

# Дозатор-смеситель воды

с широким диапазоном автоматического регулирования температуры воды  
от 3 до 60°C

## БРИГ-ТЕРМО-ВОДА-60-ДУ 10-латунь



ПАСПОРТ

## Содержание

Назначение.....	2
Функции дозатора.....	2
Комплектация.....	3
Технические характеристики .....	4
Гарантии изготовителя .....	6

## Назначение

Смеситель-дозатор предназначен для формирования заданной объемной дозы воды с заданной температурой.

Область применения дозатора: пищевая, медицинская, химическая промышленность.

## Функции дозатора

- задание и управление температурой воды с клавиатуры в градусах Цельсия;
- отсчет и дозирование воды в литрах;
- управление пуском дозы дистанционно от выносного пульта управления, включающий в себя: кнопку «ПУСК» с подсветкой, индикатор «Сброс воды» (индицирует процесс смешивания температуры воды до заданной);
- пуск дозы от внешнего управления («сухие контакты реле»);
- введение в память 4 различных фиксированных доз;
- автоматическая предварительная подготовка воды по температуре перед сливом в емкость (вода, не достигшая заданной температуры в процессе смешивания, сбрасывается в резервную емкость или канализацию);
- не требует подстройки выходной температуры при изменении температуры и давления холодной и горячей воды на входе;
- возможность корреляции коэффициента расходомера для компенсации гидродинамических возмущений в дозаторе и подводящих магистралях, влияющих на точность дозирования;
- возможность непрерывной работы в условиях сильной запыленности и повышенной влажности;
- взрывозащита (по заказу)

## Комплектация на дозатор-смеситель БРИГ-ТЕРМО-ВОДА60-ДУ 10-латунь

### Дозирующее устройство:

#### Узел смешения горячей и холодной воды

- трехходовой линейный смесительный клапан SIEMENS VXG 44.15-1,6, латунь, ДУ15, блок пропорционального электронного управления SIEMENS SAS 61.03 1 шт.
- цифровой температурный датчик 1 шт.
- обратный клапан, латунь, ДУ15, 1/2" 2 шт.
- редуктор давления 2 шт.
- манометр 2 шт.
- резьбовой муфтовый соединитель «американка», латунь, ДУ15, 1/2" 2 шт.

#### Узел дозирования воды с заданной температурой

- расходомер DIGMESA FHKU, ДУ10, арнит, 1/2", № 938-6500/014 1 шт.
- электромагнитный клапан BURKERT 6213, латунь, ДУ13, 1/2" 2 шт.
- резьбовой муфтовый соединитель «американка», латунь, ДУ15, 1/2" 1 шт.

**Пульт управления в корпусе IP65 с разъемами для кабелей и электрической защитой IP 65** 1 шт.

**Выносной пульт управления с кабелем 5 м** 1 шт.

**Кабели с разъемами (по заказу любая длина)** 1 шт.

- сетевой кабель, 5 м .

**Комплект крепежа пульта управления и выносного пульта управления** 1 шт

**Панель дозирующего устройства** 1 шт.

### Документация:

- паспорт 1 шт.
- инструкция по эксплуатации 1 шт.

## Технические характеристики дозирующего устройства

Дозируемая жидкость	Вода
Диапазон регулирования температуры воды	+3 ÷ +60°C (по заказу +3 ÷ +80°C)
Задание температуры воды	С клавиатуры
Погрешность задания температуры воды	+1°C
Диапазон регулирования температуры при сливе дозы	0 °C +1° C +2° C (заводская установка) +3° C
Время достижения заданной температуры (при прогретой трубе горячей воды)	Не более 5 сек
Максимальная температура горячей воды на входе	+90°C
Минимальная температура холодной воды на входе	+1°C
Разность давления в магистральных холодной и горячей воды	1 бар
Рабочее давление горячей и холодной воды на входе	2 бара
Максимальное давление холодной и горячей воды на входе	10 бар
Минимальное давление воды на входе	0,2 бара или самотек с высоты 2 м
Потеря давления на дозаторе	0,15 бара
РН воды	Нейтральная
Диапазон расхода дозируемой воды	2 л/мин – 26 л/мин
Диапазон скорости потока воды	0,3 м/с – 5 м/с
Оптимальная скорость потока воды	2 ÷ 3 м/с
Максимальная погрешность дозирования после калибровки на месте при расходе 10 л/мин	± 1%
Повторяемость дозы	± 0,25% после калибровки
Диапазон дозирования (в зависимости от установки)	0,01 – 99,99 л

