



Waterworks

# BERMAD Расходомеры

Синергия мониторинга и контроля



Сенсор (первичный преобразователь)

## MUT1222

Электромагнитный  
Расходомер Euromag



# Сенсор (первичный преобразователь) MUT1222

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА  
для ПОЛНОПРОХОДНЫХ РАСХОДОМЕРОВ

"ЕВРОМАГ ИНТЕРНЕСНЛ" представляет

новый электромагнитный погружной расходомер MUT1222 подходящий для использования в трубе размером от Ду50 до Ду2600.

Обеспечение высокой точности измерения потока в обе стороны движения. Прочный корпус и отсутствие подвижных частей обеспечивает высокую надежность и подходит для измерения широкого диапазона расходов.

MUT1222 может использоваться в качестве портативного или специализированного / постоянного инструмента; с помощью функции «горячего крепления» его очень легко и быстро установить на водоводе без необходимости остановки потока и в условиях полного рабочего давления. Компактный размер MUT1222 позволяет устанавливать его на трубах малых диаметров, обеспечивая мониторинг воды даже в тех случаях, которые обычно считаются непригодными для данной задачи.

# Сенсор (первичный преобразователь) MUT1222



Электромагнитный погружной расходомер



DS340-1-ENG



## Применения:

- Управление водопроводной сетью
- Контроль утечек
- Районный мониторинг
- Исследование потока
- Профилирование потока
- Проверка ранее установленных расходомеров
- Отчеты и анализ сбора данных

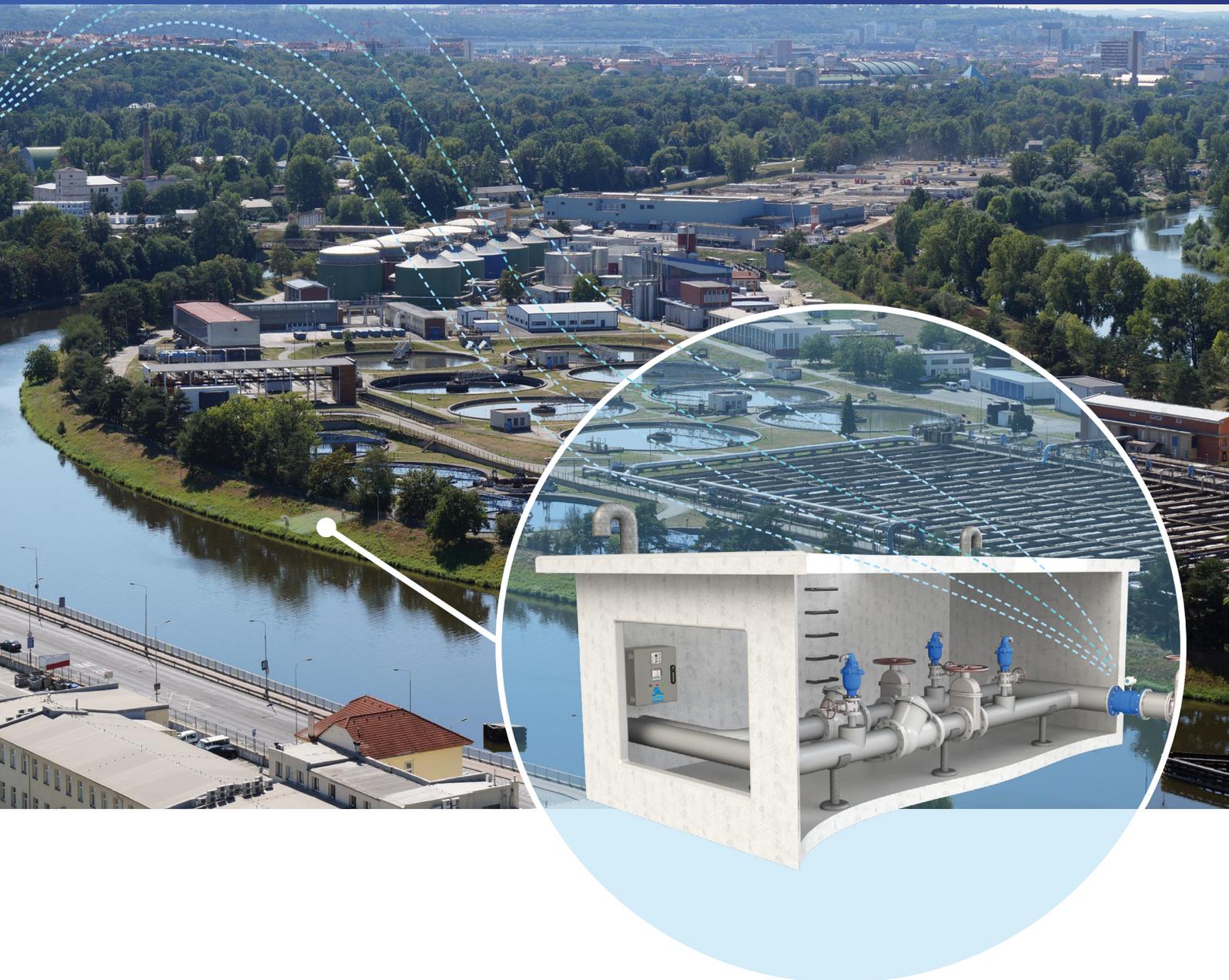
## Установка:

