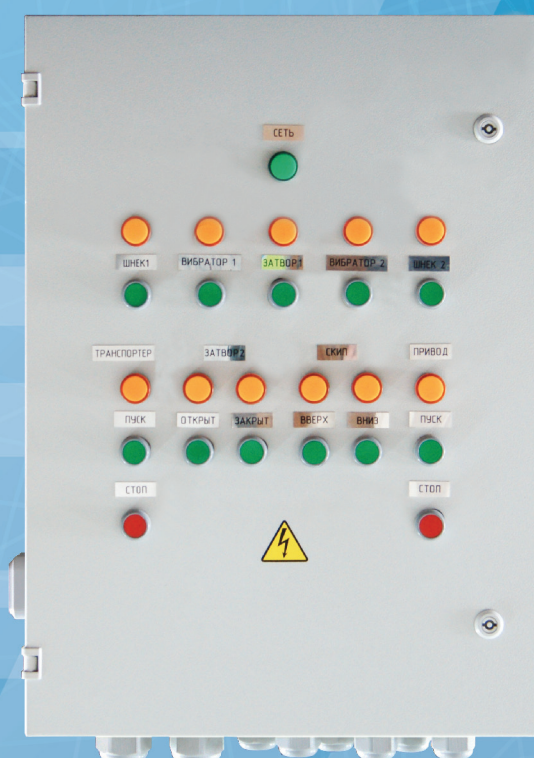


ЗИТ

Завод инновационных технологий

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ (ШУА) НИЗКОВОЛЬТНОЕ КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО (НКУ)



Описание

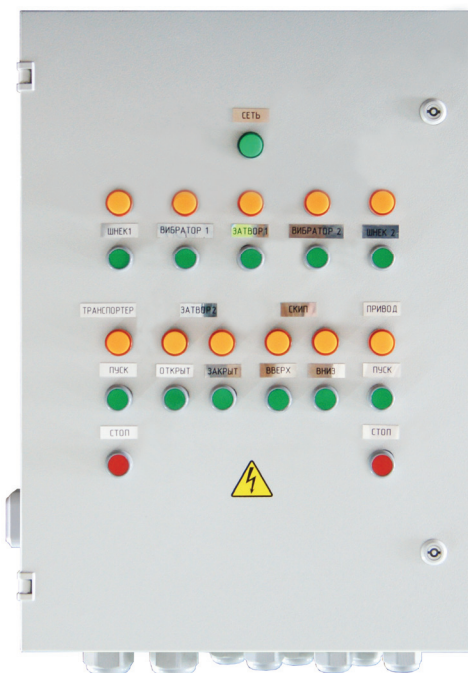
- Шкафы управления и автоматики ШУА подразделяются:
- щит управления вентиляцией (ЩУВ) - предназначен для обеспечения контроля над работой всех основных узлов и агрегатов, входящих в состав вентиляционных систем, систем кондиционирования и отопления;
- щит управления насосом (ЩУНС) - осуществляет автоматизацию работы водяных насосов и их интеграцию в единую систему водоснабжения;
- шкаф управления электродвигателями (ШУЭД) - предназначен для управления и контроля работы одного или нескольких электродвигателей заданной мощности, а также для повышения надежности и безопасности системы энергоснабжения;
- шкаф автоматики электроустановок (ШАЭ) - предназначен для автоматизации работы электроустановок.

Область применения

- серверные станции и ЦОДы;
- телекоммуникация и связь;
- медицинские учреждения;
- объекты социальной инфраструктуры;
- подстанции;
- промышленные предприятия;
- нефтегазовая промышленность;
- строительство.

Сертификаты

- ТР ТС;
- промышленная безопасность;
- пожаробезопасность;
- сейсмостойкость;
- газпромсерт;
- атомная лицензия Ростехнадзора;
- аккредитация Роснефти.



