



## ПИ-1 груз гидрометрический (Эколог)



Грузы гидрометрические ПИ-1 с донным и поверхностным контактом, предназначены для производства гидрологических работ на водотоках с большими скоростями.

В зависимости от скорости течения грузы изготавливаются по ТУ 25-04-17-85-76 трёх типов: ПИ-1-I, ПИ-1-II, ПИ-1-III.

[Заказать](#)

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Описание**

Гидрометрический груз ПИ-1 состоит собственно тела груза, стабилизатора, поплавок, кронштейна-выноса, стойки, поддона, делителя тока, поверхностного контакта, донного контакта. Стабилизатор с поплавком обеспечивают ориентацию груза в потоке и наклонное положение в воздушной среде при подъёме и опускании груза на люлочной переправе. В носовой части груза имеется отверстие для кронштейна-выноса и стойки, на которых закрепляются гидрологические приборы.

Донный контакт сработает следующим образом: при соприкосновении гидрометрического груза с дном водоема, ослабевает трос. закрепленного на коромысле корпуса, возвратная пружина возвращает коромысло в исходное положение с встроенным постоянным магнитом в коромысле к делителю в котором установлен геркон (нормально разомкнутый контакт) Электрическая цепь замыкается.

При подъеме гидрометрического груза, коромысло с магнитом уходит вверх, контакт геркона размыкает цепь донного контакта. На корпусе груза в нижней его части установлен поверхностный контакт, при вхождении в воду цепь замыкается.

Электрическая схема изделия собрана, испытана на герметичность, делитель залит эпоксидной смолой и соединяется цельными неразборным соединением, все контакты герметичны, при подключении токоведущей жилы троса, плотно затягивайте хомуты на резиновом колпачке посадочного места и на выходе из него. (допускается заполнение колпачка внутри герметичной сантехнической пастой). Подключение вертушки к делителю обозначено буквой (В), нанесенной на корпусе груза.

### **Технические характеристики**

Тип	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ПИ 1-I	235x2200	100
ПИ 1-II	235x2100	75
ПИ 1-III	210x1610	50