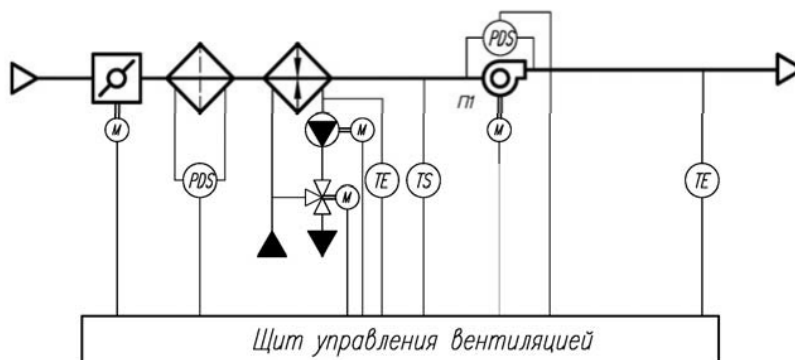

Каталог оборудования и автоматики

- **Вентиляция**
- **Отопление**
- **Водоснабжение**
- **АСУТП**
- **Диспетчеризация**
- **Электроснабжение**

Содержание

№	Артикул типа	Наименование	№ страницы
1	BL 01-01-B	Щит управления приточной установкой с водяным воздухонагревателем .	3
2	BL 01-02-B	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздухонагревателем	4
3	BL 01-03-B	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем.	5
4	BL 01-04-B	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем	6
5	BL 01-05-B	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздухонагревателем и рекуператором	7
6	BL 01-06-B	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем и рекуператором	8
7	BL 01-07-B	Щит управления вентилятором (группой вентиляторов)	9
8	BL 01-08-B	Щит управления тепловой завесой	10
9	BL 02-01-T	Щит управления котельной	11
10	BL 02-02-T	Щит управления мини-котельной загородного дома	12
11	BL 02-03-T	Щит управления насосом (насосами)	13
12	BL 02-04-T	Щит управления дренажным насосом (насосами)	14
13	BL 02-05-T	Щит управления ИТП	15
14	BL 03-01-A	Щит управления технологическими процессами АСУТП	16
15	BL 04-01-A	Щит управления сигналами диспетчеризации	17
16	BL 05-01-E	Щит управления наружным освещением	18
17	BL 05-02-E	Щит АВР	19
18	BL 05-03-E	Щиты силовые	20

BL 01-01-B Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем.



Стандартные функции:

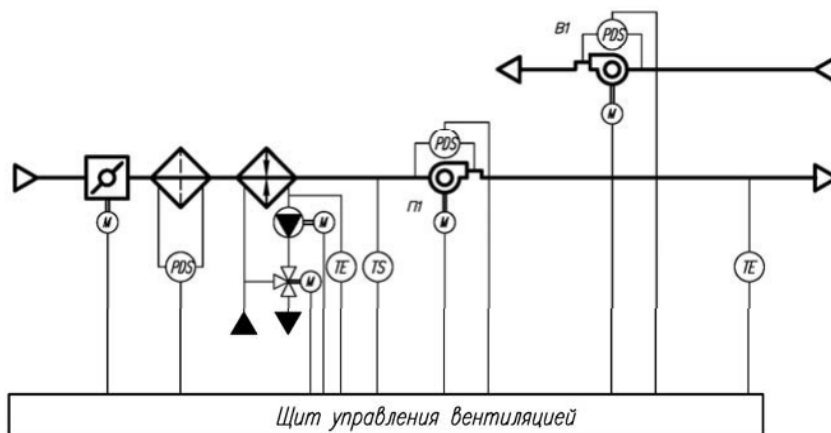
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентилятором приточной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Режим работы – Зимний / Летний
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентилятора
- Защита от замерзания
- Управление насосом
- Управление клапаном регулирования смесительного узла.
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-01-B -00	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазным двигателем до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-01-B -01	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазным двигателем от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-01-B -02	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазным двигателем до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-01-B -03	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-01-B -04	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-01-B -05	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем от 10 до 25 кВт. прямой пуск
BL 01-01-B -06	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-01-B -07	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем от 2 до 10 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-01-B -08	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазным двигателем от 10 до 25 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-01-B -Z	Щит управления приточной установкой с водяным воздушонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-02-B Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем .



