



Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)



КОМПЛЕКСНЫЕ
РЕШЕНИЯ



О нас

Компания АДЛ была основана в 1994 году в Москве.

На данный момент мы занимаем лидирующее положение в области производства и поставок инженерного оборудования в секторах ЖКХ и строительства, а также для технологических процессов различных отраслей промышленности.

Обширный штат инженеров обеспечит качественный и быстрый подбор оборудования с учетом особенностей именно вашего проекта, а наличие развитой сети региональных представительств и сервисных центров гарантирует оперативную поддержку на всей территории России, Беларуси и Казахстана.

Сделано в АДЛ

- стальные шаровые краны «Бивал», BV;
- дисковые поворотные затворы «Гранвэл»;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- задвижки с обрешиненным клином «Гранар»;
- АУПД и расширительные баки «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны, воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- обратные клапаны «Гранлок», фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры, коллекторы пара, редуцирующие установки «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стиммакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- гидравлические стрелки «Гранконнект»;
- сепараторы воздуха «Гранэйр»;
- электро- и пневмоприводы «Смартгир»;
- блочные индивидуальные тепловые пункты «Гранбтп»;
- преобразователи частоты Grandrive;
- устройства плавного пуска Grandrive, реле Grancontrol

Ключевые ценности производства

Наше производство полностью автоматизировано. Все операции выполняются на современных станках с ЧПУ, контроль качества произведенного оборудования обеспечивается специально разработанными тест-машинами. Отлаженное производство позволяет снижать себестоимость оборудования, а нашим партнерам и заказчикам получать привлекательную цену и качественную продукцию с минимальными сроками поставки. Наличие проектного и конструкторского подразделений — это индивидуальные инженерные разработки и уникальные решения для конкретного проекта.

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

Каждый произведенный нашей компанией продукт проходит 100% контроль качества согласно действующей нормативно-технической документации. Система менеджмента качества ООО «Торговый Дом АДЛ» сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015. Сертификат № 190535-2015-AQ-MCW-FINAS действителен для следующих областей: проектирование, производство и поставки трубопроводной арматуры, парового оборудования, электрооборудования, насосного оборудования, автоматики.



Опыт поставок оборудования для ВКХ

АДЛ с 1994 года сотрудничает со структурами ЖКХ и водоканалами в различных регионах России и СНГ, предлагая надежное оборудование, максимально адаптированное как под технические требования конкретной системы, так и под финансовые возможности заказчика. Среди реализованных проектов АДЛ много уникальных инженерных решений, которые уже доказали свою состоятельность, жизнеспособность и экономичность.



Станция аварийного водоснабжения на базе автомобиля
г. Москва

Объект компании: АО «Мосводоканал».

Оборудование: насосные установки, шкафы управления.



Канализационные станции
г. Новосибирск

Объект компании: «Горводоканал» — МУП г. Новосибирска.

Оборудование: задвижки с обрезиненным клином.



Водоочистные сооружения Краснооктябрьского района
г. Волгоград

Объект компании: МУП «Городской водоканал г. Волгограда».

Оборудование: дисковые поворотные затворы.



Модернизация ВНС 3-го подъема
г. Саранск

Объект компании: «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство».

Оборудование: шкафы управления, дисковые поворотные затворы с электроприводами.



Водозаборный узел «Восточный-2»
г. Краснодар

Объект компании: «Росводоканал Краснодар».

Оборудование: задвижки с обрезиненным клином, обратные клапаны, фильтры.



Канализационные станции для санатория «Жемчужина России»
г. Волгоград

Объект компании: ООО «Концессии водоснабжения».

Оборудование: дисковые поворотные затворы, запорные задвижки.



Решает задачу аварийного водоснабжения объектов ЖКХ, ведь согласно закону единовременный перерыв подачи воды не должен превышать 4 часов



Высокая производительность позволяет обеспечить водоснабжением 25-этажный многоквартирный дом



Полная автономность: питание осуществляется от дизельной электростанции



Мобильная насосная станция «Гранфлоу»

Создана для решения социально значимой задачи аварийного водоснабжения в случаях проведения ремонтных работ, обесточивания объектов, аварийных ситуаций, связанных с ГВС и ХВС.

Мобильные аварийные насосные установки размещаются в кузове автомобиля с питанием от дизель-генератора или от стационарного источника электрического тока. Для управления устанавливается ШУ «Грантор» со встроенным частотным преобразователем.

Установки прошли испытания и успешно используются водоканалами в аварийных ситуациях с 2011 года.



Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл», DN 25–1600, PN 1,0/1,6/2,5 МПа. Возможны исполнения в стальном и нержавеющей корпусе. Типы присоединений: межфланцевое, фланцевое, с резьбовыми проушинами
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» с удлиненным штоком для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» для систем пожаротушения, DN 50–300, PN 1,6/2,5 МПа. Возможно исполнение с концевыми выключателями
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Соответствуют требованиям СДС Газсерт (сертификат № ЮАЧ1.RU.1405.H00008)
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2015)
- Сменное седловое уплотнение
- Широкая область применения в зависимости от материалов диска и седлового уплотнения. Корпус затвора с рабочей средой не контактирует
- Тестирование каждого произведенного затвора
- Малый вес и строительная длина
- Низкая стоимость установки и обслуживания

Каталоги: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»



3

Станция
водоподготовки

4

Водопроводные
сети

6

Центральный
тепловой пункт (ЦТП)Трубопроводная
арматураАрматура для химически
агрессивных средРегулирующая
арматура

стр.8

стр. 11

стр. 12

Водозабор

- | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---|
| 1 | Водозаборное сооружение | ■ | | ■ |
| 2 | Насосная станция | ■ | | ■ |
| 3 | Станция водоподготовки | ■ | ■ | ■ |
| 4 | Водопроводные сети | ■ | | ■ |

Теплоснабжение

- | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|---|
| 5 | Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ) | ■ | | ■ |
| 6 | Центральный тепловой пункт (ЦТП) | ■ | | ■ |

Канализационные системы

- | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|---|
| 7 | Канализационные сети | ■ | | ■ |
| 8 | Канализационная насосная станция | ■ | | ■ |

Водовыпуск

- | | | | | |
|----|---------------------|---|--|---|
| 9 | Очистные сооружения | ■ | | ■ |
| 10 | Водовыпуск | ■ | | ■ |

Дисковые поворотные затворы



«Гранвэл»	
DN	25–1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5 МПа
t	–40...+150 °С

Для питьевой, технической, морской воды. Широкий диапазон режимов температуры / давления. Герметичное перекрытие класса А, ГОСТ Р 9544–2015. Стационарное удлинение до 18 м.

Этапы применения: 1–4, 6, 10



«Стейнвал» серии ВС	
DN	200–2000 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	–10...+80 °С

2-эксцентриковые затворы. Конструкция диска значительно сокращает износ и крутящий момент при открытии. Диск с плоским обтекаемым профилем. Герметичное перекрытие класса А в обоих направлениях потока, ГОСТ Р 9544–2015.

Этапы применения: 1, 2, 4, 10

Шиберные затворы



Гранокс серии EB/VG/TL	
DN	50–1200 мм
PN	1,0 МПа
P _{раб.}	1,0–0,2 МПа

Двухсторонние затворы. Двухседельная конструкция гарантирует надежное перекрытие прямого и обратного потоков среды. Подходит для перекрытия потока при транспортировке абразивной суспензии (VG), вязких сред (TL).

Этапы применения: 1–4, 7–10



Гранокс серии EX	
DN	50–1200 мм
PN	1,0 МПа
P _{раб.}	1,0–0,2 МПа

Односторонние затворы. Конструкция корпуса и седлового уплотнения исключает возможность засорения затвора взвешенными твердыми частицами.

Этапы применения: 1–4, 7–10

Предохранительные клапаны



«Прегран» серии 095A/C/095/097/096/495/496	
DN	10–400 мм
PN	1,6–16 МПа
t	–196...+400 °С

Для защиты трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения и др. А также для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды в утилизационную систему.

Этапы применения: 1–10

Задвижки с обрезиненным клином



«Гранар» серии KR11/KR12/KR20	
DN	40–800 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	–20...+85 °С

Применяются в системах водоснабжения, водоотведения и канализации. Герметичное перекрытие класса А. Самоуплотняющаяся манжета обеспечивает надежную защиту от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц.

Этапы применения: 1–4, 6–10

Обратные клапаны



«Гранлок» серии RD12/16/30

DN	15–300 мм
PN	1,6 МПа
t	–15...+300 °С
Присоединение	фланец

Чугунные. Применяются в системах тепло- и водоснабжения, канализации для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды.

Этапы применения: 1–4, 9, 10



«Гранлок» серии RD18

DN	100–1400 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	–10...+120 °С
Присоединение	фланец

Чугунные. Применяются в системах тепло- и водоснабжения, канализации для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды.

Этапы применения: 1–4, 7–10



«Гранлок» серии RD50

DN	15–400 мм
PN	4,0 МПа
t	–20...+350 °С
Присоединение	фланец

Стальные. Применяются в системах тепло- и водоснабжения для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды.

