



# Оборудование для инженерных систем высотных зданий



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 «Стимакс»;
- 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.

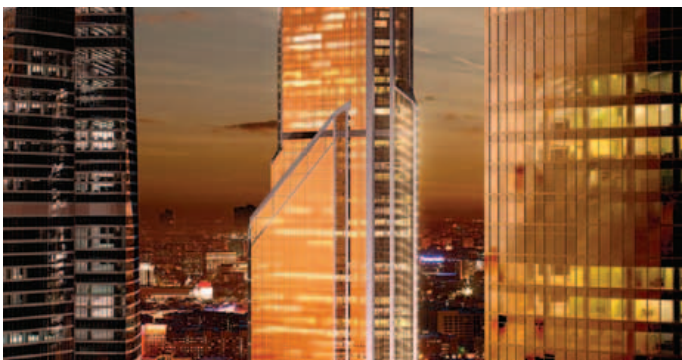
**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =**

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 инженерных систем высотных зданий

За годы работы наша компания зарекомендовала себя как надежный партнер и ответственный поставщик инженерного оборудования. Качеству нашей продукции и услуг доверяют крупнейшие строительные компании. Мы производим и поставляем оборудование на объекты высотного строительства регионального и федерального значения. Представленные референс-объекты показывают лишь небольшую часть выполненных проектов в области высотного строительства, где наше оборудование успешно служит людям.



**Объект компании:**

«Меркурий Сити Тауэр», ММДЦ «Москва-Сити» (70 этажей).

**Оборудование:**

Стальные шаровые краны, предохранительные клапаны, мембранные баки, установки поддержания давления, сетчатые фильтры, затворы и узлы управления.



**Объект компании:**

Жилой комплекс «Триумф-Палас» (57 этажей).

**Оборудование:**

Насосные установки, затворы, задвижки, преобразователи частоты.



**Объект компании:**

Небоскреб «Око»  
в ММДЦ «Москва-Сити» (49 и 85 этажей).

**Оборудование:**

Устройства плавного пуска Grandrive. Пеле Grancontrol.



**Объект компании:**

Жилой комплекс «Эдем» (20 этажей).

**Оборудование:**

Насосные установки, автоматические установки поддержания давления.



**Объект компании:**

UR-квартал «Новое Тушино» (17–22 этажа).

**Оборудование:**

Насосные установки, дисковые затворы, клиновые задвижки, шкафы управления.



**Объект компании:**

Жилой комплекс «Эмеральд» (21–32 этажа).

**Оборудование:**

Автоматические установки поддержания давления, расширительные баки, соленоидные клапаны, стальные шаровые краны, обратные клапаны, фильтры для воды, предохранительные клапаны, дисковые поворотные затворы и шаровые краны.