Стандартные функции:

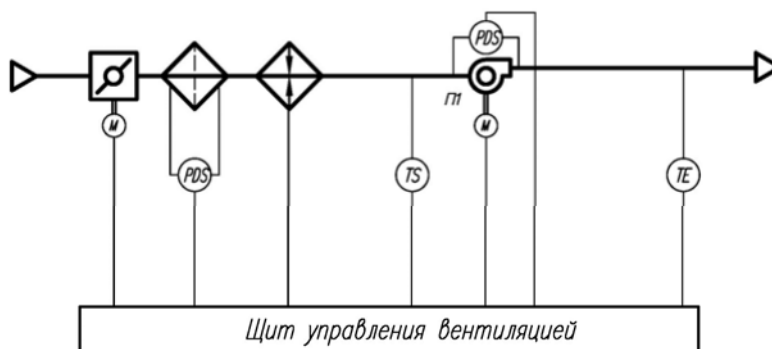
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентиляторами приточно-вытяжной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Режим работы – Зимний / Летний
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентиляторов
- Защита от замерзания
- Управление насосом
- Управление клапаном регулирования смесительного узла.
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-02-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-02-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-02-B -02	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-02-B -03	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-02-B -04	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-02-B -05	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, прямой пуск
BL 01-02-B -06	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-02-B -07	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-02-B -08	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-02-B -Z	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздушонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-03-B Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем.



Стандартные функции:

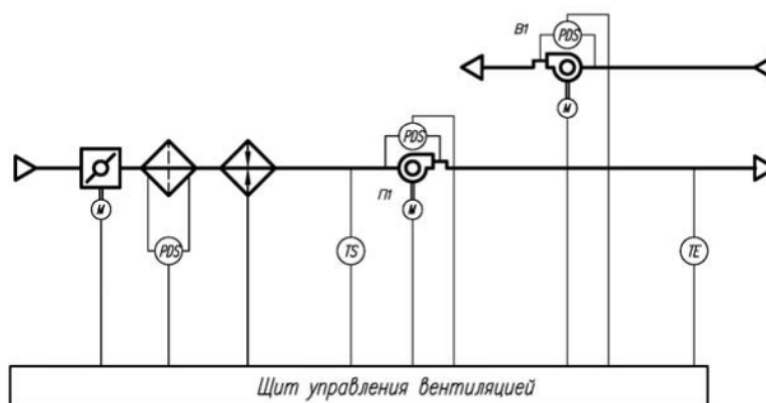
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентилятором приточной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Защита от замерзания
- Режим работы – Зимний / Летний
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентиляторов
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-03-B -00	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и однофазным двигателем до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-03-B -01	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и однофазным двигателем от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-03-B -02	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и однофазным двигателем до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-03-B -03	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и трехфазным двигателем до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-03-B -04	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и трехфазным двигателем от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-03-B -05	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 30 кВт и трехфазным двигателем от 10 до 25 кВт, прямой пуск
BL 01-03-B -06	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и трехфазным двигателем до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-03-B -07	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и трехфазным двигателем от 2 до 10 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-03-B -08	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 30 кВт и трехфазным двигателем от 10 до 25 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-03-B -Z	Щит управления приточной установкой с электрическим воздухонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-04-B Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем.



Стандартные функции:

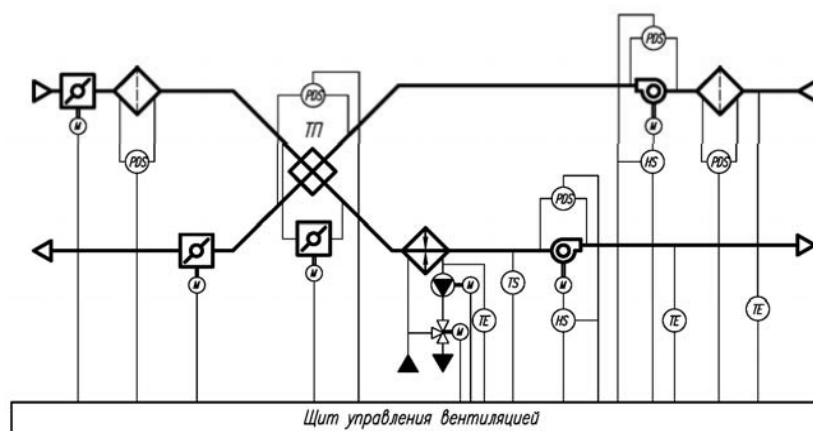
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентилятором приточной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Режим работы – Зимний / Летний
- Защита от замерзания
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентиляторов
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-04-B -00	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и однофазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-04-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и однофазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-04-B -02	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и однофазными двигателями до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-04-B -03	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и трехфазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-04-B -04	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-04-B -05	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 30 кВт и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, прямой пуск
BL 01-04-B -06	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 3 кВт и трехфазными двигателями до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-04-B -07	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 15 кВт и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-04-B -08	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем мощностью до 30 кВт и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-04-B -Z	Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-05-B Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздухонагревателем и рекуператором .