Этапы применения: 1–6, 10



«Гранлок» серии CVT16/ CVS25

DN	15–80 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	–60...+250 °С
Присоединение	резьба

Применяются в системах тепло- и водоснабжения, канализации.

Этапы применения: 2, 3, 6, 8, 9



VVC серии 170/172

DN	15–300 мм
PN	1,6/4,0 МПа
t	–60...+400 °С

Межфланцевые. Применяются для пара, жидкостей и сжатого воздуха.

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

1–6, 10



«Гранлок» серии CVS50

DN	40–600 мм
PN	2,5 МПа
t	–60...+300 °С

Для пара, жидкостей, воздуха, а также для пищевых и агрессивных сред.

Этапы применения: 1–4, 7–10

Регулирующие сегментные краны



Кран BV31 сегментный

DN	25–300 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t	–40...+200 °С

Применяются на пульпе и агрессивных средах с высоким содержанием абразивных частиц. Разнообразие материалов корпуса и рабочих частей крана позволяет подобрать решение для любых вариантов рабочих сред. Управление: рукоятка, электро- или пневмопривод.

Этапы применения: 12–14

Фильтры



IS серии 15/16

DN	15–400 мм
PN	1,6 МПа
t	–20...+300 °С

Чугунные сетчатые фильтры. Для пара, горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения. Порошковое эпоксидное электростатическое покрытие поверхности обеспечивает длительный срок эксплуатации и коррозионностойкость.

Этапы применения: 1 – 10



IS серии 30/31/40

DN	15–400 мм
PN	1,6/4,0 МПа
t	–60...+300 °С

Стальные сетчатые фильтры. Для пара, горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения.

Этапы применения: 1 – 10



IS серии 17

DN	65–600 мм
PN	1,6/ 4,0 МПа
t	–60...+200 °С

Грязевики абонентские. Цилиндрический грязеуловитель предназначен для систем горячего и холодного водоснабжения, для очистки от взвешенных частиц грязи и других примесей. Имеет дренажную пробку в нижней части конструкции.

Этапы применения: 3

Расширительные баки (гидроаккумуляторы)



«Гранлевел» тип А

Объем	50–1000 литров
PN	1,0/1,6 МПа

Для резервного накопления воды, защиты насосов и системы от гидроудара.

Этапы применения: 2, 4, 6

Затворы



«Стейнвал» ТМ

DN 50–800 мм

PN 1,6 МПа

Подходят для применения в области теплоснабжения, водоподготовки, а также могут использоваться в ответственных промышленных системах, в том числе на предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Этапы применения: 3

Клапаны прямого действия



«Гранрег» серии KAT10/11/20/21

DN	40–800 мм
PN	1,6–2,5 МПа
t	0...+130 °С

Для обеспечения широкого спектра функций управления и регулирования.

Этапы применения: 1–10



«Гранрег» серии KAT 30/41/80/23/160

DN	15–200 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t макс.	до +300 °С

Для поддержания заданного значения давления на выходе из клапана без подвода энергии от внешних источников.

Этапы применения: 1, 4–6



«Гранрег» серии KAT 32/82/87/871

DN	15–200 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t макс.	до +300 °С

Для поддержания заданного значения давления перед клапаном без подвода энергии от внешних источников.

Этапы применения: 2, 6



«Гранрег» серии KAT 33/35/83/163

DN	15–200 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t макс.	до +300 °С

Для поддержания фиксированного значения перепада давления между двумя точками системы без подвода энергии от внешних источников.

Этапы применения: 6

Воздухоотводчики



«Гранрег» серии KAT 12

DN	15–20 мм
PN	0,2/1,6 МПа
t	–20...+180 °С

Для удаления газов из жидкостных систем в процессе работы, а также для запуска воздуха в систему при дренаже.

Этапы применения: 6



«Гранрег» серии KAT 50/51/52/53/55

DN	50–300 мм
PN	1,6–4,0 МПа
t	до +65 °С

Для предотвращения образования вакуума, кавитационных разрушений и разрыва трубопровода, а также для удаления воздуха из системы, находящейся под давлением во время пуска и в течение ее работы.