Вентиляция  
и кондиционирование



Отопление



Канализация



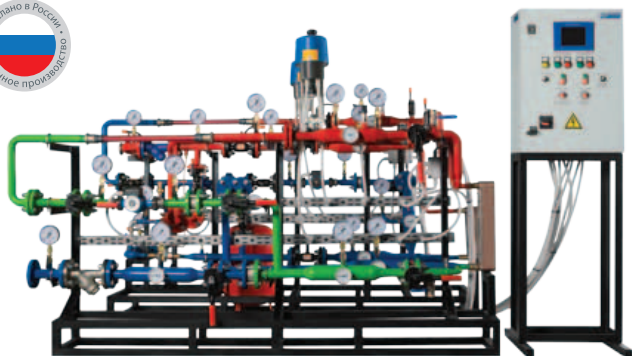
Водоснабжение



Пожаротушение

	стр.	 Водоснабжение	 Отопление	 Вентиляция и кондиционирование	 Канализация	 Пожаротушение
<b>Трубопроводная арматура</b>						
Тепловые пункты	6	■	■	■		
Краны шаровые	6		■	■		
Задвижки с обрезиненным клином	7	■	■		■	■
Шибберные ножевые затворы	7				■	
Дисковые поворотные затворы	7	■	■	■		■
Обратные клапаны	7	■	■		■	
Фильтры	8	■	■		■	
Виброкомпенсаторы	8	■	■		■	
Балансировочные клапаны	8		■	■		
АУПД	9		■	■		
Гидравлические стрелки	9		■	■		
Гидроаккумуляторы, расширительные баки	9	■	■	■		
Сепараторы	9		■	■		
Воздухоотводчики	9	■	■		■	
Регулирующие клапаны	10	■	■	■	■	■
<b>Оборудование для систем пожаротушения</b>						
Оросители	11					■
Сигнализаторы пожаротушения	11					■
Бессварные соединения	11	■		■	■	■
Дизельные насосные установки	11					■
Клапаны спринклерные, дренчерные	12					■
Оборудование для водовоздушных систем	12					■
Запорная арматура	13	■				■
<b>Насосное оборудование</b>						
Насосные установки	14	■	■	■	■	■
Насосы	14	■	■	■	■	■
<b>Электрооборудование</b>						
Шкафы управления	16	■	■	■	■	■
Преобразователи частоты	17	■	■	■	■	■
Устройства плавного пуска	17	■	■	■	■	■
<b>КИПиА</b>						
Соленоидные клапаны	18	■	■			■
Манометры	19	■	■	■		
Термометры	19	■	■	■		
Термоманометры	19	■	■			
Датчики давления	19	■				

## Тепловые пункты



### Блочные индивидуальные тепловые пункты (БИТП)

Q	0,02–2,0 МВт
PN	1,6 МПа
t° <sub>max</sub>	+150 °С

Обеспечивают надежную и бесперебойную работу систем теплоснабжения, рационально используют энергетические ресурсы, упрощают монтаж и дальнейшую модернизацию инженерных систем. Имеют ручной и автоматический режимы работы.



## Краны шаровые



### Стальные краны «Бивал» серии КШТ 10/11/12/13/14/15

DN	15–1200 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа

Не требуют технического обслуживания. Герметичное перекрытие класса А.



### Стальные краны «Бивал» серии КШТ 01/02

DN	15–50 мм
PN	4,0 МПа

Для спуска воздуха из инженерных систем замкнутого контура.



### Стальные краны «Бивал» серии КШТ 21/22/24/25

DN	20–1200 мм
PN	2,5/4,0 МПа

Для систем бесканальной прокладки трубопроводов в ППУ и ППМ изоляции.



### Стальные краны «Бивал» серии КШТ 72

DN	50–150 мм
PN	2,5/1,6 МПа

Для реновации со строительной длиной «под задвижку».



### Регулирующие краны «Бивал» серии КШР

DN	50–150 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа

Объединяют в себе функцию балансировочного крана и запорного шарового крана.



### Краны Zetkama серии 565

DN	15–150 мм
PN	1,6 МПа

Для горячей и холодной воды.



## Краны шаровые



### Standard Hidraulica

DN 8–80 мм

PN 1,6–3,0 МПа

Латунные краны с разной резьбой и рукояткой.



## Задвижки с обрешиненным клином



### «Гранар» серии KR11/KR12/KR20

DN 40–600 мм

PN 1,0–1,6 МПа

Возможны варианты исполнения со стационарным и телескопическим удлинением штока.



## Шибберные ножевые затворы



### «Гранокс» серии EX/EB

DN 50–1200 мм

PN 1,0 МПа

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



## Дисковые поворотные затворы



### «Гранвэл»

DN 25–1600 мм

PN 1,0–2,5 МПа

Возможны исполнения со стационарным удлинением штока. Для систем пожаротушения возможна комплектация датчиками концевой положения.



## Обратные клапаны



### «Гранлок» серии CV-16

DN 15–80 мм

PN 1,6/2,5 МПа

Для защиты от обратного потока среды.



### «Гранлок» серии RD12

DN 50–300 мм

PN 1,6 МПа

Для защиты от обратного потока среды.



### «Гранокс» серии RM

DN 40–900 мм

PN 1,0–1,6 МПа

Для защиты от обратного потока среды.



### Standard Hidraulica серии NY/KENT

DN 10–100 мм

PN 1,6 МПа

Для регулирования параметров рабочей среды путем изменения расхода.



## Фильтры



### Серии IS15/IS16

DN 15–400 мм

PN 1,6 МПа

Чугунные сетчатые фильтры для защиты от загрязнений последовательно соединенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи.



