



ДПг-4М арматура погружная, ДМ-5М арматура магистральная



Арматура погружная и магистральная предназначена для установки измерительных и вспомогательных электродов в трубопроводах или емкостях систем контроля и автоматического регулирования величины рН технологических процессов и соединение электродов с преобразователями.

Наличие встроенного автоматического термокомпенсатора позволяет повысить точность измерений в средах с изменяющейся температурой.

Достоинства прибора:

- Широкий ряд типоразмеров.
- Использование химически стойких материалов.
- Наличие встроенного автоматического термокомпенсатора позволяет повысить точность измерений в средах с изменяющейся температурой.

Технические характеристики

Модификация	Длина (ДПг), диаметр (ДМ) проточной части, мм	Материал детали, соприкасающейся со средой		Вспомогательный электрод	Давление среды, МПа (кгс/см ²)	Масса, кг, не более
		Корпус	Ключ электролитический			
Арматура погружная металлическая						
ДПг-4М-1 // ДПг-4М-4	1100	Сталь // Титан	Фторопласт	Проточный ЭХСВ-1	от -0.09 (~0.9) до +0.6 (~6)	13,0
ДПг-4М-2 // ДПг-4М-5	1600					
ДПг-4М-3 // ДПг-4М-6	2000					
ДПг-4М-7 // ДПг-4М-10	1100	Сталь // Титан	Полипропилен	Проточный ЭХСВ-1	от -0.09 (~0.9) до +0.6 (~6)	
ДПг-4М-8 // ДПг-4М-11	1600					
ДПг-4М-9 // ДПг-4М-12	2000					
ДПг-4М-13 // ДПг-4М-16	950	Сталь // Титан	—	Непроточный ЭВП-08	от -0.09 (~0.9) до +0.025 (~0.25)	
ДПг-4М-14 // ДПг-4М-17	1450					
ДПг-4М-15 // ДПг-4М-18	1850					
Арматура магистральная металлическая						
ДМ-5М-1	30	Сталь	Полипропилен	Проточный ЭХСВ-1	от -0.09 (~0.9) до +0.6 (~6)	8,0
ДМ-5М-2		Титан	Фторопласт			
ДМ-5М-3			Полипропилен			
ДМ-5М-4		Сталь	Фторопласт	Непроточный ЭВП-08	от -0.09 (~0.9) до +0.025 (~0.25)	
ДМ-5М-5			—			
ДМ-5М-6		Титан	—			



Технические данные измерительных электродов

Условное обозначение электрода	Шифр координат изопотенциальной точки, рН	Пределы измерений			Сопротивление электрода при 20 °С, МОм
		Давление среды, МПа	Температура среды, °С	рН при 25 °С	
ЭСП-01-14	4; 7; 10	от -0,09 до 0,6	25-100	0-14	500±250
ЭСП-04-14	4; 7; 10		0-40	0-12	50±40

* Корпус выполняется из стали 12Х18Н10Т и титана ВТ1-0.

** Арматура комплектуется по отдельному заказу потребителя измерительными стеклянными электродами типа ЭСП-01-14, ЭСП-04-14 и вспомогательными электродами типа ЭХСВ-1 (насыщенными, выносными) с электролитическим ключом или непроточными электродами ЭВП-08. Контакт электродов ЭХСВ-1 с измерительной средой создается путем истечения насыщенного раствора KCL через слюдяные прокладки электролитического ключа. Потенциал относительно нормального водородного электрода при температуре 20°С равен (201±3)мВ.

Давление измеряемой среды не должно превышать 0,6 МПа. При колебании давления более ±0,02 МПа необходимо использовать регулятор давления следящего действия РДС-1, который поставляется по отдельному заказу.

При заказе указать обозначение арматуры с требуемой длиной погружной части (в случае поставки электродов - условное обозначение измерительного электрода, шифр координат изопотенциальной точки) и номер ТУ.



ДПг-4М арматура погружная



ДМ-5М арматура магистральная