



# Комплексы измерительные УПН-100

## 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

сайт: [www.avrora.nt-rt.ru](http://www.avrora.nt-rt.ru) | эл. почта: [avr@nt-rt.ru](mailto:avr@nt-rt.ru)

## Комплексы измерительные УПН-100



**Назначение:** комплексы измерительные типа УПН-100 предназначены для перекачивания и учёта нефтепродуктов на нефтебазах, в технологических нефте-трубопроводах и других объектах, где по условиям эксплуатации возможно применение данных установок.

**Описание:** комплексы изготовлены в климатическом исполнении У, категория размещения 1 по ГОСТ15150, для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 до 100%.

Составные части комплексов изготовлены во взрывозащищенном исполнении и соответствуют эксплуатации в части требований взрывозащиты.

Принцип действия комплексов основан на перекачивании нефтепродуктов с помощью электронасоса. Нефтепродукт, проходя через фильтр ФЖУ-100, очищается от механических примесей и в дальнейшем проходит через счётчик жидкости ППВ-100. Для управления расходом, комплекс оснащён клапаном-отсекателем, который работает в двух режимах: в режиме максимального открытия, а также в режиме снижения расхода в конце перекачивания для более точного отсечения заданной дозы. Снижение расхода в конце перекачивания уменьшает гидроудар. Для простого перекачивания нефтепродуктов (без учёта) в комплексе предусмотрена байпасная линия. Для учёта и перекачивания нефтепродукта без отсечения конкретного объёма жидкости на комплексе задаётся доза жидкости, заведомо больше, чем планируемый объём перекачиваемого нефтепродукта.

### Технические характеристики УПН-100:

Основные параметры	Норма УПН-100 или УПН-100Е	УПН-100С	УПН-100 и УПН-100Е			
			УПН-100Ш	УСН-150	и УСН-150	УПН-100Ш и УСН-150
Условный проход, мм	100					
Высота самовсасывания, м, не менее	—	6,5	5,0	—	—	—
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не более, при	от 0,55 до 6,0 мм <sup>2</sup> /с 80 или 100-10 70	35 30	— 36-10	80 70	100-10 70	— 36-10

вязкости:	от 6,0 до 60 мм <sup>2</sup> /с					
Напор, создаваемый электронасосом, м	26	—	25	25		
Тонкость фильтрации фильтров, мкм, не более	25					—
Единицы измерения нефтепродукта	100					
Температура окружающей среды, °С	литры					
	от -40 до +50					
Тип электронасоса (насоса)	КМ100-80-1 1АСВН-80А		Ш-80-2,5Б	КМ100-80-170	КМ100-80-160Е	Ш-80-2,5Б
Мощность электродвигателя электронасоса, кВт	70					
Напряжение питания электронасоса, В	или КМ100-80-160Е					
Масса, кг, не более	11	380	640	630	650	850
						850
						860



**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

**сайт: [www.avrora.nt-rt.ru](http://www.avrora.nt-rt.ru) | эл. почта: [avr@nt-rt.ru](mailto:avr@nt-rt.ru)**