### Standard Hidraulica

DN 1/2–2"

PN 1,6 МПа

Латунные сетчатые фильтры для защиты от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи.



## Виброкомпенсаторы



### FC6/FC10

DN 15–500 мм

PN 1,0 МПа

Для снижения вибраций и гидравлических ударов.



## Балансировочные клапаны



### VIR серии 9505/9515/9525

DN 10–50 мм

PN 2,5 МПа

Для гидравлической балансировки, регулирования расхода теплоносителя.



### «Гранбаланс» серии КБЧ

DN 40–400 мм

PN 1,6 МПа

Для гидравлической балансировки, регулирования расхода теплоносителя.



### «Гранбаланс» серии КБА

DN 15–50 мм

PN 2,5 МПа

Для автоматической балансировки, регулирования расхода теплоносителя.





## АУПД



Автоматические установки поддержания давления «Гранлевел»

Объем баков 150–5000 литров  
PN 1,0–1,6 МПа

Для поддержания постоянного давления, заполнения, компенсации температурных расширений, деаэрации и подпитки.



## Гидравлические стрелки



«Гранконнект», «Гранконнект» серии С

DN 50–400 мм  
PN 1,0 МПа

Для гидравлической развязки первичного (котлового) и вторичного (отопительного) контура потребителя.



## Гидроаккумуляторы, расширительные баки



«Гранлевел» тип А

Объем 2–8000 литров  
PN 1,0–2,0 МПа

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



«Гранлевел» тип НМ/М

Объем 2–8000 литров  
PN 0,6–1,0 МПа

Для компенсации температурных расширений.



## Сепараторы



«Гранэйр» тип С

DN 50–600 мм  
PN 1,0–2,5 МПа

Для удаления воздуха из рабочей среды (на основе колец Палля).



«Гранэйр» тип В

DN 25–600 мм  
PN 1,0–2,5 МПа

Для удаления воздуха из рабочей среды (на основе центробежного принципа).



## Воздухоотводчики



«Гранрег» серии КАТ50/55

DN 50–300 мм  
PN 1,6–4,0 МПа

Предотвращают возникновение вакуума, удаляют воздух из трубопроводов систем, находящихся под давлением.



«Гранрег» серии КАТ12

DN 15–20 мм  
PN 1,6 МПа

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



## Регулирующие клапаны



«Гранрег»  
с пилотным управлением  
серии КАТ 10(20)/11(21)

DN 40–800 мм  
PN 1,6–2,5 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{max}}$  +130 °С

Для обеспечения широкого спектра функций управления и регулирования.



«Гранрег» прямого действия  
серии КАТ 30-35/ КАТ 41-49

DN 15–200 мм  
PN 1,6–4,0 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{max}}$  +200 °С (для пара),  
+150 °С (для воды)

Для регулирования давления рабочей среды.



«Гранрег»  
серии КМ124Р/КМ324Р

DN 15–65 мм  
PN 1,6 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{раб}}$  –20...+160 °С

Для регулирования параметров рабочей среды путем изменения расхода.  
Оснащается электроприводом.



«Гранрег»  
серии КМ307Ф/КМ317Ф

DN 15–300 мм  
PN 1,6 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{раб}}$  –10...+230 °С

Для регулирования параметров рабочей среды путем изменения расхода.  
Оснащается электроприводом или пневмоприводом.



Polna  
серии Z/Z1A/Z1B

DN 15–300 мм  
PN 1,6–42,0 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{раб}}$  –196...+650 °С

Для регулирования параметров рабочей среды путем изменения расхода.  
Оснащается электроприводом или пневмоприводом.



«Гранрег»  
серии КМ125Ф/КМ127Ф

DN 15–200 мм  
PN 1,6–4,0 МПа  
 $t^{\circ}_{\text{раб}}$  –40...+300 °С

Для регулирования параметров рабочей среды путем изменения расхода.  
Оснащается электроприводом или пневмоприводом.



## Сигнализаторы пожаротушения



Сигнализаторы давления  
EPS 10-1, 10-2, 120-2

Диапазон настройки давления 0,03–0,14 МПа

10A – 250V AC

2,5A – 6/12/24V DC

Для подачи сигнала при повышении или понижении давления в системе.



