

Арматура светосигнальная предназначена для световой сигнализации и индикации в схемах управления электроустановок на постоянном токе. В качестве индикатора используется светодиод КИПД35. Может быть применена вместо арматуры серий АСЛ, АМЕ и др.



Пример записи при заказе:

Арматура светосигнальная АВР-32011 УХЛ2, табличка с надписью “Пуск” ИДЯУ.676649.001 ТУ.

Принцип действия

Арматура изготавливается двух типоразмеров: диаметр корпусной установочной части 16 мм (М16) и 22 мм (М22). Толщина панели, на которую с помощью гайки устанавливается арматура, 1...2,5 мм.

На постоянном токе источником света является светодиод типа КИПД35 красного, зелёного или жёлтого цвета АДБК.432220.311 ТУ с $I_{\text{раб. max}} = 20 \text{ mA}$.

Подключение арматуры к схеме осуществляется с помощью двух контактов. Зажимы арматуры допускают присоединение медных или алюминиевых проводников сечением до 2,5 мм² с помощью винтов “втычным способом” или с помощью пайки в отверстия контактов.

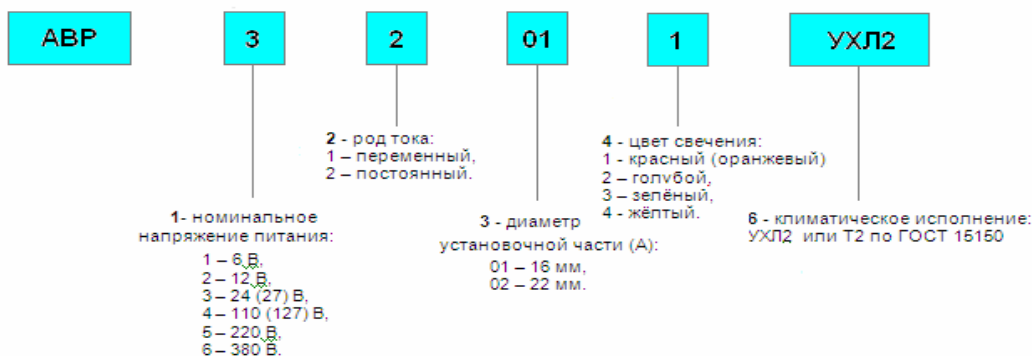
Технические характеристики

Р изоляции	в соотв. ГОСТ 10264 раздел 3
Электрическая прочность изоляции	в соотв. ГОСТ 10264 раздел 3
срок службы	10 лет
Срок сохраняемости	8 лет
Масса, г, не более	
для Ø 16 мм	15,5
для Ø 22 мм	19,0

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	от минус 60°С до плюс 55°С
Высота над уровнем моря, м	2000
Степень защиты с лицевой стороны панели	IP57 по ГОСТ 14254
Механические воздействия	группа М9 по ГОСТ 17516.1
Рабочее положение арматуры в пространстве	любое

Структура условного обозначения

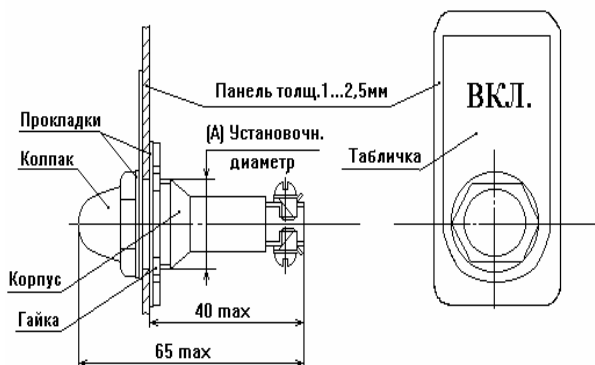


Технические параметры

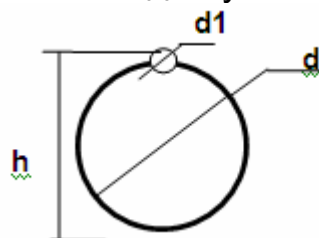
Исполнения		Индикатор	U _{раб.} , В.		I _{раб. max.} , мА, не более
Установочный диаметр			Вид тока		
16 мм	22 мм	КИПД 35	~50(60)Hz	const.	
12013	12023	Зелёный	-	6	30
12011	12021	Красный			
12014	12024	Жёлтый			
22013	22023	Зелёный	-	12	30
22011	22021	Красный			
22014	22024	Жёлтый			
32013	32023	Зелёный	-	24(27)	20
32011	32021	Красный			
32014	32024	Жёлтый			
31013	31023	Зелёный	24(27)	-	20
31011	31021	Красный			
31014	31024	Жёлтый			

*) Исполнения с индикатором голубого свечения имеют пониженную светоотдачу

Габаритные размеры

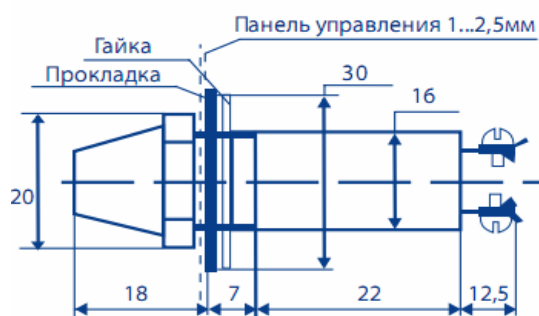


Разметка для установки



	d	d1	h
Ø16	Ø16,2 ^{+0,18}	Ø3 ^{+0,1}	17,5 ^{+0,18}
Ø22	Ø22,5 ^{+0,21}	Ø3 ^{+0,1}	24 ^{+0,21}

С установочным размером 16 мм



С установочным размером 22 мм