Стандартные функции:

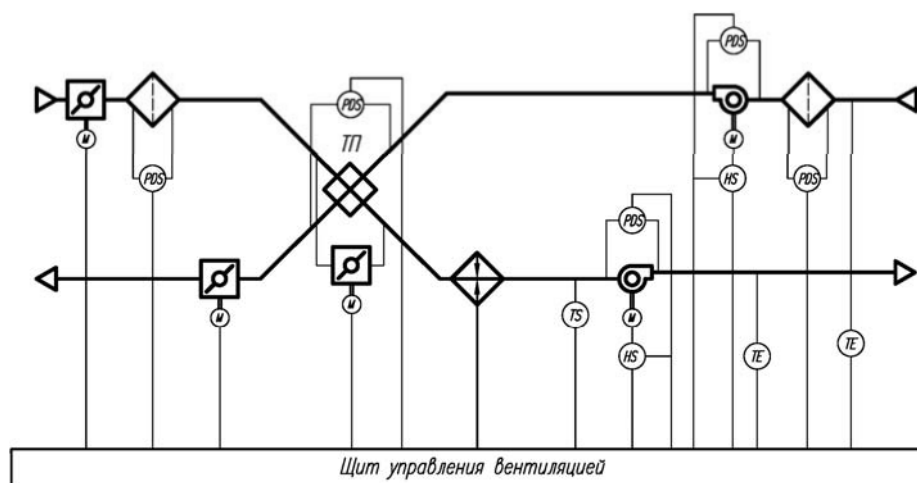
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентиляторами приточно-вытяжной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Режим работы – Зимний / Летний
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентиляторов
- Защита от замерзания
- Управление насосом
- Управление клапаном регулирования смесительного узла.
- Управление приводом заслонки рециркуляции;
- Управление приводом заслонки на байпасе рекуператора
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-05-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-05-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-05-B -02	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-05-B -03	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-05-B -04	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-05-B -05	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт. прямой пуск
BL 01-05-B -06	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-05-B -07	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-05-B -08	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-05-B -Z	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздухонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-06-B Щит управления приточно-вытяжной установкой с электрическим воздухонагревателем и рекуператором .



Стандартные функции:

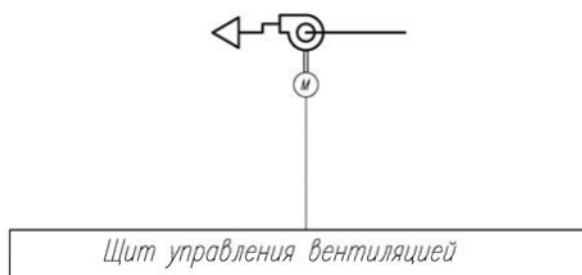
- Ручной пуск и остановка
- Управление вентиляторами приточно-вытяжной системы вентиляции.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Режим работы – Зимний / Летний
- Защита от замерзания
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентиляторов
- Управление приводом заслонки рециркуляции;
- Управление приводом заслонки на байпасе рекуператора
- Подключение датчика засора фильтра
- Подключение датчика перепада давления на вытяжном вентиляторе
- Подключение датчика перепада давления на приточном вентиляторе
- Питание по одному вводу

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-06-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-06-B -01	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-06-B -02	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и однофазными двигателями до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-06-B -03	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-06-B -04	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, прямой пуск.
BL 01-06-B -05	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, прямой пуск
BL 01-06-B -06	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-06-B -07	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 2 до 10 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-06-B -08	Щит управления приточно-вытяжной установкой с рекуператором, водяным воздухонагревателем и трехфазными двигателями от 10 до 25 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-06-B -Z	Щит управления приточно-вытяжной установкой с водяным воздухонагревателем индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-07-B Щит управления вентилятором (группой вентиляторов)



Стандартные функции:

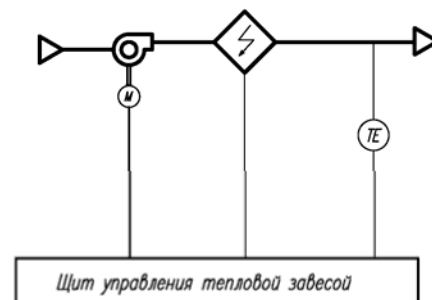
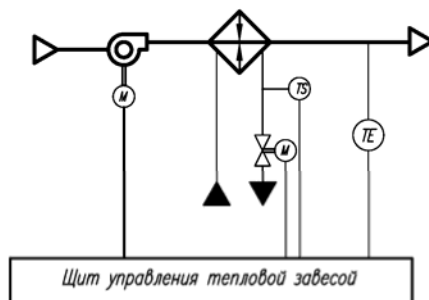
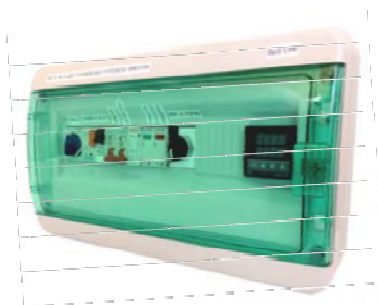
- Ручной пуск и остановка
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Контроль работы вентилятора
- Питание по одному вводу
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Встроенный регулятор оборотов однофазного вентилятора до 2 кВт
- Частотный регулятор оборотов однофазного вентилятора
- Частотный регулятор оборотов трехфазного вентилятора
- Управление приводом заслонки
- Пост дистанционного управления
- Датчик наружной температуры
- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485

