b>	<b>Тула (4872)74-02-29</b>
<b>Вологда (8172)26-41-59</b>	<b>Курск (4712)77-13-04</b>	<b>Пермь (342)205-81-47</b>	<b>Тюмень (3452)66-21-18</b>
<b>Воронеж (473)204-51-73</b>	<b>Липецк (4742)52-20-81</b>	<b>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</b>	<b>Ульяновск (8422)24-23-59</b>
<b>Екатеринбург (343)384-55-89</b>	<b>Магнитогорск (3519)55-03-13</b>	<b>Рязань (4912)46-61-64</b>	<b>Уфа (347)229-48-12</b>
<b>Иваново (4932)77-34-06</b>	<b>Москва (495)268-04-70</b>	<b>Самара (846)206-03-16</b>	<b>Челябинск (351)202-03-61</b>
<b>Ижевск (3412)26-03-58</b>	<b>Мурманск (8152)59-64-93</b>	<b>Санкт-Петербург (812)309-46-40</b>	<b>Череповец (8202)49-02-64</b>
<b>Казань (843)206-01-48</b>	<b>Набережные Челны (8552)20-53-41</b>	<b>Саратов (845)249-38-78</b>	<b>Ярославль (4852)69-52-93</b>

**Эл. почта: [umn@nt-rt.ru](mailto:umn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ungm.nt-rt.ru/>**