Этапы применения: 4, 7



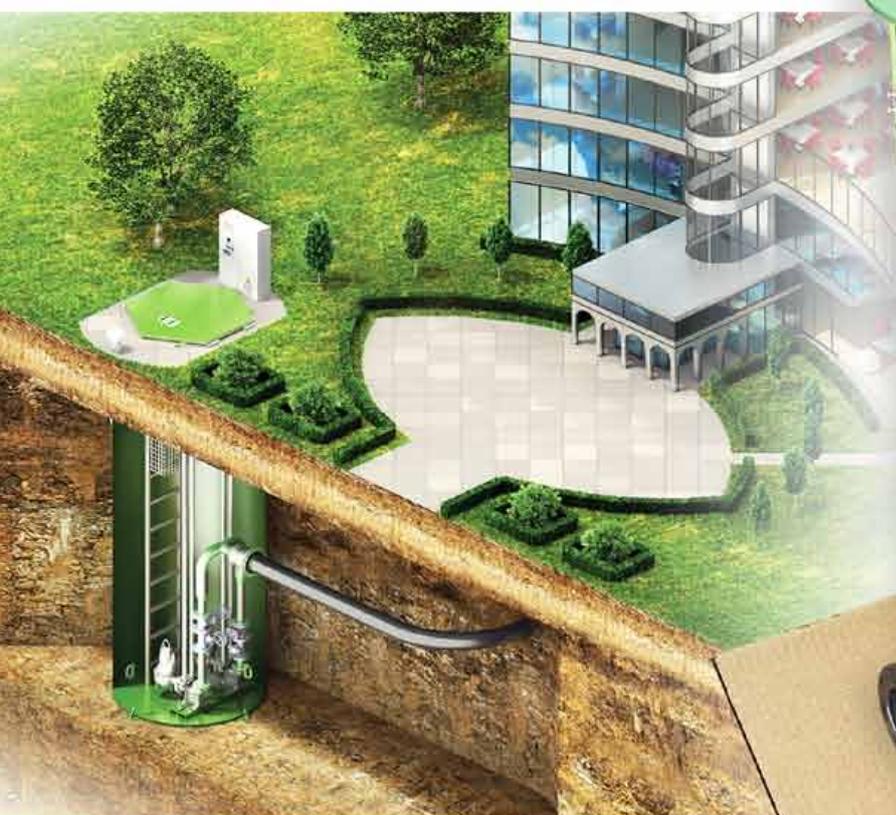
Комплексные поставки под проект напрямую от производителя



Шкаф управления «Грантор» обеспечивает автоматический режим эксплуатации и диспетчеризацию КНС



Максимально удобное и легкое проведение сервисных работ благодаря конструкции корпуса



Канализационная насосная станция «Гранфлоу»

Предназначена для сбора и последующего откачивания сточных вод в тех случаях, когда нет возможности отвести стоки самотеком. Обеспечивает доставку стоков до системы общегородской канализации или очистных сооружений.

- ✓ Надежность конструкции.
- ✓ Простота в обслуживании.
- ✓ Низкое энергопотребление.
- ✓ Многообразие исполнений.

Скважинные и полупогружные насосы



Caprari серии EX/ER/ES, P

Q	до 1320 м³/ч
H	до 650 м

Вертикальные насосы с линейной колонной для подачи чистой и химически неагрессивной воды из скважин и подземных резервуаров.

Этапы применения: 1 – 3, 10



Бустеры



Бустеры

Q	до 1320 м³/ч
H	до 650 м

Бустеры — это идеальный выбор в тех случаях, когда необходимо устранить критические аспекты, связанные с работой горизонтальных насосов и их взаимодействием с окружающей средой, и когда необходимо по максимуму использовать преимущества скважинных насосов в компактном исполнении и в широкой области рабочих характеристик.

Этапы применения: 1 – 4, 10

Погружные и сухоустанавливаемые насосы



Caprari серии K-Компакт

Q	до 1000 м³/ч
H	до 65 м

Сухоустанавливаемые насосы для установки в сухой камере. Инновационная конструкция насосов данной серии сочетает в себе малые габариты и низкий уровень вибрации моноблочного насоса, а также универсальность и надежность конструкции консольного муфтового насоса.

Этапы применения: 5, 7 – 9



Caprari серии KC+

Q	до 2400 м³/ч
H	до 65 м

Центробежные насосы с вертикальным расположением вала. Гидравлическая часть непосредственно присоединена к электродвигателю, что обеспечивает компактность, легкую установку и надежность работы. Могут устанавливаться стационарно или как мобильные переносные агрегаты.

Этапы применения: 5, 8, 9



«Гранпамп» серии ДСН, ПСН, КС, КСН, КСНЗ, КСНП, КСНПМ

Q	до 1080 м³/ч
H	до 52 м

Предназначены для водоотведения, дренажных систем, откачки сточных вод как промышленных, так и жилых, общественных объектов. Благодаря специальной конструкции, насосы без труда перекачивают воду с твердыми включениями.

Этапы применения: 7, 8, 9

Горизонтальные миксеры



Caprari серии CMD/CMR/СМВ

Q	до 7600 м³/ч
P	18,5 кВт

Миксеры с 4-х полюсными электродвигателями и рабочим колесом с 2–3 лопастями самоочищающегося профиля. Идеальное решение для применения в системах нитрификации/денитрификации, перемешивания шлама, перемешивания промышленных стоков и т.д.