Артикул	Комплектация
BL 01-07-B -01	Щит управления вентилятором с однофазным двигателям до 2 кВт, прямой пуск.
BL 01-07-B -01	Щит управления вентилятором с однофазным двигателям от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-07-B -02	Щит управления вентилятором с однофазным двигателям до 2 кВт, встроенный регулятор оборотов.
BL 01-07-B -03	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателем до 2 кВт, прямой пуск
BL 01-07-B -04	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателям от 2 до 10 кВт. прямой пуск.
BL 01-07-B -05	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателям от 10 до 25 кВт. прямой пуск
BL 01-07-B -06	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателям до 2 кВт, управление внешним частотным преобразователем
BL 01-07-B -07	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателям от 2 до 10 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-07-B -08	Щит управления вентилятором с трехфазным двигателям от 10 до 25 кВт. управление внешним частотным преобразователем
BL 01-07-B -Z	Щит управления вентилятором индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 01-08-B Щит управления тепловой завесой



Стандартные функции:

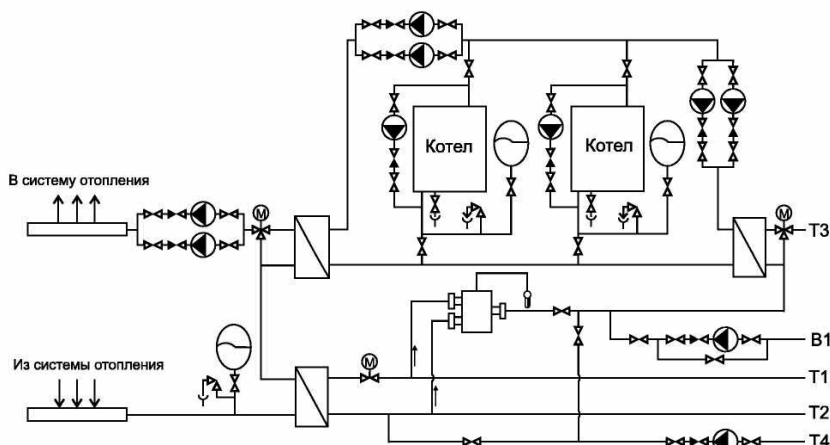
- Ручной пуск и остановка
- Управление тепловой завесой в автоматическом режиме.
- Поддержание заданной температуры в канале
- Защита от замерзания
- Отключение по сигналу «Пожар»
- Питание по одному вводу
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Выдача сухих контактов Работа, Авария
- Металлический корпус
- Передача данных Modbus, RS485
- Плавный пуск вентиляторов

Артикул	Комплектация
BL 01-08-B -01	Щит управления тепловой завесой с водяным нагревом с мощностью вентиляторов до 5 Квт
BL 01-08-B -01	Щит управления тепловой завесой с водяным нагревом с мощностью вентиляторов до 15 Квт плавный пуск
BL 01-08-B -02	Щит управления тепловой завесой с электрическим нагревом с мощностью до 5 Квт
BL 01-08-B -03	Щит управления тепловой завесой с электрическим нагревом с мощностью до 15 Квт
BL 01-08-B -04	Щит управления тепловой завесой с электрическим нагревом с мощностью до 30 Квт
BL 01-08-B -05	Щит управления тепловой завесой с электрическим нагревом с мощностью до 45 Квт
BL 01-08-B -Z	Щит тепловой завесой индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 02-01-T Щит управления котельной.



Стандартные функции:

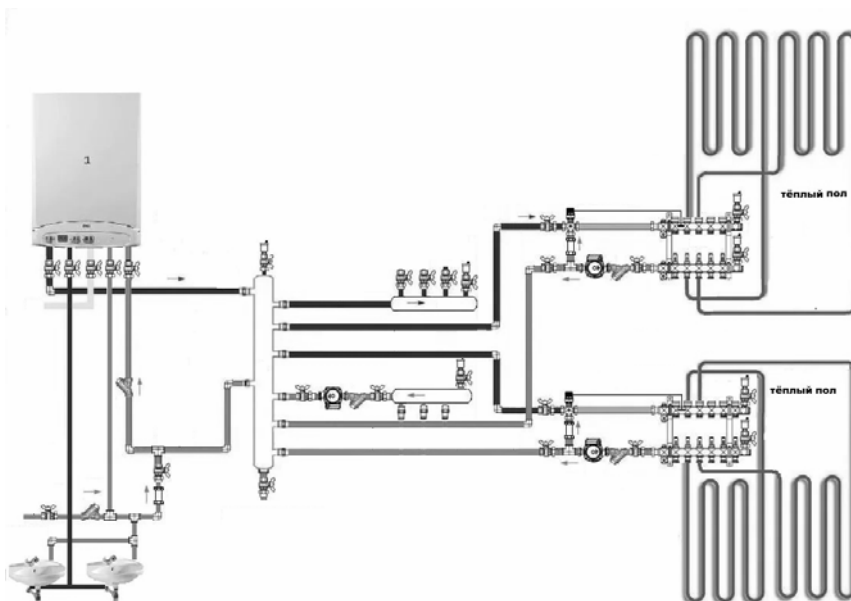
- Контроль заданной температуры теплоносителя на выходе котельной
- Контроль заданной температуры ГВС
- Контроль заданной температуры Отопления
- контроль работы сетевых насосов
- контроль работы насосов котлового контура
- Контроль работы котлов
- Контроль работы горелок
- Ручной и автоматический режим
- контроль системы подпитки
- контроль и управление системой химводоподготовки
- Контроль СО СН4 по сигналам от системы газоанализа.
- Формирование аварийных сигналов
- Корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Погодозависимое регулирование
- Каскадное регулирование
- Регуляторы оборотов насосов
- Автоматическая ротация и управление насосами
- Защита системы отопления от превышения температуры обратного теплоносителя
- Автоматическое переключение на ночной/дневной режим работы системы отопления;
- Управление деаэратором
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 02-01-T -02	Щит управления газовой котельной (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 02-01-T -03	Щит управления котельной на дизельном топливе (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 02-01-T -04	Щит управления котельной на дизельном топливе (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 02-01-T -Z	Щит управления паровой котельной (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 02-02-T Щит управления мини-котельной загородного дома.



