

### АГРЕГАТЫ ПУСКОВЫЕ ШАХТНЫЕ АПШД

Предназначены для питания ручного электроинструмента на напряжением 127В или 220В, освещения, цепей автоматики и сигнализации, существует также возможность подключения местного освещения мощностью до 0,2 кВт.

Электрическая схема агрегата АПШД обеспечивает защиту от токов короткого замыкания в отходящих силовых цепях и в первичной обмотке силового трансформатора; защиту от перегрузки питаемых токоприемников; защиту от токов утечки на землю; блокирование включения отходящего присоединения при

снижении сопротивления изоляции силовых проводов ниже критического; защиту от потери управляемости при обрыве или чрезмерном увеличении сопротивления цепи заземления и при замыкании цепи дистанционного управления; нулевую защиту; защиту от самовключения при увеличении напряжения питающей сети.

На каждом отходящем присоединении возможно осуществить реверсирование ручного электроинструмента. Возможно питание токоприемников напряжениями 220 или 127В.

#### Технические данные АПШД

Тип агрегата	АПШД-4		АПШД-6	
Номинальная мощность трансформатора, кВА	4		6	
Номинальное напряжение первичной цепи, В	1140/660, 660/380			
Номинальное напряжение вторичных цепей, В	220/127			
Максимальная мощность подключаемых токоприемников, кВт	0,2 (освещение) 2x1,6		0,2 (освещение) 2x2,8	
Номинальный ток первичной цепи, А	2,2/3,9	3,9/6,8	3,2/5,6	5,6/9,5
Номинальный ток вторичных цепей, А	10/17,3		14/24	
Номинальное напряжение линии освещения, В	220/127			
Количество токоприемников, шт.	2			
Габаритные размеры, мм	860 x 600 x 740			
Масса, кг, не более	250		280	

#### Уставки срабатывания максимальной токовой защиты

Уставка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ток, А	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112

#### Уставки срабатывания токовой защиты от перегрузки

Уставка	0,5	0,6	0,7	0,8
Ток, А	8	9,6	11,2	13

Агрегаты обеспечивают работу в продолжительном, прерывисто-продолжительном, повторно-кратковременном режимах.

Отличительные особенности агрегата:

1. возможность питания токоприемников напряжениями 220, 127 В;
2. возможность использования агрегата в качестве пускового и осветительного;
3. регулируемые уставки максимальной токовой защиты;
4. для удобства обслуживания используется в отличие от аналогов, быстрооткрываемая крышка аппаратного отсека;
5. защита от перегрузки и световая сигнализация при срабатывании защиты;
6. возможен реверс каждого отходящего присоединения реверсивным переключателем;
7. электрическое блокирование, препятствующее включению токоприемника при снижении сопротивления изоляции в отходящих силовых цепях ниже 15 кОм и световую сигнализацию при срабатывании блокировки;
8. существует возможность дистанционным управлением линиями освещения.

Пример обозначения при заказе агрегата пускового мощностью 4 кВА на напряжение 1140/660 В для внутреннего рынка:

**«Агрегат АПШД - 4 УХЛ5, 1140/660В ТУ У 31.1-00174740- 015:2010»**