**Технические характеристики установки высоковольтной испытательной пробойной ПрофКиП УПУ-15:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **УПУ-1** | **УПУ-5** | **УПУ-6**  | **УПУ-10**  | **УПУ-15** | **УПУ-21** | **УПУ-22** | **УПУ-24** | **УПУ-200** | **УПУ-300** | **УПУ-500** |
| Диапазон измерения напряжения переменного тока  промышленной частоты | 1 | 5 | 6 | 10 | 15 | 10 | 10 | 20 | 11 | 11 | 11 |
| Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Кв | 1 | 5 | 6 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| Диапазон измерения силы переменного тока, мА | 600 | 150 | 150 | 20 | 50 | 100 | 100 | 20 | 200 | 300 | 450 |
| Диапазон измерения силы постоянного тока, мА | 200 | 20 | 20 | 10 | 10 | 15 | 30 | 5 | 50 | 50 | 50 |
| Потребляемая мощность Вт (не более): | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 1000 | 1200 | 1800 | 1000 | 3500 | 4200 | 6500 |
| Максимальная выходная мощность в нагрузку, Вт | 500 | 500 | 500 | 240 | 450 | 500 | 1000 | 400 | 2000 | 3000 | 4500 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока промышленной частоты | ± (1,0+0,1·( uпредел/ u-1)) |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока | ± (1,0+0,1·( uпредел / u-1)) |
| Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы переменного тока промышленной частоты | ± (1,0+0,1· ( iпредел/ i-1)) |
| Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения силы постоянного тока | ± (1,0+0,1·( iпредел/i-1)) |
| Программируемое время испытания, мин | 1 м … 59 м |
| Программируемое время испытания, час | 0 ч … 24 ч |
| Отключение высокого напряжения по окончании испытания  | Ручное / Автоматическое |
| Снятие заряда с емкостной нагрузки | Встроенное |
| Регулировка выходного испытательного напряжения | Ручной / Автоматический |
|  Полярность выходного напряжения постоянного тока  | Отрицательная (по специальному заказу возможно изготовление  установки с положительной полярностью) |
| Максимальное время работы | не более 8ч – при загрузке не более 20%не более 1ч – при загрузке 100%  (с последующим отключением высокого напряжения на 1ч) |
| Возможность подключения внешнего контакта блокировки подачи высокого напряжения | Есть |
| Подключение внешней лампы индикации (230 в, 2 а) наличия высокого напряжения | Есть |
| Напряжение сети | 220 ± 22В |
| Частота | 50Гц |
| Габаритные размеры блока индикации (не более) мм | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 | 165 х 365 х 340 |
| Габаритные размеры высоковольтного блока (не более) мм | - | - | - | - | - | - | 335 х 330 х 325 | - | 380 х 375 х 330 | 425 х 400 х 395 | 455 х 440 х 425 |
| Вес блок индикации (не более) кг | 20 | 27 | 27 | 25 | 27 | 27 | 14 | 27 | 14 | 14 | 14 |
| Вес высоковольтного блока (не более) кг | - | - | - | - | - | - | 40 | - | 49 | 65 | 78 |
| \* U – измеренное значение напряжения, кВ;Uпредел – верхний предел диапазона измерений напряжения, кВ;I – измеренное значение силы тока, мА;Iпредел – верхний предел диапазона измерений силы тока, мА; |