Стандартные функции:

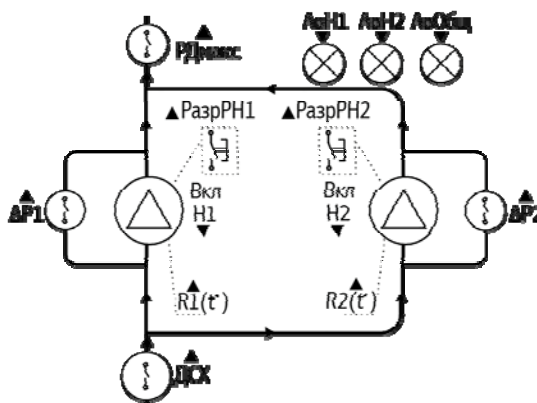
- Контроль заданной температуры теплоносителя контуров теплого пола
- Контроль заданной температуры Отопления
- Контроль работы насосов
- контроль работы насосов котлового контура
- Питание котла
- Ручной и автоматический режим
- Формирование аварийных сигналов
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Погодозависимое регулирование
- Удаленное управление
- Регулятор оборотов насосов
- Автоматическое переключение на ночной/дневной режим работы системы отопления;
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 02-02-T -01	Щит управления мини котельной загородного дома, 1контур отопления(насос), 2 контура теплого пола(насос + регулятор), управление насосом ГВС, управление насосной станцией(скважинный насос), управление котлом
BL 02-02-T -02	Щит управления мини котельной загородного дома, 1контур отопления(насос), 1 контур теплого пола(насос + регулятор), управление котлом
BL 02-02-T -03	Щит управления мини котельной загородного дома, 1контур отопления(насос), 2 контура теплого пола(насос + регулятор, управление котлом
BL 02-02-T -Z	Щит управления мини котельной загородного дома (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 02-03-T Щит управления Насосом (Насосами)



Стандартные функции:

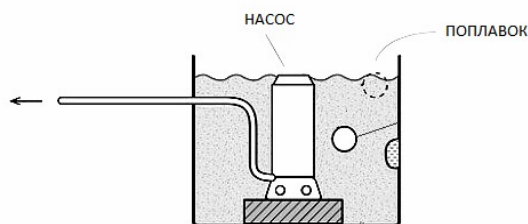
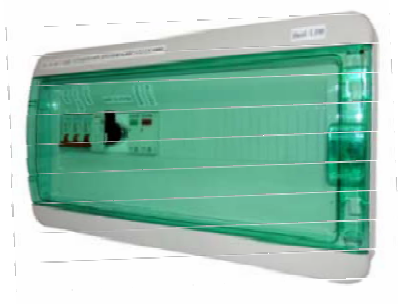
- Контроль исправности насоса по реле перепада давления.
- Контроль температуры насоса (термисторная защита).
- Задержки перед и между включениями насосов.
- Контроль наличия воды на входе (реле сухого хода).
- Контроль максимального давления на выходе
- Резервирование насосов.
- Ручной и автоматический режим
- Индикация рабочих и аварийных сигналов
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Регулятор оборотов насосов (Частотный преобразователь)
- Автоматическое переключение на ночной/дневной режим работы системы отопления;
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 02-03-T-01	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из одного насоса до 10 кВт
BL 02-03-T-02	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из двух насосов одного типоразмера до 10 кВт
BL 02-03-T-03	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из трех насосов одного типоразмера до 10 кВт
BL 02-03-T-04	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из двух насосов одного типоразмера до 10 кВт. Регулирование давления на выходе насосной станции обеспечивается включением/отключением необходимого количества насосов по сигналам от дискретных датчиков выходного давления.
BL 02-03-T-05	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из двух насосов одного типоразмера до 10 кВт. Регулирование давления на выходе насосной станции обеспечивается включением/отключением необходимого количества насосов по сигналу от аналогового датчика давления.
BL 02-03-T-06	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из трех насосов одного типоразмера до 10 кВт. Регулирование давления на выходе насосной станции обеспечивается включением/отключением необходимого количества насосов по сигналу от аналогового датчика давления.
BL 02-03-T-07	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из двух насосов одного типоразмера до 10 кВт. поддержание уровня жидкости в резервуаре путем наполнения или осушения ¹ по показаниям дискретных датчиков уровня.
BL 02-03-T-08	Щит управления Насосом (Насосами). Управление насосной установкой из двух насосов одного типоразмера до 10 кВт, поддержание уровня жидкости в резервуаре путем наполнения или осушения ¹ по показаниям аналогового датчика уровня.
BL 02-03-T-09	Щит управления Насосом (Насосами). Управления насосной установкой из трех насосов одного типоразмера до 10 кВт. поддержание уровня жидкости в резервуаре путем наполнения или осушения ¹ по показаниям аналогового датчика уровня.
BL 02-03-T -Z	Щит управления Насосом (Насосами) (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 02-04-T Щит управления дренажным Насосом (Насосами)



