



**Динамический регулятор перепада давления  
серии EDP**

Артикул: EDP.1.15AB  
EDP.1.20AB  
EDP.1.25AB  
EDP.2.25AB  
EDP.2.32AB  
EDP.3.40AB  
EDP.3.50AB

Производитель: ООО «Санлайн»  
Адрес: 197375, Россия, Санкт-Петербург, ул. Репищева д.14

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: динамический регулятор перепада давления серии EDP  
Обозначение изделия (артикул): EDP.1.15AB, EDP.1.20AB, EDP.1.25AB,  
EDP.2.25AB, EDP.2.32AB, EDP.3.40AB, EDP.3.50AB

Предприятие изготовитель:

ООО «Санлайн» 197375, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14

### Назначение

Динамический регулятор перепада давления серии EDP предназначен для гидравлической балансировки двухтрубных систем отопления с переменным расходом теплоносителя, поддержание постоянного перепада давления на контролируемом участке вне зависимости от изменения расхода теплоносителя.

Клапан представляет собой устройство модульного типа, состоящего из двух элементов: корпуса и рабочего механизма.

Клапан устанавливается только на обратном трубопроводе с соблюдением направления движения потока теплоносителя.

### Технические характеристики рабочего механизма

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Тип рабочего механизма		
			EDP1	EDP2	EDP3
1	Номинальное давление	бар	25		
2	Максимальный перепад давления	кПа	500		
3	Температура рабочей среды	°С	от -20 до +120		
4	Регулируемый перепад давления	кПа	5-50	5-60	5-100
5	Диапазон расхода	л/ч	15-1500	15-6000	200-14000
6	Диаметр рабочего механизма	мм	20	40	50
7	Диаметр корпуса клапана, Ду	мм	15-25	25-32	40-50
8	Материал	-	армированный стеловолокном PPS/POM		
9	Материал уплотнительного кольца	-	EPDM		
10	Материал мембраны	-	EPDM		
11	Материал металлических элементов	-	нержавеющая сталь		

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

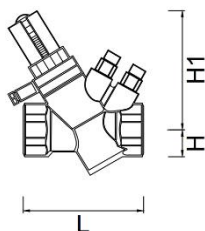
### Технические характеристики корпуса

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	бар	25
2	Диаметр корпуса, Ду	мм	15-50
3	Материал	-	никелированная латунь ASTM CuZn40Pb2

### Технические характеристики импульсной трубки

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Диаметр	мм	3
2	Длина	м	1
3	Материал	-	медь
4	Присоединительная резьба	-	M8

### Габаритные размеры



Номер модели	D <sub>клап.</sub>	D <sub>раб.мех.</sub>	L, мм	H, мм	H1, мм	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Вес, гр.
EDP1.15	15	20	85	31	87	3.7	660
EDP1.20	20	20	85	31	87	3.7	720
EDP1.25	25	20	102	31	87	3.7	1700
EDP2.25	25	40	128	47	114	26	1750
EDP2.32	32	40	128	47	114	26	1900
EDP3.40	40	50	169	54.5	151	51	3700
EDP3.50	50	50	169	54.5	151	51	3900

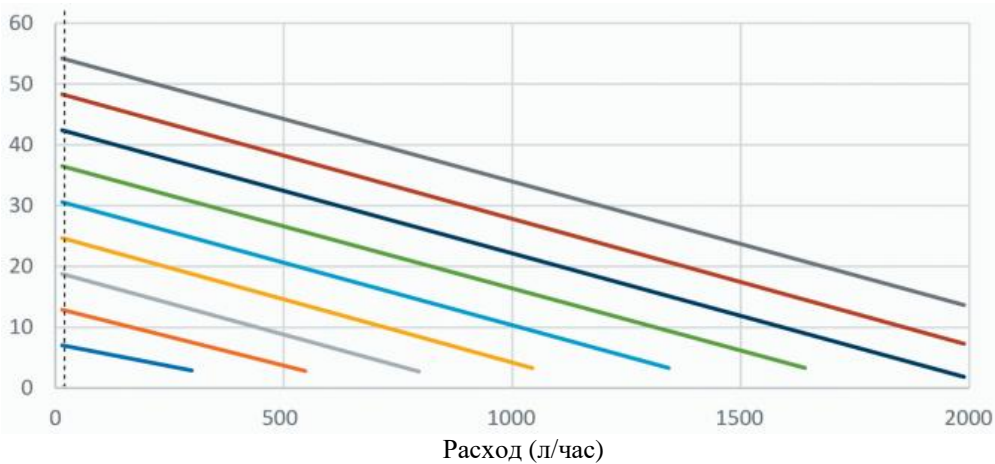
### Диапазон расхода

Настройка:		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
EDP.1	Q <sub>min</sub>	15	15	15	15	15
	Q <sub>max</sub>	330	810	1390	1970	2000
EDP.2	Q <sub>min</sub>	15	15	15	15	15
	Q <sub>max</sub>	1720	2970	5820	5890	6000
EDP.3	Q <sub>min</sub>	200	300	200	270	640
	Q <sub>max</sub>	3670	5550	13600	13900	14000

