



Эксклюзивный дистрибьютор Schirtec AG (Австрия) в РК - ИП "UGS"
www.schirtec.kz, <http://ugs.tomas.kz>, www.ugs-systems.satu.kz

Республика Казахстан, 050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22, ст. м. "Байконур"
Технопарк КазНТУ им. К. Сатпаева, оф. 4
контактные телефоны : +77051116668, +77071099974
(WhatsApp, Viber, Telegram, Signal, Line, Imo, KakaoTalk), Skype: schirtec.kz

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

Система внутренней молниезащиты. Лист-опросник.

Защита силовых сетей:

1. Наличие главного распределительного щита, количество распределительных щитов и щитков.

Расположение и расстояние между ними.

2. Количество фаз на вводе:

- а) 1;
- б) 3;
- в) другое.

3. Система электропитания:

а) TNC или IT. Нейтраль изолирована (отсутствует) либо повторно заземлена на вводе.

В этом случае используется УЗИП, количество модулей в котором равно количеству фаз;

б) TNS или TT. Защитный и заземляющий проводник разделены на участке от ТП до ввода.

В этом случае используется УЗИП, количество варисторных модулей в котором равно количеству фаз + один модуль на основе разрядника (например «3+1»);

в) TN-C-S

На вводе устанавливается УЗИП, количество модулей в котором равно количеству фаз, после разделения системы – «+1».

4. Потребляемая мощность (ток срабатывания предохранителя/автомата).

5. Подвод силовых кабелей к дому (подземный или воздушный), а также следует уточнить есть ли воздушные кабели в округе.

6. Номинальное /Максимальное рабочее напряжение в сети.

7. Наличие внешней молниезащиты.

Защита слаботочных сетей:

1. Определить какое в общем есть оборудование (серверная, видео наблюдение , пожарная сигнализация, кондиционеры, котел, домашний кинотеатр).

2. Следует узнать размещение оборудования (это касается каждого оборудование отдельно, например схема размещения видео наблюдения или схема размещения кондиционеров), а именно они находится снаружи здания или внутри и на каком расстоянии. (это очень важно для подбора класса защиты для оборудования).

3) При защите устройств например по витой паре или коаксиальному кабелю, нужно выяснить тип интерфейса (какие разъемы устройств RJ-45, RJ-12, POE, BNC-75, F-75, N-50).

4) Номинальное напряжение, максимальное рабочее напряжение и номинальный ток.

5) Какова рабочая частота вещания на вашем коммуникационном оборудовании?

Защита солнечных панелей:

1) Наличие внешней молниезащиты.

2) Напряжение, которое поступает от солнечных панелей на инвертор