Стандартные функции:

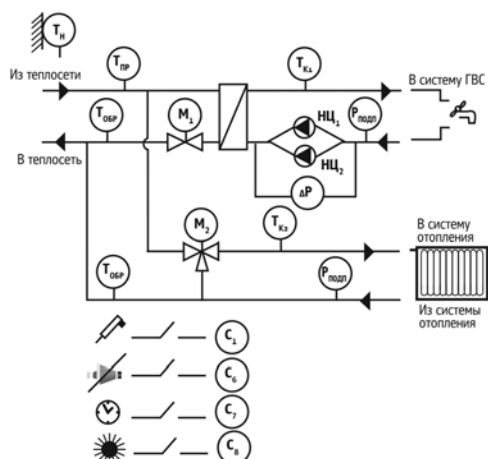
- Автоматическое поддержание безопасного уровня откачки.
- Ручной и автоматический режим
- Индикация рабочих и аварийных сигналов
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Регулятор оборотов насосов (Частотный преобразователь)
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP54
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 02-04-T -1	Щит управления одним дренажным Насосом 1 фаза мощностью до 2 кВт
BL 02-04-T -2	Щит управления одним дренажным Насосом 3 фазы мощностью до 2 кВт
BL 02-04-T -3	Щит управления одним дренажным Насосом 3 фазы мощностью от 2 до 10 кВт
BL 02-04-T -Z	Щит управления дренажным Насосом (Насосами) индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 02-05-T Щит управления ИТП



Стандартные функции:

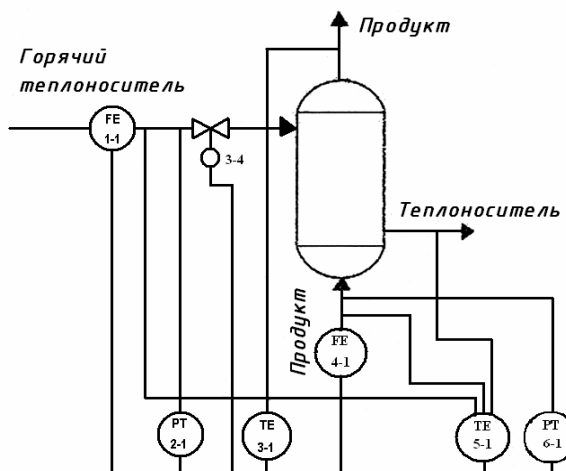
- Контроль температурных параметров
- Регулирование смесительных узлов
- Контроль исправности насоса.
- Контроль рабочих и аварийных параметров
- Формирование аварийных сигналов
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41
-

Дополнительные функции:

- Регулятор оборотов насосов (Частотный преобразователь)
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 02-05-T-01	Щит управления ИТП, один контур – Отопление
BL 02-05-T-02	Щит управления ИТП, один контур – ГВС
BL 02-05-T-03	Щит управления ИТП, два независимых контура – ГВС + Отопление, без циркуляционных насосов
BL 02-05-T-04	Щит управления ИТП, два независимых контура – Отопление
BL 02-05-T-05	Щит управления ИТП, два независимых контура – Отопление + ГВС
BL 02-05-T-Z	Щит управления ИТП, индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 03-01-A Щит управления технологическими процессами АСУТП



Стандартные функции:

