

# АДЛ «Гранфлоу»

## Канализационные насосные установки

КНС2-1500-5000-КСН 65-15-20-2.2 2,2 кВт

КНС	канализационная насосная установка
2	количество насосов
1500	диаметр корпуса КНС
5000	высота корпуса КНС
КСН 65-15-20-2.2	модель насоса
2,2 кВт	мощность одного насоса

Канализационные насосные станции «Гранфлоу» предназначены для сбора и последующего откачивания сточных вод в тех случаях, когда не удается осуществить отвод стоков самотеком. Одно из главных назначений КНС — обеспечить доставку стоков до системы общегородской канализации или очистных сооружений. В зависимости от типа перекачиваемой жидкости станции можно разделить на 4 группы:

- 1 **хозяйственно-бытовые стоки**
- 2 **промышленные сточные воды**
- 3 **ливневые стоки**
- 4 **сточные воды на очистных сооружениях**

В канализационных насосных станциях «Гранфлоу» применяется корпус, изготовленный из высокопрочного и легкого стеклопластика путем намотки стекловолоконных нитей, пропитанных смолой. Процесс намотки корпуса происходит на специальном барабане, диаметр которого устанавливается в зависимости от проектных условий.

Современная технология получения цилиндрических резервуаров методом машинной намотки стекловолоконных нитей позволяет получать корпуса с более высокими технико-экономическими показателями по сравнению с железными аналогами. В зависимости от удаленности от канализационных сетей и притока сточной воды модульные КНС могут быть различного размера.



### Основные преимущества

- 1 **высокая степень надежности**
- 2 **низкое энергопотребление**
- 3 **многообразие исполнений**
- 4 **простота обслуживания и компактность**
- 5 **простота установки и монтажа**
- 6 **устойчивость к перепадам температур**

### Центральный офис в Москве

115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,  
Бизнес-парк «Нагатино i-Land»

Тел.: +7 (495) 937-89-68  
info@adl.ru / www.adl.ru

ЛО ГРАНФЛОУ КНС 02.24





<b>U</b>	1 x 220 В и 3 x 330 В
<b>I</b>	0,1–1600 А
<b>P</b>	0,06–800 кВт

## Шкаф управления

ШУ АДЛ «Грантор» применяются в системах канализации и дренажа, для управления станциями подъема и КНС. Управление осуществляется от поплавков (в комплект не входят).

По заказу возможно исполнение для эксплуатации в умеренном и холодном климате (УХЛ1, УХЛ2) согласно ГОСТ 15150–69. Внутри корпуса шкафа устанавливаются обогревающие элементы. Обогрев включается автоматически, по срабатыванию термостата с настраиваемой установкой срабатывания. Возможна установка переключателя. В зависимости от комплектации возможна поставка дождевой крыши и цоколя. Подвод электрических кабелей осуществляется через сальниковые вводы, обеспечивающие герметичность шкафа.

**Функции:** выбор режима «Дренаж/Наполнение», автоматическое взаимное резервирование электродвигателей, подключение датчиков влажности, терморезисторов, регламентный пуск насоса для защиты от простоя, индикация и диспетчеризация «Переополнение».

## Принцип работы

Наполнение приемной части резервуара насосной станции осуществляется через подводящий трубопровод до тех пор, пока уровень жидкости не достигнет заданного параметра. Отвод перекачиваемой жидкости происходит через напорный трубопровод. В качестве сигнализатора уровня для автоматической работы КНС «Гранфлоу» используются датчики поплавкового типа.

Канализационные станции «Гранфлоу» оснащаются погружными насосами различных серий производства Гранпамп (Россия). В качестве запорной арматуры применяются специально разработанные для канализационных систем задвижки с обрезиненным клином «Гранар» серии KR и обратные клапаны «Гранлок» RD для предотвращения обратного тока жидкости. В качестве автоматической системы управления используются шкафы управления «Грантор».



# ГРАНФЛОУ КНС

## Центральный офис в Москве

115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,  
Бизнес-парк «Нагатино i-Land»

Тел.: +7 (495) 937-89-68  
info@adl.ru / www.adl.ru

ЛО ГРАНФЛОУ КНС 02.24