Этапы применения: 8, 9

Горизонтальные насосы



Caprari серии NC/MEC-A/MEC-MR

Q	до 1200 м³/ч
H	до 105 м

Одноступенчатые центробежные насосы. Благодаря конструкции насоса Back Pull Out и разборной муфты возможно вынуть вал с рабочим колесом без демонтажа всасывающего и напорного трубопроводов от насоса и без демонтажа электродвигателя.

Этапы применения: 1 – 5



Caprari серии PM/HMU

Q	до 600 м³/ч
H	до 1000 м

Многоступенчатые центробежные насосы. Высококласные необслуживаемые подшипники. Специально предусмотренная опция по замене торцевого уплотнения на сальник с мягкой набивкой и наоборот с помощью перестановки нескольких деталей. Возможно агрегатирование с дизельным двигателем.

Этапы применения: 2 – 5

Центробежные насосы



«Гранпамп» серии МНС

Q	до 135 м³/ч
H	до 57,5 м

Предназначены для перекачивания чистых неагрессивных жидкостей. Используются в системах водоснабжения, водоотведения, пожаротушения и многих других.

Этапы применения: 2, 6

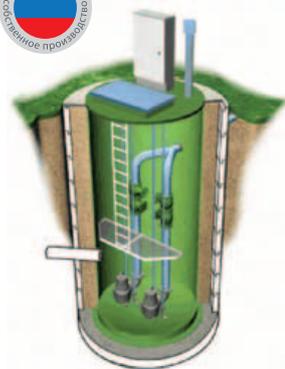


«Гранпамп» серии КНВ, КНВС

Q	1580 м³/ч
H	152 м

Предназначены для общего применения: систем пожаротушения, водоснабжения, систем отопления и вентиляции. Центробежные консольные насосы серии КНВС могут поставляться как с двигателем, так и без него. Благодаря большому выбору диаметра рабочих колес, насосы данной серии подходят для любого проекта.

Этапы применения: 1 - 5



Установки «Гранфлоу» КНС

Q	2000 м³/ч
H	65 м

Станция комплектуется погружными насосами серий КС+, КСТ+, М и сухоустанавливаемыми моноблочными насосами К-Контраст, Евага. КНС поставляются в сборе и укомплектованы трубопроводами, специально разработанными задвижками с обрешиненным клином «Гранар» KR и обратными клапанами «Гранлок» RD, шкафом управления «Грантор», площадкой технического обслуживания.

Этапы применения: 8



Установки «Гранфлоу» УНВ для водоснабжения

Q	9600 м³/ч
H	400 м

В установку входят от 1 до 6 центробежных насосов, которые устанавливаются на общей плите-основании. Комплектуется шкафом управления «Грантор». УН «Гранфлоу» поставляется полностью собранной, настроенной и проверенной на заводе, необходимо лишь подсоединить ее к трубопроводу и подключить к электросети.

Этапы применения: 2, 3, 6

Циркуляционные насосы



«Гранпамп» серии ЦНВ, IP, IPE, IP/R

Q	до 1000 м³/ч
H	до 80 м

Циркуляционные одинарные насосы с вертикальным расположением вала. Высокий КПД благодаря гладкости поверхностей деталей позволяет снизить потери, связанные с трением. Предназначены для отопления, вентиляции, кондиционирования, систем водоснабжения, а также для промышленного применения.

Этапы применения: 2, 3, 6

Вертикальные многоступенчатые насосы



DP-Pumps серии DPVE/DPV(F)/DPVS(F)/DPVCF/DPLHS

Q	до 110 м³/ч
H	до 400 м

Для чистых жидкостей на основе воды. Отвечают современным требованиям по безопасности.