Сигнализаторы потока жидкости WFDTN, WFDN, WFDEN

DN 25–200 мм

Мин. поток для срабатывания 15–38 л/мин

Для подачи сигнала при достижении скорости воды в трубопроводе выше заданного.



## Бессварные соединения



Бессварные соединения  
производитель LEDE

DN 25–400 мм

PN 1,6–3,45 МПа

Для трубопроводных систем, транспортирующих воду (пену).



## Дизельные насосные установки



Дизельные насосные  
установки SPP

Q 50–1200 м³/ч

H 25–1000 м

Привод дизельный / электрический

Для подачи воды в систему водяного (пенного) пожаротушения.



## Оборудование для водовоздушных систем



Компрессоры GAST поршневые серии 5H

W 0,56 кВт; 220V AC

Q 8 м<sup>3</sup>/час

Для подачи воздуха в воздушную линию системы пожаротушения.

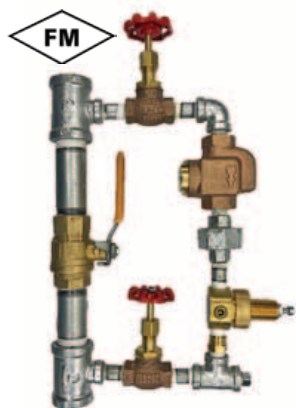


Акселераторы Reliable

DN 1/2"

T<sub>откр.</sub> до 25 сек.  
(для систем объемом до 5700 литров)

Для сокращения времени открытия воздушного спринклерного клапана.



Автоматические устройства поддержания давления Reliable

P<sub>Н макс.</sub> 1,2 МПа

P<sub>вых.</sub> 0,03–0,34 МПа

Для регулирования давления воздуха, поступающего в систему пожаротушения.



## Запорная арматура



### Задвижки «Гранар» серии KR14

DN 50–600 мм  
PN 1,6/2,5 МПа

Для трубопроводов, транспортирующих воду, пенный раствор. Возможна комплектация датчиками концевого положения.



### Задвижки «Гранар» серии KR16

DN 50–400 мм  
PN 1,6 МПа

Для трубопроводов, транспортирующих воду, пенный раствор. С выдвижным штоком. Возможна комплектация датчиками концевого положения.



### Задвижки «Гранар» серии KR15

DN 50–600 мм  
PN 1,6 /2,5 МПа

Для трубопроводов, транспортирующих воду, пенный раствор. Оснащаются электроприводом.



### Затворы «Гранвэл» серии ЗПВС, ЗПВЛ, ЗПСС

DN 50–300 мм  
PN 1,6–2,5 МПа

Для трубопроводов, транспортирующих воду, пенный раствор. Возможна комплектация датчиками концевого положения.



### Обратные клапаны «Гранлок» серии CV-16

DN 50–300 мм  
PN 1,6/2,5 МПа

Для трубопроводов, транспортирующих воду, пенный раствор.



## Насосные установки



### «Гранфлоу» серия УНВ

Q до 10000 м<sup>3</sup>/ч

H до 330 м

Модульная насосная станция для повышения давления, включает в себя от 1 до 6 насосов.



### «Гранфлоу» серии УНВп/УНВпж

Q до 3000 м<sup>3</sup>/час

H до 220 м

Для подачи воды в систему водяного (пенного) пожаротушения. Комплектуется мембранным баком и жockey-насосом (по запросу).



### «Гранфлоу» серия КНС

Q до 2000 м<sup>3</sup>/ч

H до 65 м

Поставляется в сборе и полной комплектации для систем водоотведения и водоочистки.



## Насосы



### «Гранпамп» серия МНС

Q до 450 м<sup>3</sup>/ч

H до 70 м

t°<sub>max</sub> +70°C (+104°C по запросу)

Центробежные моноблочные горизонтальные насосы. Корпус и рабочее колесо из нержавеющей стали. Компактные, имеют высокий КПД.



