

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ШАУ.ТЭН-00.03.045.65-01 ПС	Лист
						13

0123456789

### Питание шкафа ~380В, 50Гц

### Приложение 2

ШАУ.ТЭН-00.03.045.65-01  
Шкаф управления и автоматики  
ШАУ до 45 кВт

**ВНИМАНИЕ!**  
Клеммы X1 находятся под напряжением при отключенном главном выключателе

**Q1**  
главный выключатель-разъединитель 100 А

Руст=45,0кВт  
Рр=45,0кВт  
Sp=45,45кВА  
cosφ=0,99  
Ip=69А

**X2.4 (N)**  
-KM1A2  
-HL14;2  
BU 1.0 мм²

**X2.5 (PE)**  
-Термостат  
-Болт заземления монтажной панели  
-Болт заземления корпуса шкафа  
GNYE 4 мм²  
GNYE 4 мм²  
Болт заземления двери шкафа

**Внешние подключения**

Предохранительный контакт

Регулирующий контакт

Термостат

**Подключение ТЭН 1**

**Подключение ТЭН 2**

**Подключение ТЭН 3**

**Примечание:**

- Кабели подключения в поставку не входят.
- Рекомендуемые сечения подключаемых проводников:  
Клеммник X1 (подключение электропитания - фазы L1, L2, L3): сечение многожильного гибкого провода 10...35 мм².  
Клеммники X11...X13, XF1 (подключение ТЭНов и сигнального кабеля): сечение многожильного гибкого провода 0,5...6 мм².
- Схему подключения к термостату необходимо уточнить согласно документации на управляющее устройство.
- Подключение ТЭНов производить в соответствии с "Инструкцией по монтажу и эксплуатации электрических нагревателей" в зависимости от типа подключения (Y-"звезда" или Δ-"треугольник"). При подключении ТЭНов типа Y подключение проводника N осуществляется на шину N (по схеме X2.4).