Этапы применения: 2, 3, 6



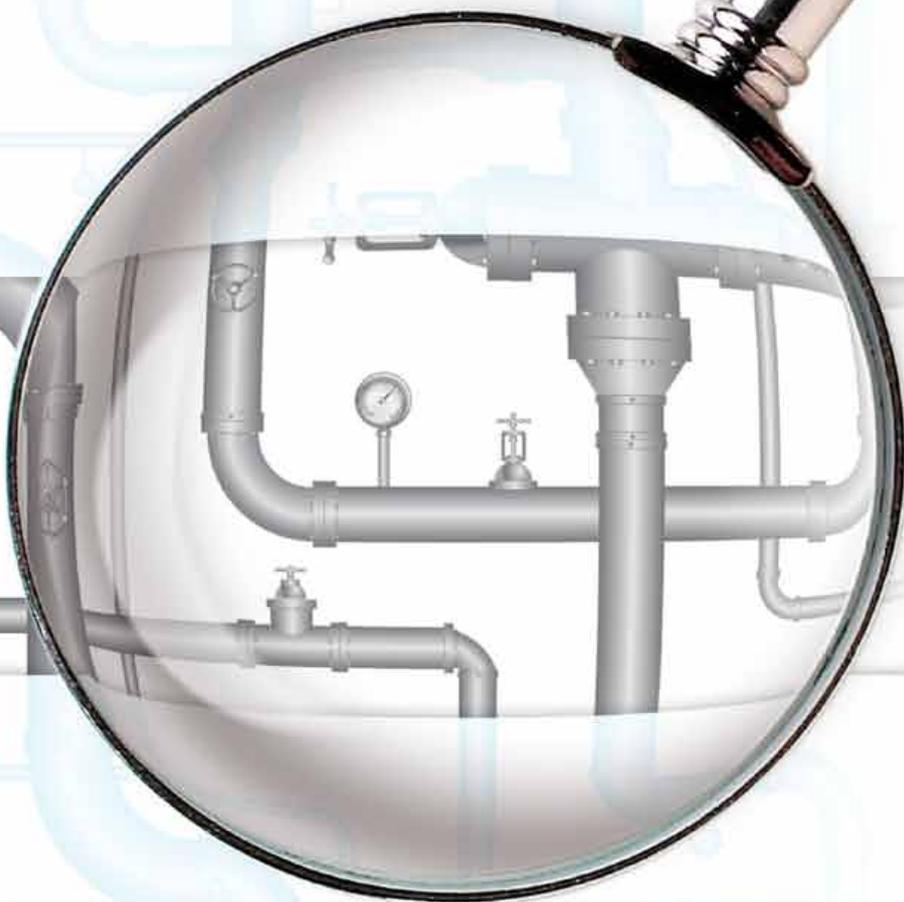
Оптимизация затрат на проведение гидравлических испытаний участков водопроводной сети



Повышение энергоэффективности системы



Мобильность: станция компактна и удобна для локального перемещения



Опрессовочная насосная станция «Гранфлоу»

Компактная насосная станция «Гранфлоу» разработана в целях оптимизации затрат на проведение опрессовки. Комплектуется насосом, необходимой трубопроводной арматурой, контрольно-измерительными приборами и шкафом управления «Грантор» с частотным регулированием для наиболее энергоэффективной работы.

Устройства плавного пуска



Grandrive серии ESR/SSA

U	380 В
I	11–1000 А
P	5,5–500 кВт

Предназначены для плавного пуска и останова трехфазных двигателей с контролем трех фаз.

Этапы применения: 1–10



Emotron серии TSA

U	380/690 В
I	16–960 А
P	7,5–1000 кВт

Тиристорные устройства, использующие передовую технологию контроля момента при пуске и останове электродвигателя, управляя напряжением в каждой фазе.

Этапы применения: 1–10

Преобразователи частоты



Grandrive серии PFD 80/85

U	380 В
I	2,5–1260 А
P	0,75–710 кВт

Универсальные преобразователи частоты специально разработаны для асинхронных двигателей мощностью от 0,75 до 710 кВт с возможностью управления электродвигателем в скалярном и векторном режимах.

Этапы применения: 1–10



Emotron серии VFX/ FDU

U	380/690 В
I	3–3000 А
P	0,75 кВт – 3 МВт

ПЧ FDU специально разработан для управления насосами, вентиляторами, компрессорами с возможностью управления до 7 двигателей. ПЧ VFX позволяет управлять высокودинамичными механизмами благодаря технологии прямого управления моментом DTC.

Этапы применения: 1–10

Мониторы нагрузки



Emotron серии M20

U	1 × 100–240 В, 3 × 100–240 В
	3 × 380–500 В, 3 × 525–690 В

Компактные и легкие в установке и настройке мониторы нагрузки измеряют нагрузку двигателя как датчик. Мониторы нагрузки устанавливаются непосредственно внутри технологического оборудования (в его электрической цепи), тем самым снижая капитальные вложения и не нарушая целостности системы.

Этапы применения: 1–10

Шкафы управления



«Грантор» для электрифицированных задвижек трубопроводов

U	1 × 220 В, 3 × 380 В
I	0,1–100 А
P	0,06–50 кВт

Управление в двух режимах: местном и дистанционном. ШУ является унифицированным для любого типа электропривода. Также есть исполнение шкафа с пожарным сертификатом в красном металлическом корпусе IP54.