Функции

- управление функционированием основных элементов (вентиляция, насосы, электроустановки, электродвигатели);
- мониторинг состояния работающего оборудования и индикации основных показателей;
- обеспечение безопасной работы электрического оборудования и защита от исчезновения одной из фаз;
- осуществление дистанционного управления оборудованием;
- передача на пульт диспетчерской службы сигналов о состоянии работы электроустановок;
- поддержание заданного уровня основных характеристик объекта (частота вращения, температура, уровень топлива и т.д.);
- защита сети электропитания от токов короткого замыкания и перенапряжения.



Опции

- учет электроэнергии;
- датчик температуры;
- защита от импульсных перенапряжений - предназначена для защиты электрооборудования и электрических сетей от атмосферных и кратковременных коммутационных перенапряжений;
- GSM модем - предназначен для удаленного обмена данными через беспроводные системы связи стандарта GSM;
- обогрев;
- автоматическая вентиляция для создания потока воздуха и эффективного отвода избытка тепла;
- выносная поворотная рукоятка автоматического выключателя - предназначена для включения и отключения автоматических выключателей, установленных внутри щита.
- взрывозащищенное исполнение;
- антивандальное исполнение;
- автоматический ввод резерва - предназначен для осуществления автоматического переключения нагрузки питания осуществляемой от независимых двух вводов электропитания.

Технические характеристики

Название показателя	Значение	
	Однофазная сеть	Трёхфазная сеть
Номинальное напряжение	~220В	~380В
Частота	46÷65 Гц	
Система заземления	TN-S, TN-C-S	
Сопротивление изоляции	не менее 100 кОм	
Степень защиты	до IP51	
Тип электрических соединений функциональных блоков	FF	
Вид разделения по ГОСТ 51321.1-2000	1	
Относительная влажность	до 90% без выпадения осадков	
Срок службы	до 20 лет	
Ввод проводов сети электроэнергии	снизу ящика	
Вывод проводов отходящих к потребителю линий	снизу ящика	
Тип конструктивного исполнения	шкафное	
Способ установки	навесное	

Технические характеристики и комплектация могут быть изменены в соответствии с техническим заданием Заказчика. Информация носит ознакомительный характер и может быть изменена производителем без уведомления.

Условное обозначение

НКУ XXXX-	Наименование изделия
XXXX/	Номинальное входное напряжение, В
XXXX-	Номинальное выходное напряжение, В
XXXX-	Номинальный ток, А
XX	Степень защиты
XXX	Климатическое исполнение
X	Категория размещения

Пример условного обозначения **НКУ ШАЗ-0380/0220-050-31 УХЛЗ** - низковольтное комплектное устройство шкаф автоматики электроустановок с номинальным входным напряжением 380 В, выходным напряжением 220 В, номинальным током 50 А, степень защиты шкафа IP31, для установки в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Опросный лист

Организация:	
Объект:	
Адрес:	
Наименование (по условному обозначению):	
Отметьте соответствующие клетки ☐ или впишите в клетку требуемые значения	
Основные характеристики	
Номинальный ток, А	
Номинальное напряжение, В	
Щит управления вентиляцией (ЩУВ)	
Щит управления насосом (ЩУНС)	
Шкаф управления электродвигателями (ШУЭД)	
Шкафы автоматики электроустановок (ШАЭ)	
Опции	
учет электроэнергии	☐
датчик температуры (термореле)	☐
защита от импульсных перенапряжений	☐
GSM модем	☐
обогрев	☐
автоматическая вентиляция	☐
выносная поворотная рукоятка автоматического выключателя	☐
взрывозащищенное исполнение	☐
антивандальное исполнение	☐
автоматический ввод резерва	☐
Степень защиты от пыли и влаги:	
☐ IP20 ☐ IP31 ☐ IP42 ☐ IP54	
Управление	
☐ Местное ☐ Дистанционное	
Подвод кабелей	
☐ Сверху ☐ Снизу	
Вводной коммутационный аппарат	
☐ Автоматический выключатель	
☐ Автоматический выключатель с независимым расцепителем	
☐ Другое	
Связь с другими устройствами	
☐ Нет ☐ RS485 ☐ Другое	
Дополнительная информация	

Клиенты



ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58