- Узлом с преобразователем сигналов MC608A/B/R
- Узлом с преобразователем сигналов MC406
- Отдельная (дистанционно) с MC608A / B / R и MC406 с кабелями, поставляемыми в комплекте (до 30 м для батареи, 100 м для версии с питанием от сети)

## Оборудование:

- Ду25 шаровой кран из оцинкованной латуни
- Функция "горячего крепления"
- Головка агрегата в ПОМ 22мм
- Присоединительный клапан (внутренняя резьба)
- Зонд 12мм
- Входное соединение для манометра
- Ручки с направлениями потока
- Корпус из AISI304
- 2 электрода в AISI316L
- АТЕХ по запросу (только отдельная установка)





## Эталонные стандарты

Электромагнитные расходомеры Euromag имеют маркировку CE и изготавливаются в соответствии со следующими стандартами:

- 2014/35/EU - EN 61010-1:2013 (LVD)
- 2014/30/EU - EN 61326-1:2013 (EMC)
- 2014/34/UE - IEC 60079 - 0, IEC 60079 - 18 (ATEX - IECEx) Отдельная версия

## Температура и давление жидкости:

- До 80°C при узловой и отдельной установке
- Давление до 20 Бар



## Преимущества:

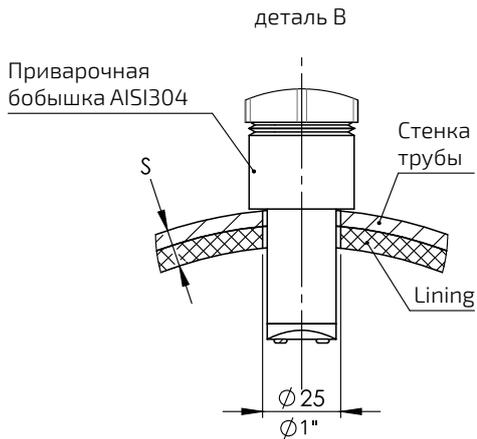
- Отсутствие подвижных частей
- Отсутствие потери давления
- Стабильность и точность "показаний"
- Нет необходимости в фильтре, нет необходимости в обслуживании
- Внутренние части защищены двухкомпонентной смолой для повышения защиты от внешних факторов
- Двустороннее измерение потока