Этапы применения: 1–10



«Грантор» многофункциональные шкафы

U	1 × 220 В и 3 × 380 В
I	0,1–15,5 А
P	0,06–7,5 кВт

Предназначены для управления дренажными насосами, циркуляционными насосами, станциями подъема, водоразборными емкостями, канализационными насосными станциями со стандартными асинхронными электродвигателями.

Этапы применения: 2–10



«Грантор» для систем пожаротушения

U	3 × 380 В
I	0,63–1600 А
P	0,37–800 кВт

Существует возможность выбора алгоритма работы в зависимости от применения: совмещенная или дренчерная система пожаротушения. Шкаф управления предусматривает следующие режимы управления: автоматический и ручной.

Этапы применения: 1, 5, 6



«Грантор» для канализационных и дренажных систем

U	1 × 220 В и 3 × 380 В
I	0,63–1600 А
P	0,37–800 кВт

Выбор режима «Дренаж/Наполнение», автоматическое взаимное резервирование электродвигателей, подключение датчиков влажности, регламентный пуск для защиты насоса от застоя, индикация и диспетчеризация «Переполнение».

Этапы применения: 1, 7–9



«Грантор» для систем автоматизации

U	1 × 220 В и 3 × 380 В
---	-----------------------

Комплекс шкафов, которые управляют законченным технологическим процессом или отдельной его частью, с возможностью интеграции в существующие системы АСУ ТП. Могут быть как локальными, для управления отдельной системой, так и системами верхнего уровня, объединяющими несколько технологических процессов или контуров.

Этапы применения: 5, 6, 8, 9



«Грантор» УХЛ1/УХЛ2

t	–60...+40 °С
---	--------------

Климатическое исполнение для эксплуатации в открытом помещении или на улице. Внутри корпуса шкафа устанавливаются обогревающие элементы. Обеспечивается защита от несанкционированного доступа. В зависимости от комплектации возможна поставка дождевой крыши и цоколя, исполнение корпуса в металле, пластике или нержавеющей стали. Возможность исполнения по запросу.

Этапы применения: 1–10

Шкафы управления



«Грантор» противопожарной вентиляции для систем дымоудаления и подпора

U	1 × 220 В, 3 × 380 В
I	0,1 – 500 А
P	0,06 – 250 кВт

Выпускаются для управления вентиляторами и клапанами.

Этапы применения: 1, 5, 6



«Грантор» взрывозащищенные

U	1 × 220 В и 3 × 380 В
I	0,63–500 А
P	0,37–250 кВт

Шкафы управления «Грантор» во взрывозащищенном исполнении для всех линейек шкафов. Варианты:

- 1Exd[ia]IIBT5, 1ExdIICT4, 1ExdIIBT5, 1ExdIIBT6;
- мощность до 132 кВт;
- пылевлагозащищенность до IP66;
- климатическое исполнение УХЛ1, УХЛ2 и др.

Возможность исполнения по запросу.

Этапы применения: 5, 7–9



«Грантор» с релейным регулированием

U	1 × 220 В и 3 × 380/690 В
I	0,1–1600 А
P	0,06–800 кВт

Выпускаются для управления 1, 2 и 3 насосами (более по запросу), однофазными и трехфазными. Выпускается модификация с мягкими пускателями (только для трехфазных насосов с питанием 3×380, 3×690 В).

Этапы применения: 2, 3, 5–7, 10



«Грантор» с частотным регулированием

U	3 × 380 В
I	0,63–1500 А
P	0,37–800 кВт

Предназначены для управления группой от 1 до 6 насосов. Варианты: ШУ с одним преобразователем частоты (переменный мастер) и ШУ с преобразователями частоты для каждого электродвигателя.

Этапы применения: 2–6, 10

Соленоидные клапаны



TORC серии S1010/2010/S6020

DN 32–200 мм (1/8–3")

PN 0–100 бар

Подают требуемый объем жидкости, пара или газа в нужный момент времени.

Этапы применения: 1–6, 10



TORC серии S1070/1080

DN 80–200 мм

PN до 25 бар

Для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений. Клапаны должны использоваться на фильтрованных средах. Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.

Этапы применения: 1–6, 10

Манометры и термометры



РОСМА

Манометры: ТМ

PN –1 до 1000 бар

t –60...+200 °C

В линейку поставляемых приборов измерения давления РОСМА входят датчики давления и манометры, в том числе электроконтактные.

Этапы применения: 1–10



РОСМА

Термометры: БТ, ТТ

PN 0 до 250 бар

t –40...+600 °C

В линейку приборов измерения температуры РОСМА входят промышленные манометрические, биметаллические и жидкостные термометры и защитные гильзы для термометров.

