

АДЛ «Гранфлоу»

канализационные насосные установки



КНС2-1500-5000-КСМ065FA+002221N1 2,2 кВт

КНС	канализационная насосная установка
2	количество насосов
1500	диаметр корпуса КНС
5000	высота корпуса КНС
КСМ065FA+002221N1	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 удастся 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:

- хозяйственно-бытовые стоки;
- промышленные сточные воды;
- ливневые стоки;
- 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 КНС АДЛ «Гранфлоу»:

- высокая степень надежности;
- низкое энергопотребление;
- простота обслуживания и компактность;
- простота установки и монтажа;
- устойчивость к перепадам температур;
- многообразие исполнений.

Центральный офис в Москве

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

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



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 RLE, для работы с 2-мя насосами применяется 4 датчика.

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

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. В зависимости от комплектации возможна поставка дождевой крыши и цоколя. Подвод электрических кабелей осуществляется через сальниковые вводы, обеспечивающие герметичность шкафа. Внутри корпуса шкафа устанавливаются обогревающие элементы.

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

Характеристики ШУ АДЛ «Грантор»

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

Центральный офис в Москве

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

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