### «Гранпамп» серии АМТ/ЛНН

Q до 80 м<sup>3</sup>/ч

H до 19 м

Циркуляционные насосы инлайн типа с мокрым ротором. Трехскоростные и с электронным управлением. Существуют сдвоенные версии и исполнение корпуса из бронзы/нержавеющей стали. Малошумные, не требовательны в обслуживании.



### «Гранпамп» серии ВМН/ВМН(ч)

Q до 240 м<sup>3</sup>/ч

H до 330 м

t°<sub>max</sub> +120 °C

Вертикальные многоступенчатые циркуляционные насосы с гидравлическими компонентами из нержавеющей стали. Оборудованы керамическими износостойкими подшипниками.



## Насосы



### «Гранпамп» серии КНВ и КНВС

Q до 1550 м<sup>3</sup>/ч

H до 152 м

PN<sub>max</sub> 16 бар

Центробежный консольный насос. Класс защиты IP 55. Класс энергоэффективности IE2, IE3 по запросу. Высокий КПД.



### «Гранпамп» серия ЦНВ

Q до 1200 м<sup>3</sup>/ч

H до 80 м

PN<sub>max</sub> 16 бар

Вертикальный центробежный насос инлайн типа. Класс защиты IP 55. Класс энергоэффективности IE2; IE3 по запросу.



### «Гранпамп» серии ДСН и ПСН

Q до 170 м<sup>3</sup>/ч

H до 57 м

t°<sub>max</sub> +40 °С

Погружные — дренажные насосы. Максимальный глубина погружения 25 м. Максимальная размер твёрдых частиц 30 мм. Класс защиты IP X8.



### «Гранпамп» серии КС, КСН, КСНЗ, КСНП, КСНПМ

Q до 900 м<sup>3</sup>/ч

H до 90 м

t°<sub>max</sub> +40 °С

Погружные — дренажные насосы. Максимальный глубина погружения 10 м. Максимальная размер твёрдых частиц 80 мм. Класс защиты IP X8.



## Шкафы управления



### «Грантор» с релейным регулированием

Uн	3 × 380 или 1 × 220 В
Iн	от 0,1 до 1500 А
Pн	от 0,06 до 800 кВт

Для контроля и управления электродвигателями. Обеспечивается поддержание заданных параметров системы, каскадный метод управления группой насосов и вентиляторов, взаимное резервирование электродвигателей, а также выравнивание моторесурса. Возможны модификации с мягкими пускателями со встроенным монитором нагрузки.



### «Грантор» с частотным регулированием

Uн	3 × 380 В
Iн	от 0,63 до 1500 А
Pн	от 0,37 до 800 кВт

Использование частотного регулирования позволяет осуществлять точное поддержание заданных параметров системы, плавный пуск и останов электродвигателей, эффективную экономию электроэнергии и бесступенчатое регулирование. Обеспечивают комплексную защиту электродвигателей, позволяют значительно уменьшить динамические перегрузки исполнительных механизмов при старте и останове электродвигателей.



### «Грантор» для канализационных и дренажных систем

Uн	3 × 380 В или 1 × 220 В
Iн	0,63 до 1500 А
Pн	от 0,37 до 800 кВт

Для управления станциями подъема, КНС в системах канализации и дренажа. Управление осуществляется от поплавков, работа в режиме «Дренаж» или «Наполнение». Предусмотрено взаимное резервирование электродвигателей, подключение датчиков влажности, терморезисторов или РТС (по запросу), регламентный пуск для защиты насоса от застоя, индикация и диспетчеризация «Переполнение». Обеспечивается комплексная защита электродвигателей, возможно исполнение с мягкими пускателями и климатическое исполнение УХЛ1, УХЛ2 (эксплуатация от -60 до +40 °С).



### «Грантор» для систем пожаротушения

Uн	3 × 380 В
Iн	от 0,63 до 1500 А
Pн	от 0,37 до 800 кВт

Для спринклерных и дренчерных систем пожаротушения. Режимы управления: автоматический, ручной или тест. Шкаф управления обладает расширенными возможностями диспетчеризации. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017.