		0,1 л – 999,9 л 1 л – 9999 л
<b>Коэффициент расходомера</b> (количество импульсов на литр)		65 (заводская установка)
<b>Температура окружающей среды</b>		0 ÷ +55°C
<b>Материалы, соприкасающиеся с дозируемой жидкостью</b>		- FPM (VITON), EPDM, латунь, PVDF, арнит
<b>Минимальный проходной диаметр дозатора</b>		10 мм
<b>Присоединение к дозатору</b>	<b>вход</b>	внутр.резьба ½”
	<b>выход</b>	внутр.резьба ½”
<b>Способ монтажа</b>		Муфтовое резьбовое соединение «американка»
<b>Количество постов дозирования</b>		1
<b>Напряжение питание расходомера</b>		+24В
<b>Напряжение питания электромагнитных клапанов</b>		230 В, 50 Гц
<b>Напряжение питания смесительного клапана</b>		+ 24В
<b>Монтаж узлов смешения и дозирования</b>		Алюминиевая панель
<b>Электрическая защита клапанов и расходомера по ГОСТ 14252</b>		IP65
<b>Монтажное уплотнение фитингов клапана и расходомера</b>		Анаэробная фторсодержащая мастика средней фиксации “QUICKSEAL”

## Технические характеристики пульта управления

<b>Напряжение питание системы управления</b>	100-250 В перем тока 50 Гц
<b>Потребляемая мощность системы управления</b>	25 Вт
<b>Длина кабеля между системой дозирования и системой управления</b>	До 50 м
<b>Степень электрической защиты системы управления по ГОСТ 14254</b> (корпус, кнопки, разъемы)	IP65
<b>Материал корпуса системы управления</b>	Алюминий
<b>Индикация</b>	Жидкокристаллический знакосинтезирующий дисплей
<b>Разъемы</b>	РУ 7
<b>Габаритные размеры корпуса системы управления</b>	270x200x65 мм

<b>Масса системы управления</b>	2 кг
<b>Температура окружающего воздуха</b>	0 <sup>0</sup> С ...+50 <sup>0</sup> С

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность дозатора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня отгрузки.

Фирма «ПЛАУН» оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании и замене, если не будет представлен гарантийный талон, или если содержащаяся в нем информация будет неполной или неразборчивой.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки или регулировки изделия без предварительного согласия фирмы «ПЛАУН» с целью приведения его в соответствие национальным или местным техническим стандартам и нормам безопасности.

При срыве гарантийных проб гарантия на изделие прекращается.

Настоящая гарантия недействительна, если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив заводской номер на изделии.

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом
- Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в паспорте, без предварительного письменного согласия фирмы «ПЛАУН»

Ущерб в результате:

Неправильной эксплуатации, включая, но, не ограничиваясь этим, следующее:

- использование изделия не по назначению или не в соответствии с паспортом.
- установка или эксплуатация изделия, не соответствующего техническим стандартам и нормам безопасности, действующим в стране использования;
- случайное или намеренное попадание инородных предметов, веществ, жидкостей, насекомых во внутренние или на внешние части изделия.
- Механических повреждений, удара молнии, затопления, пожара, неправильной вентиляции и иных причин, находящихся вне контроля фирмы «ПЛАУН».

Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему

действующим законодательством страны.

По всем вопросам технической поддержки, обслуживания, ремонта обращаться по адресу:

Россия, 121357, Москва, ул Верейская, 29а.

Тел, факс: +7 (495) 648-32-28

<http://www.plaun-s.ru> e-mail: [plaun@mail.ru](mailto:plaun@mail.ru), [sales@plaun-s.ru](mailto:sales@plaun-s.ru)

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

### **Дозатор жидкости БРИГ**

признан годным к эксплуатации

Заводской номер:

Дата изготовления:

Принято ОТК

Штамп ОТК

Штамп предприятия

## **ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА**

Эта гарантийная карта выдана и признается фирмой «ПЛАУН» и гарантирует бесплатный ремонт изделия в соответствии с гарантийными условиями.

### **Дозатор жидкости БРИГ**

Заводской номер:

Дата продажи:

Дата изготовления:

Наименование и штамп продавца:

Штамп фирмы-изготовителя



