

АГРЕГАТ ПУСКОВОЙ ШАХТНЫЙ ТИПА АПШ.1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Агрегат пусковой шахтный АПШ.1 предназначен для преобразования общешахтного трехфазного переменного напряжения 380В или 660В частоты 50Гц в напряжение 133В, питания напряжением 127В двух ручных горных электросверл трехфазного переменного тока мощностью не более 1,6кВт каждое и светильников местного освещения мощностью не более 0,2кВт, управление электродвигателями сверл дистанционно по искробезопасной схеме управления, защиты отходящих от агрегата электрических цепей и самого агрегата от токов короткого замыкания, а также защиты персонала, обслуживающего агрегат и электросверла от поражения токами утечки.



Агрегат обеспечивает:

- защиту агрегата и кабелей от токов короткого замыкания;
- защиту от короткого замыкания в цепях дистанционного управления;
- защиту от самовключения при повышении напряжения питающей сети до 1,5 номинального;
- защиту при обрыве или при увеличении сопротивления цепи заземления до величины более 100Ом;
- общесетевую защиту от токов утечки в цепях, отходящих от агрегата, напряжением 127В;
- предупредительную защиту и блокировку от токов утечки в цепях, отходящих от агрегата, к которым подключаются ручные электросверла;
- нулевую защиту отходящих цепей, питающихся от вторичной обмотки силового трансформатора;
- световую сигнализацию о срабатывании максимальной токовой защиты и реле утечки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, кВА	4
Номинальное напряжение в первичной цепи трехфазного переменного тока частоты (50±1Гц), В	380/660
Номинальное напряжение вторичной цепи, В	133±5
Номинальный ток в первичной цепи, А, не более	6,76/3,9
Номинальный ток во вторичной цепи, А, не более	17,4±0,6
Действующее значение трехфазного тока короткого замыкания на выходных зажимах агрегата при температуре окружающего воздуха 350С, А, не более	700
Номинальный режим работы	продолжительный
Ток уставки реле максимального тока, А	50±5
Число вводов, шт.	
- ø 32 мм	4
- ø 20 мм	3
Габариты, мм, не более	850x630x630
Масса, кг, не более	200