



GasTeh

СЕРИЯ
620

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДАТЧИК УРОВНЯ С МАГНИТНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



Тип: 624-Н, 624-V

Параметры:

Типоразмеры:

NPT 1"/DN50, DN80 PN25

Диаметры резеруара: $\varnothing D=1500 \div 3200\text{mm}$

Применение

**СЖИЖЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ГАЗ
И ДР. ТЕКУЧИЕ ВЕЩЕСТВА**

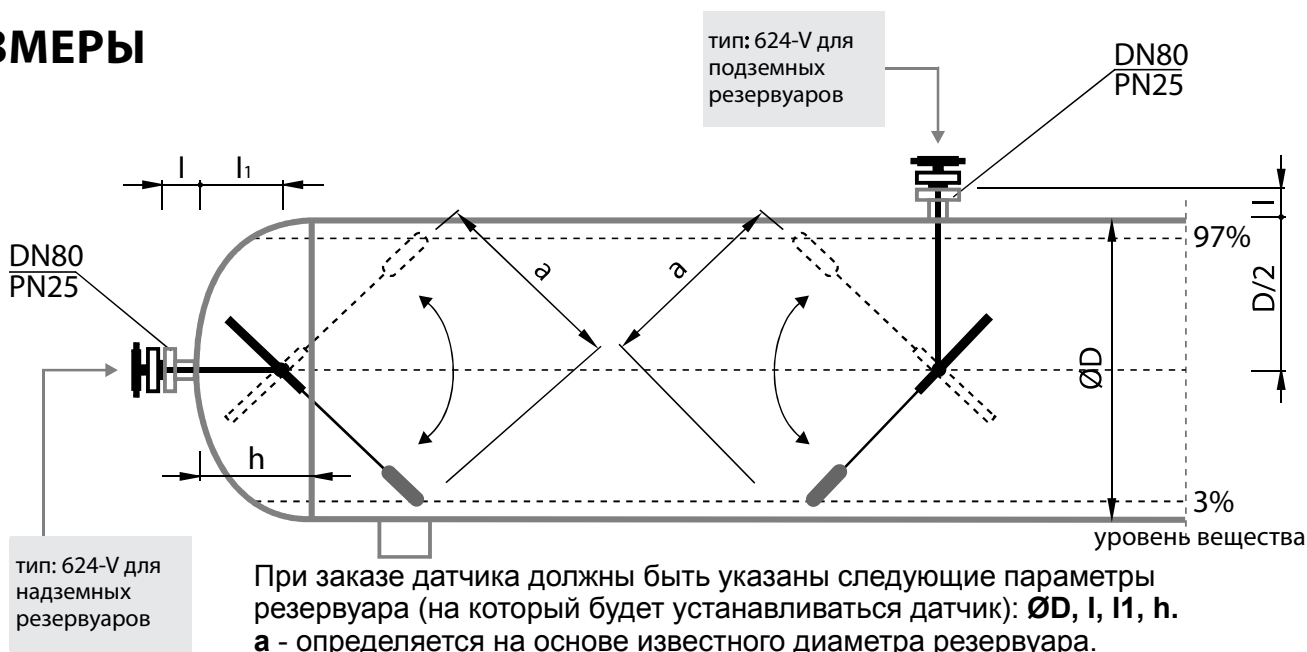
НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики уровня с магнитной передачей тип: 624 используются для установки на накопительные цилиндрические резервуары для сжиженного нефтяного газа (или других текучих веществ) с целью измерения жидкости в них. Они устанавливаются:

- на надземных резервуарах (тип: 624-Н горизонтальная установка датчика)
- на подземные резервуары (тип: 624-V - вертикальная установка датчика).

Диапазон температур $(-20 \div + 50)^\circ\text{C}$.