Графики диапазона расхода

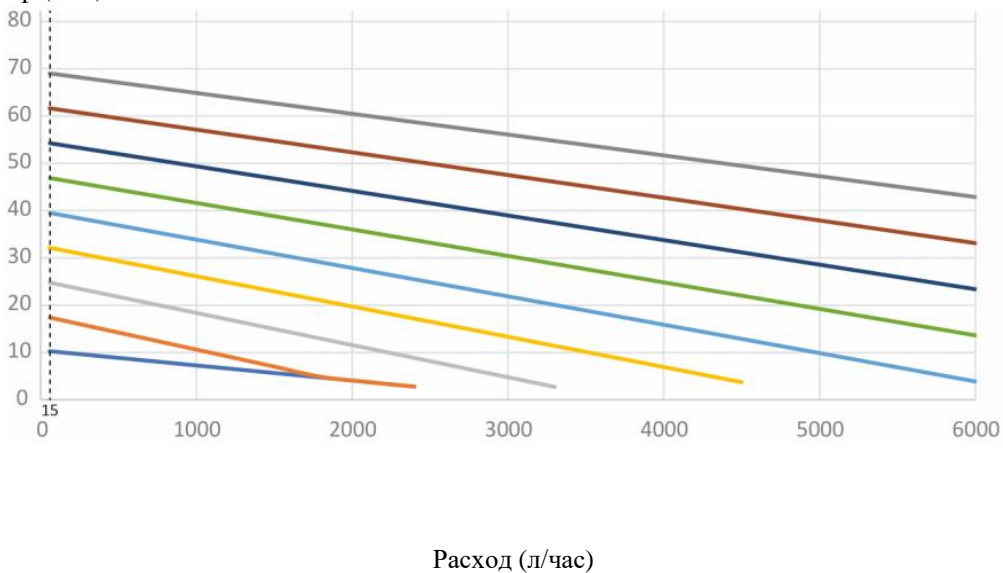
EDP1

$\Delta p$  (кПа)



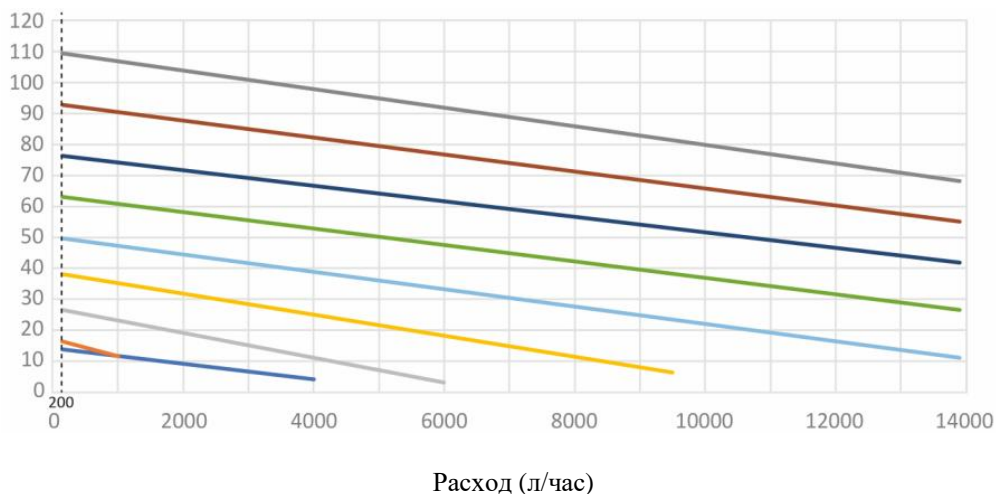
EDP2

$\Delta p$  (кПа)



EDP3

$\Delta p$  (кПа)



**Подбор динамического регулятора перепада давления Sanline EDP**

Подбор динамического регулятора перепада давления Sanline EDP следует осуществлять исходя из расчетного перепада давления в контролируемом контуре и необходимого расхода теплоносителя.

**Например:**

Требуется подобрать настройку регулятора перепада давления для контура с расчетным расходом 800 л/час и расчетным перепадом давления в контуре 16 кПа.

Сначала выбираем тип рабочего механизма исходя из необходимого расхода, в нашем случае расход 800 л/час, значит нам подойдет EDP1 с диапазоном расхода 15-2000 л/час. На графике расхода для EDP1 ищем точку пересечения для значений перепада давления 16 кПа и расхода 800 л/час и выбираем ближайшее значение настройки клапана, в нашем случае необходимо выставить настройку на клапане 3.1. При данной настройке клапан EDP1 будет обеспечивать расход 800 л/час при расчетном перепаде давления на контролируемом участке.

### **Комплектность поставки**

Каждый элемент регулятора поставляется отдельно:

- Корпус клапана -1 шт.
- Рабочий механизм – 1 шт.
- Измерительный ниппель – 2 шт.
- Импульсная трубка – 1 шт.
- Ключ-регулятор/ промывочная заглушка – 1 шт.
- Паспорт (выдается на партию).

### **Меры по обеспечению безопасности**

В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель отвечает требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" РД 34.20.501-95 (Минтопэнерго РФ.М.1996г.). Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

### **Упаковка и консервация**

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78

Срок действия консервации – 3 года.

### **Транспортировка, условия и сроки хранения**

Условия транспортировки и хранения изделий - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортировки и хранения по группе - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка изделий пакетами.

### **Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», №15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки товара со склада предприятия изготовителя или продавца.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются/заменяются на новые. Обоснованное решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Санлайн». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Санлайн».

3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

5. Гарантийный ремонт изделий, а также возврат, осуществляется при условии полного комплекта.

**Гарантийный талон**

Наименование товара: динамический регулятор перепада давления серии EDP

№	Марка	Количество
1		
2		

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*М.П.*

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_

*(подпись)*

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Санлайн» по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14, тел. +7 (812) 648-00-99,

e-mail: info@sanline.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_