## Технические характеристики:

Размерный ряд	Размер малый (S)	Размер средний (M)	Размер большой (L)
	50...600	200...1500	450...2600
Доступные электроды [*]	AISI 316L		
Материал корпуса	AISI 304 Нержавеющая сталь		
Голова сенсора	POM (Полиформальдегид)		
Стандартное рабочее давление	20 бар		
Температура жидкости	-40 °C +80 °C		
Степень защиты	IP68 для погружения на 1.5м (IEC 529)		
Совместимость конвертера	MC608, MC406		
Компоненты в контакте с жидкостью	Голова сенсора	Электроды	Концевик трубки
	POM	AISI 316L	AISI 304
Электрические соединения	Кабельные вводы M20 x 1,5 + клеммная колодка + герметик		





- D: внутренний диаметр
- S: толщина стенки трубы (включая футеровку)
- B: расчетная длина
- H: размер корпуса Ltot: длина инструмента
- ES: стандартный размер (оригинальные детали Euromag) l: глубина ввода = D / 8
- M1: контрольный размер ввода

$$M1 = L_{tot} - S - (D/8)$$

**Размер S:**

$$M1 = 403 - S - (D/8)$$

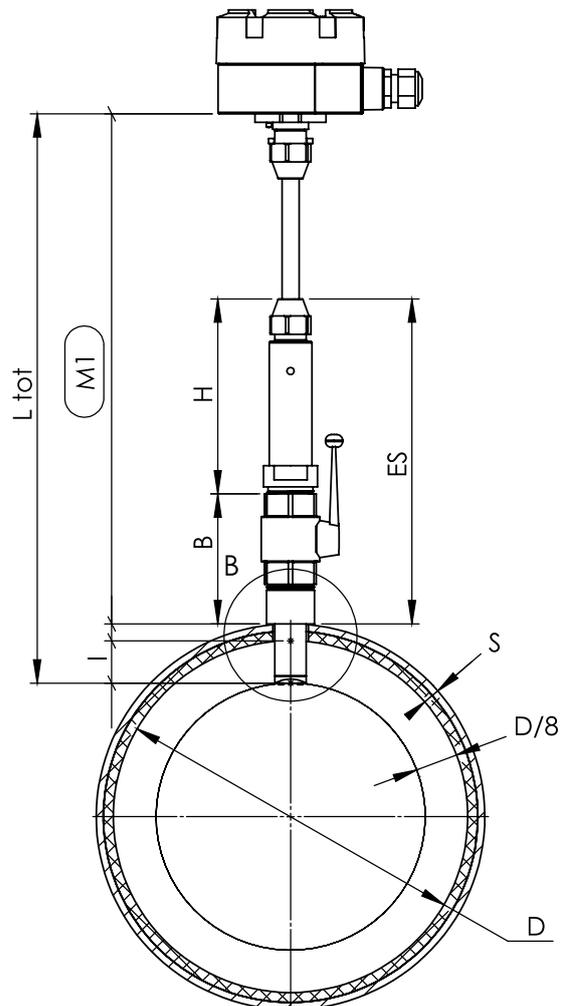
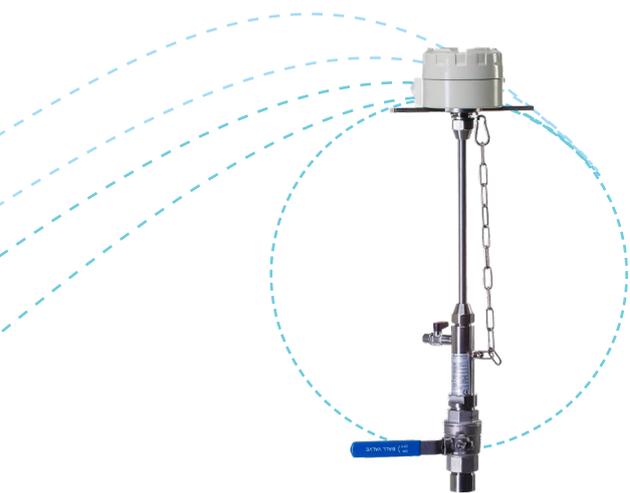
**Размер M:**