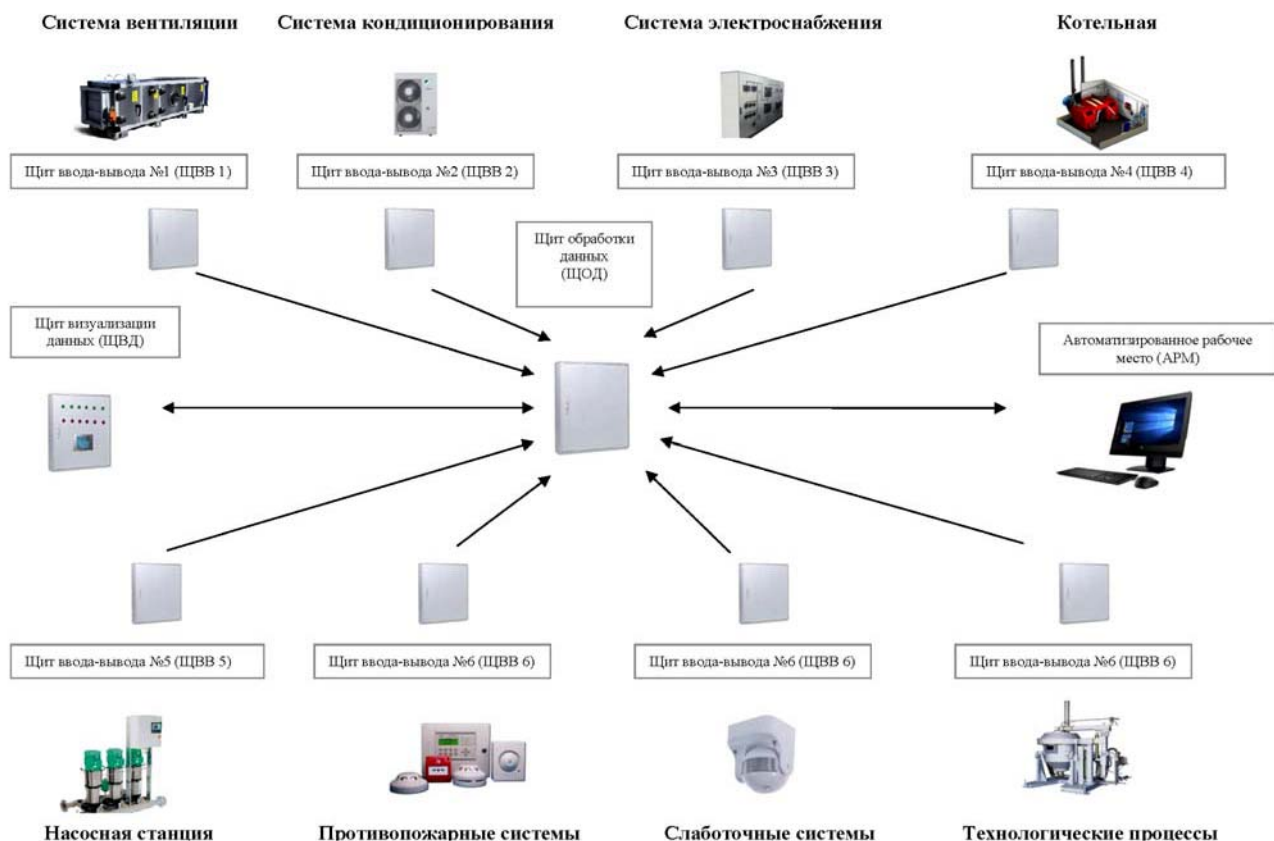
- Контроль узлов и агрегатов технологического процесса.
- Регулирование и поддержание заданных параметров
- Индикация состояния
- Контроль параметров.
- Ручной и автоматический режим
- Формирование аварийных сигналов и сигналов управления
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Регуляторы оборотов (Частотный преобразователь)
- Сенсорная панель
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 03-01-A-01	Щит управления температурными процессами (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 03-01-A-02	Щит управления технологическим оборудованием (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 03-01-A-03	Щит управления газоанализом (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 03-01-A-04	Щит контроля уровня в емкости (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 03-05-A-Z	Щит АСУТП, индивидуального изготовления (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 04-01-A Щиты системы Диспетчеризации



Стандартные функции:

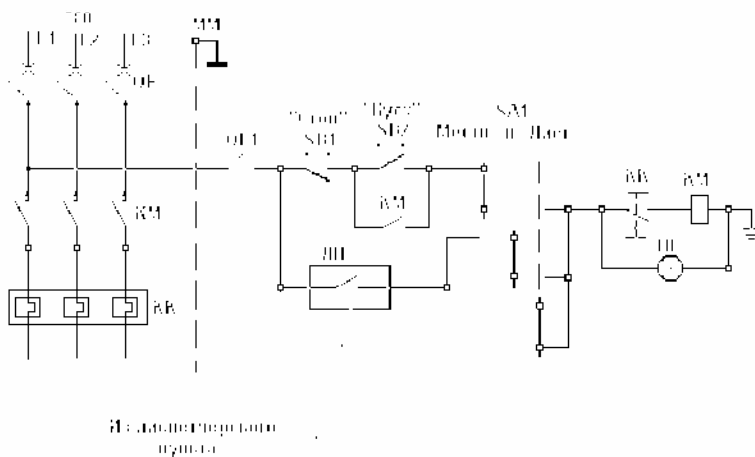
- Сбор консолидация аккумулярование данных
- Подключение широкого спектра датчиков и приборов автоматизации нижнего уровня.
- Возможность интеграции в существующую систему автоматизации по промышленным протоколам передачи данных
- Визуализация параметров на местных постах управления и на АРМ
- Обработка а анализ полученных данных
- Отображение информации в SCADA системе.
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41
-

