



**ЗАКАЗАТЬ**

Аппараты осветительные шахтные АОШ (РН) предназначены для питания осветительной сети по 2-канальной схеме, питания сигнализационных цепей и прочих электрических приемников в шахтных и рудниковых условиях, на минерально-сырьевых предприятиях, на строительных работах и других производствах, невзрывоопасных по пыли, пару и газовых веществах.

АОШ версий 5-1, 2.5-1, 1.6-1 наделены защитной функцией от токов утечки на землю, что происходит при понижении изоляционного сопротивления до критических параметров. Создают защитную среду от тока КЗ в отходящей от оборудования цепи. АОШ версий 2.5-2, 1.6-2, 5-2 имеют защитную функцию от токов КЗ в отходящей цепи аппарата.

#### **Описание конструкции**

Стальная оболочка осветительных аппаратов АОШ имеет прямоугольную форму и размещена на салазках. Состоит из корпуса, двух дверец (передней и задней), которые закреплены шарнирами. Замками служат специально предназначенные винты. Защита от влияния рабочих сред обеспечивается порошково-полимерным покрытием.

Панель светового индикатора и управления находится спереди корпуса. На боковых стенках предусмотрены транспортировочные ручки и кабельные вводы. По левой торцевой стороне размещены кабельные вводы, подключающие транзитную нагрузку и аппарат; по правой – I канал, дополнительное заземление, II канал.

Внутри корпуса размещен трансформатор, вынимающейся панелью с встроенными деталями электросхемы. При включенном состоянии устройство механически блокирует дверцы.

#### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Технические условия	ТУ 3148-028-50578968-2013
Сертификат соответствия №	ТС RU C-RU.MH04.B.00083
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	РН1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ5, Т5
Температура окружающей среды, °С	-25...+40
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Материал корпуса	Сталь

**Варианты исполнений**

Модификация		АОШ-1,6		АОШ-2,5		АОШ-5	
		АОШ-1,6-1	АОШ-1,6-2	АОШ-2,5-1	АОШ-2,5-2	АОШ-5-1	АОШ-5-2
Мощность, кВт*А		1,6		2,5		5,0	
КПД, %		98					
Напряжение питания, В	обмотка высокого напряжения	660/380 (Y/Δ)					
	обмотка низкого напряжения	130/225 (Δ/Y)	38	130/225 (Δ/Y)	38	130/225 (Δ/Y)	38
Сопротивление срабатывания при трехфазной утечке кОм/фазу, не менее		3,3/10	—	3,3/10	—	3,3/10	—
Сопротивление срабатывания при симметричной однофазной утечке и емкости сети от 0 до 0,7 мкФ/фазу, кОм, не более		5,0/8,0	—	5,0/8,0	—	5,0/8,0	—
Время защитного отключения аппарата при сопротивлении утечки 1 кОм и емкости сети 0,1 мкФ/фазу, с, не более		0,2					
Габаритные размеры, мм		385x365x480					
Масса, кг		50	40	50	40	70	60
Срок службы, мес		60					
Гарантийный срок, мес		12					

**Структура обозначения**

АОШ	1,6	1	T5
			Климатическое исполнение: УХЛ5, T5
			Номинальное выходное напряжение, В: 1 - 127/220; 2 - 36
			Номинальная мощность, кВт: <b>1,6; 2,5; 5</b>
Серия			