$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

**Размер L:**

$$M1 = 916 - S - (D/8)$$

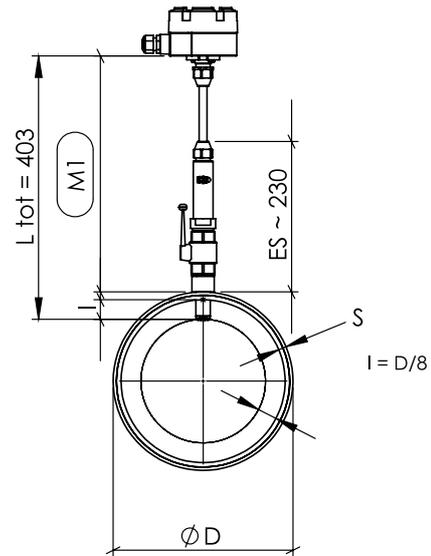
Размер	Мин. диаметр трубы		Макс. диаметр трубы	
	мм	Дюймы	мм	Дюймы
S	50	2"	600	24"
M	200	8"	1600	64"
L	450	18"	2600	104"



### Размер S:

$$M1 = 403 - S - (D/8)$$

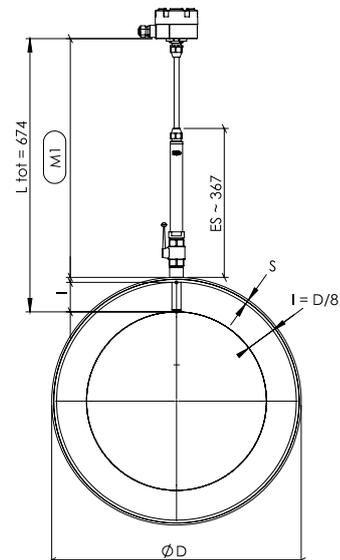
---



### Размер M:

$$M1 = 674 - S - (D/8)$$

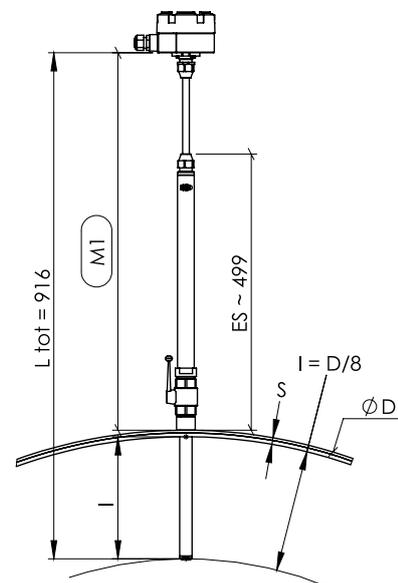
---

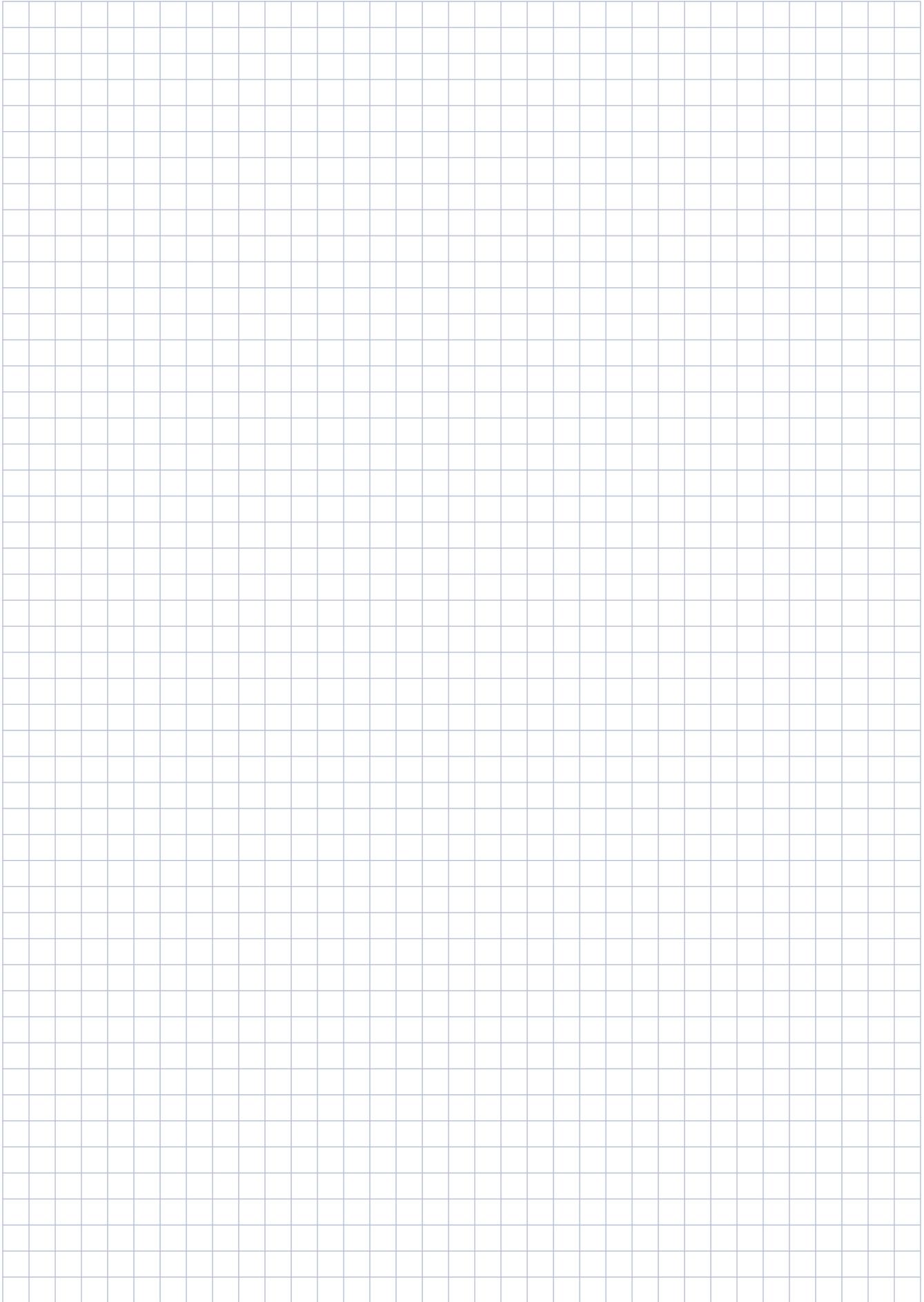


### Размер L:

$$M1 = 916 - S - (D/8)$$

---







# О BERMAD

BERMAD - ведущая частная глобальная компания, которая проектирует, разрабатывает и производит индивидуальные решения для управления водными потоками. Производимое оборудование включает современные гидравлические регулирующие клапаны, воздушные клапаны и передовые измерительные решения.

Компания, основанная в 1965 году, имеет более 55 лет стажа взаимодействия с конечными пользователями по всему миру и, как следствие, уникальный накопленный опыт и знания в различных отраслях. Сегодня BERMAD признан пионером и мировым лидером в области управления и контроля водными потоками. Решения BERMAD предоставляют нашим клиентам беспрецедентную операционную эффективность, превосходное качество, производительность и надежность .

ozbranding.co.il



[www.bermad.com](http://www.bermad.com)

Все права защищены. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления. BERMAD не несет ответственность за любые ошибки, которые могут содержаться в настоящем документе. © Copyright 2010-2020 BERMAD CS Ltd. PCUWR19-MUT1222