РАЗМЕРЫ

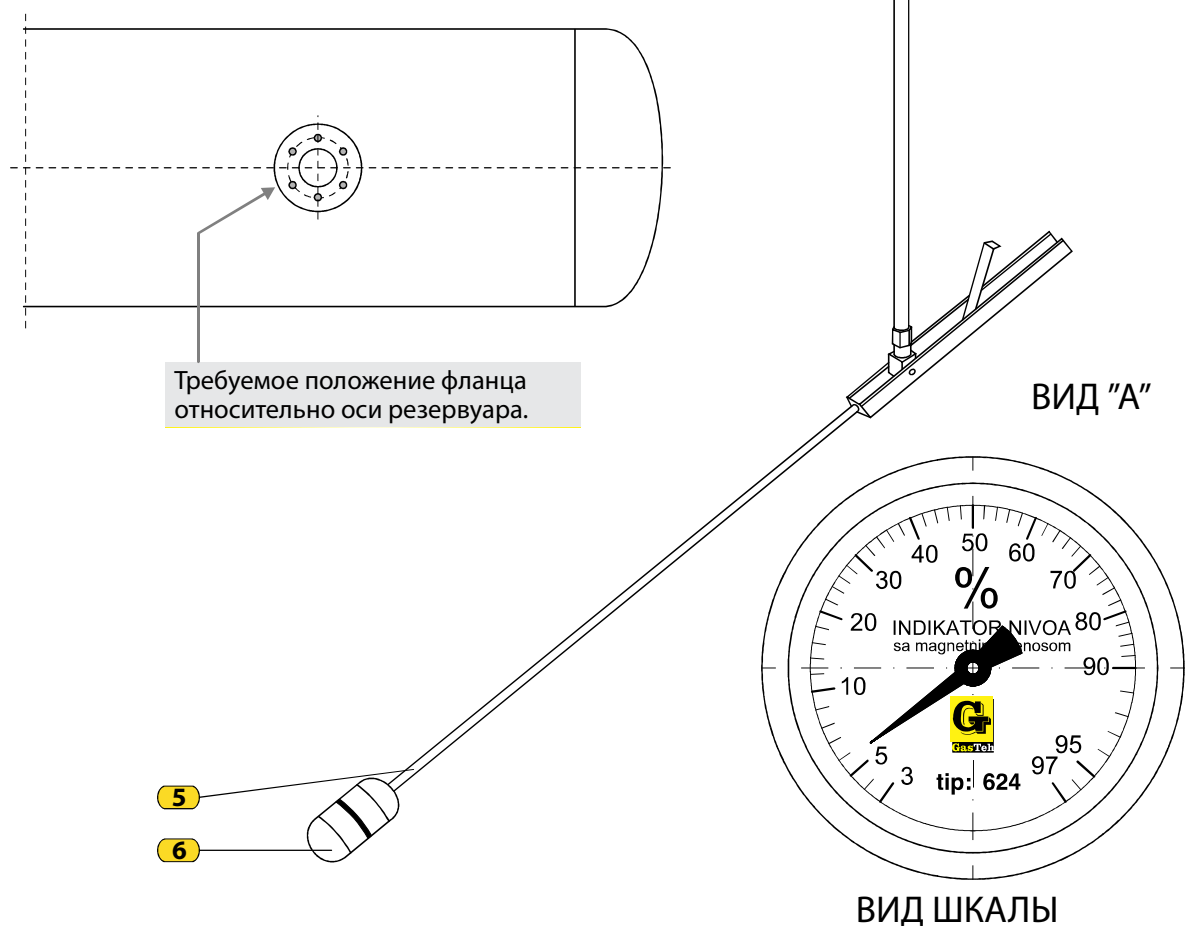


СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1.	Корпус шкалы
2.	Защитная втулка
3.	Фланец
4.	Трубка-носитель
5.	Рычаг поплавка
6.	Поплавок

ПРИНЦИП РАБОТЫ

За счет поднятия или опускания уровня жидкости в резервуаре (при заправке или высвобождении), смещаются поплавок и рычаг датчика, которые с помощью магнита переносят показания на шкалу. На шкале (показана на чертеже) указывается процентное соотношение уровня резервуара.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик уровня тип: 624 устанавливается на резервуар с условным проходом DN80 PN25, поэтому необходимы размеры, которые указаны в схеме установки. Длина рычага поплавка изменяется в зависимости от диаметра резервуара. Макс. рабочее давление составляет 16,7 бар, а испытание зачастую проводится при 25 бар. По запросу датчики уровня с магнитной передачей могут производиться других параметров и типоразмеров.

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные изделия в целях улучшения производства продукта.