Дополнительные функции:

- Сенсорная панель
- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
-

Артикул	Комплектация
BL 04-01-A-01	Щит обработки данных (ЩОД) (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 04-01-A-02	Щит ввода вывода аналоговых и дискретных сигналов(ЩВВ) (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 04-01-A-03	Щит местного контроля и визуализации (ЩВД) (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 05-01-E Щит управления освещением



Стандартные функции:

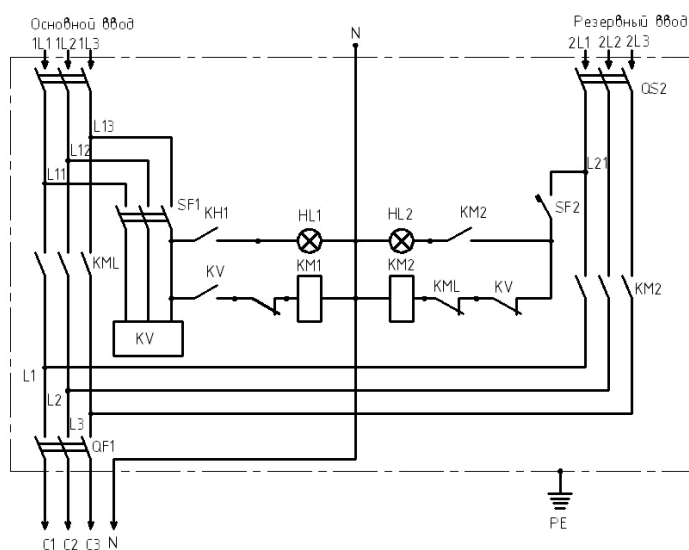
- Включение линий освещения.
- Защита линий освещения.
- Индикация включения
- Пластиковый корпус с защитой не ниже IP41

Дополнительные функции:

- Металлический корпус
- Питание по двум вводам (встроенный АВР)
- Встроенный ИБП
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 05-01-E -01	Щит управления освещением по суточному реле времени (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-01-E-02	Щит управления освещением по фотодатчику (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-01-E-03	Щит управления освещением с ручным управлением (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 05-02-E Щит АВР



Стандартные функции:

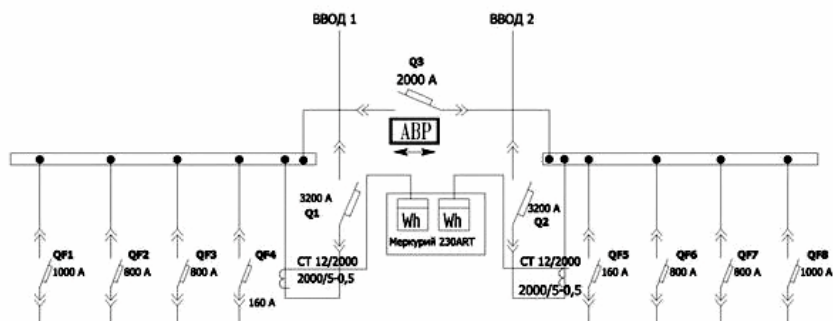
- Контроль состояния вводов
- Защиту от коротких замыканий и перегрузок.
- Автоматический переход на резервный источник при основного ввода.
- Обратный переход на основной ввод после восстановления на нем напряжения.
- Ручной и автоматический режим
- Индикация аварийных и рабочих сигналов

Дополнительные функции:

- Сенсорная панель
- Встроенный ИБП
- Мониторинг состояния оборудования
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов

Артикул	Комплектация
BL 05-02-E-01	Щит АВР 2 ввода (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-02-E-02	Щит АВР 3 ввода (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-02-E-03	Щит управления освещением с ручным управлением (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)

BL 05-03-E Щит силовой



Стандартные функции:

- Распределение электропитания
- Оперативная коммутация аппаратов защиты
- Защита от токовых перегрузок и от короткого замыкания
- Подключения линий электроснабжения;
- Электроснабжение потребителей электроэнергии;
- Обеспечение селективной защиты

Дополнительные функции:

- Встроенный АВР
- Встроенный узел учета потребления электроэнергии
- Встроенный ИБП
- Мониторинг состояния оборудования
- Анализ качества электроэнергии
- Передача данных Modbus, RS485
- Выдача сухих контактов Рабочих и Аварийных сигналов
- Контроль токов утечки

Артикул	Комплектация
BL 05-03-E-01	Щит ГРЩ (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-03-E-02	Щит ВРУ (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-03-E-03	Щит РЩ (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)
BL 05-03-E-04	Щит учета электроэнергии (необходимо заполнить опросный лист приложение №1)