## Щафы управления



### «Грантор» противопожарной вентиляции для систем дымоудаления и подпора

Uн	3 × 380 В
Iн	от 0,1 до 200 А
Pн	от 0,06 до 90 кВт

Для систем автоматической противопожарной защиты объектов различного назначения (подпор, дымоудаление), одного или нескольких направлений. Управление приводами вентиляторов. Режимы управления: автоматический и ручной. Работа по сигналу «Пожар», возможность управления калориферами для систем подпора и клапанами. Соответствует ТР ЕАЭС 043/2017.



## Преобразователи частоты



### Emotron серии FDU 2.1

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

Для пуска, управления, останова и защиты асинхронных электродвигателей. Регулируют скорость двигателя, снижают потребляемую мощность, обеспечивают плавную работу оборудования в режимах пуска и останова.



### Grandrive серии PFD80/PFD85

U	380 В
I	2,5–1260 А
P	0,75–710 кВт

Универсальные преобразователи частоты для управления и защиты асинхронных электродвигателей. Встроенный ПИД-регулятор позволяет точно поддерживать значение технологического параметра на заданном уровне.



## Устройства плавного пуска



### Grandrive серии ESR/SSA

U	3/380В
I	11–1600А
P	5,5–800кВт

Обеспечивают плавный пуск и останов электродвигателя. Позволяют уменьшить число компонентов в системе. Информативная LED индикация. Имеет встроенный байпас-контактор, при этом прост в настройке и использовании.



### Emotron серии TSA

U	380/690 В
I	16–1125А
P	7,5–630кВт

Обеспечивает плавный пуск и останов электродвигателя. Обладает встроенным спектром защит по току и напряжению. Встроенный байпас-контактор. Русифицированное меню и возможность подключения к ПК с установленным бесплатным программным обеспечением позволяет быстро и просто настроить устройство. Мягкий пускатель TSA поддерживает самые распространенные протоколы обмена.



## Соленоидные клапаны



Tork серий s1070.10...20,  
s1080.10...20

DN 80–200 мм

Предназначены 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. Фланцевое исполнение.



Tork серий S1010.06-F...08-F

DN 32, 40, 50 мм

Предназначены 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. Фланцевое исполнение.



Tork серий s6020.02...08  
G 3/8" - 2"

G 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Из нержавеющей стали,  
коррозионностойкие.



Tork серии S1010

DN 15–50 мм (резьба)

AC 12/24/48/110/230V × 50Гц

DC 12/24/48/110

Предназначены 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.



Tork серии S1013

DN 10–25 мм

Соленоидные клапаны непрямого действия для автоматического управления воздухом, нейтральными газами, водой, светлыми нефтепродуктами, с рабочим давлением до 40 бар.



Muller Co-ax  
МК/ФК

DN 10–80 мм

PN 16–100 бар

Коаксиальные клапаны,  
работающие на высоких  
давлениях до PN 100.



## Манометры



РОСМА, тип ТМ, серия 20

Ø 50...150 мм

DN 6...20 мм

PN 0...1000 бар

Манометры виброустойчивые.



РОСМА, тип ТМ, серия 21

Ø 40...150 мм

DN 6...20 мм

PN 0...1000 бар

Манометры из нержавеющей стали, возможно гидрозалпнение.



РОСМА, тип ТМ, серия 10

Ø 40...150 мм

DN 6...20 мм

PN 0...1000 бар

Манометры общего назначения.



## Термометры



РОСМА, тип БТ, серия 211.

Осевое присоединение

Ø 63...150 мм

DN 15...20 мм

t°<sub>раб</sub> -40...450 °C

Биметаллические термометры для измерения температуры жидкости в системах отопления и ГВС.



РОСМА, тип БТ, серия 211.

Радиальное присоединение

Ø 63...100 мм

DN 15...20 мм

t°<sub>раб</sub> -40...450 °C

Биметаллические термометры для измерения температуры жидкости в системах отопления и ГВС.



## Термоманометры



РОСМА, тип ТМТБ

Ø 80...100 мм

DN 15 мм

t° 0...150 °C

PN 0...25 бар

Комбинированный прибор для измерения температуры и избыточного давления.



## Датчики давления



РОСМА, тип РПД-И

DN 8...20 мм

PN 0...1000 бар

Датчики давления предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давлений в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.



## 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: adlvlc@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: chvn@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: adlnn@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. Пермякова, 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