Этапы применения: 1–10



Возможность
в автоматическом
режиме управлять
работой основных
систем объекта

Поддержание
оптимального
режима управления
оборудованием
с целью
сокращения затрат
на энергоресурсы

Возможность
достижения
перспективных
требований
без изменения
конструкции
установки



Автоматизация технологических процессов

АДЛ предлагает комплексные решения по автоматизации технологических процессов для секторов ЖКХ и ВКХ, а также различных отраслей промышленности, используя оборудование собственного производства.

- Автоматизированная система диспетчерского управления теплосетями
- Автоматизированная система управления технологическими процессами котельной
- Система автоматического управления тепловым пунктом

Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,
пр-т Андропова, 18/7

Тел.: +7 (495) 937-89-68,
+7 (495) 221-63-78

info@adl.ru

www.adl.ru



Региональные представительства АДЛ:

Владивосток

690078, г. Владивосток
ул. Комсомольская, 3, оф. 717
Тел.: +7 (4232) 75-71-54
E-mail: adlvic@adl.ru

Волгоград

400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535
Тел.: +7 (988) 965-83-53
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

394033, г. Воронеж,
ул. Старых Большевиков, 53 А офис 320
Тел.: +7 (4732) 50-25-62
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург
Сибирский тракт, 12, строение 3,
офис 110, «БК Квартал»
Тел.: +7 (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

664047, г. Иркутск
ул. Советская, 3, оф. 415
Тел.: +7 (3952) 48-67-85
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

420029, г. Казань
ул. Халитова, 2, оф. 203
Тел.: +7 (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Калининград

Тел.: +7 (906) 210-37-71
E-mail: chvnl@adl.ru

Кемерово

650992, г. Кемерово,
ул. Карболитовская, 1/1, оф. 318
Тел.: +7 (3842) 90-01-24
E-mail: adlkemerovo@adl.ru

Краснодар

350015, г. Краснодар
ул. Красная, 154
Тел.: +7 (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

660012, г. Красноярск
ул. Полтавская 38/14
Тел.: +7 (391) 217-89-29
E-mail: adlkr@adl.ru

Магнитогорск

Тел.: +7 (909) 084-59-30
E-mail: vov@adl.ru

Мурманск

Тел.: +7 (909) 559-26-19
E-mail: nmm@adl.ru

Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород
ул. Бекетова, 71
Тел.: +7 (831) 461-52-03
E-mail: adlenn@adl.ru

Новосибирск

630132, г. Новосибирск
ул. Челюскинцев, 30/2, оф. 409
Тел.: +7 (383) 230-31-27
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

644103, г. Омск
ул. Маршала Жукова, 65
Тел.: +7 (3812) 90-36-10
E-mail: adloms@adl.ru

Пенза

Тел.: +7 (964) 874-15-14
E-mail: avba@adl.ru

Пермь

614016, г. Пермь
ул. Глеба Успенского, 15а/1
Тел.: +7 (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

344010, г. Ростов-на-Дону
ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705
Тел.: +7 (863) 200-29-54
E-mail: adlrnd@adl.ru

Самара

443067, г. Самара
ул. Карбышева, 61В, оф. 608
Тел.: +7 (846) 203-39-70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

194100, г. Санкт-Петербург,
Кантемировская ул., 39 А, оф. 7-Н
Тел.: +7 (812) 718-63-75, 322-93-02
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

410056, г. Саратов
ул. Чернышевского, 94А, оф. 305
Тел.: +7 (8452) 65-95-87
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

625013, г. Тюмень
ул. Пермьякова, 7/1, оф. 918
Тел.: +7 (3452) 53-23-04
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

450105, г. Уфа
ул. Жукова, 22, оф. 303
Тел.: +7 (347) 292-40-12
E-mail: adlufa@adl.ru

Хабаровск

680000, г. Хабаровск
ул. Хабаровская, 8, лит. А, Ф1, оф. 306
Тел.: +7 (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhb@adl.ru

Челябинск

454138, г. Челябинск
ул. Молодогвардейцев, 7, оф. 222
Тел.: +7 (351) 225-01-89
E-mail: adlchel@adl.ru

Ярославль

150000, г. Ярославль
ул. Свободы, 2, оф. 312/5
Тел.: +7 (4852) 64-00-13
E-mail: adlyar@adl.ru



Минск

220015, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 230
Тел.: +375 17 354 25 42
E-mail: adlby@adl.ru



Алматы

050057, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Тимирязева, 42,
пав. 15/108, оф. 204
Тел.: +7 (727) 345-00-54
E-mail: adlkz@adl.ru



Астана

Тел.: +7 (771) 790-21-26
E-mail: rnb@adl.ru