

Краткое описание щитов автоматического управления АО-12-ОГ для глубоководных аппаратов обдувки типа ОГ-ОГ-8

Щиты осуществляют автоматическое управление аппаратами обдувки по установленной программе. Программа устанавливается индивидуальными переключателями или программированием контроллера. Один щит АО-12-ОГ одновременно обслуживает до 12 аппаратов обдувки.

Схема управления обеспечивает :

- Сигнализацию работы аппаратов обдувки
- Блокировку от повторного пускового импульса включенной автоматики
- Защиту от короткого замыкания (КЗ)
- Аварийное отключение аппаратов

Для интеграции в АСУ станции, щит АО-12-ОГ имеет выходную шину для вывода следующих сигналов :

- Импульс включения автоматики
- Импульс окончания работы автоматики
- Сигнал «Автоматическая работа»
- Сигнал «Авария»

Исполнение щита :

Щиты автоматического управления состоят из шкафа с передней дверью. Электрическая схема внутри щита выполнена отдельными блоками. Электрическая связь между дверным блоком и блоками внутри щита шкафа осуществляется гибким жгутом.

На дверь щита вынесены следующие элементы управления :

- Переключатель, который передает пусковой импульс для включения щита или пропускает импульс в следующий щит.
- Амперметр для контроля тока нагрузки
- Кнопки управления
- Индивидуальные переключатели аппаратов обдувки
- Сигнальные лампы
- Пояснительные надписи

В щите имеется осветительная арматура, которая включается при открытии двери шкафа

Цикл работы глубоководного аппарата обдувки типа ОГ состоит :

- Ввода в газород вращающейся вокруг своей оси обдувочной трубы – Ø 89 мм
- Выхода из газорода обдувочной трубы

Принципиальная схема состоит из следующих основных частей :

- Цепи общего управления
- Цепи управления аппаратом
- Силовой цепи
- Цепи сигнализации

Изготовитель :

Elcomex Trade OU

Tallinn, Kivila 17-123, EE 13814, Estonia, VAT EE 100721564, Reg. №10805733

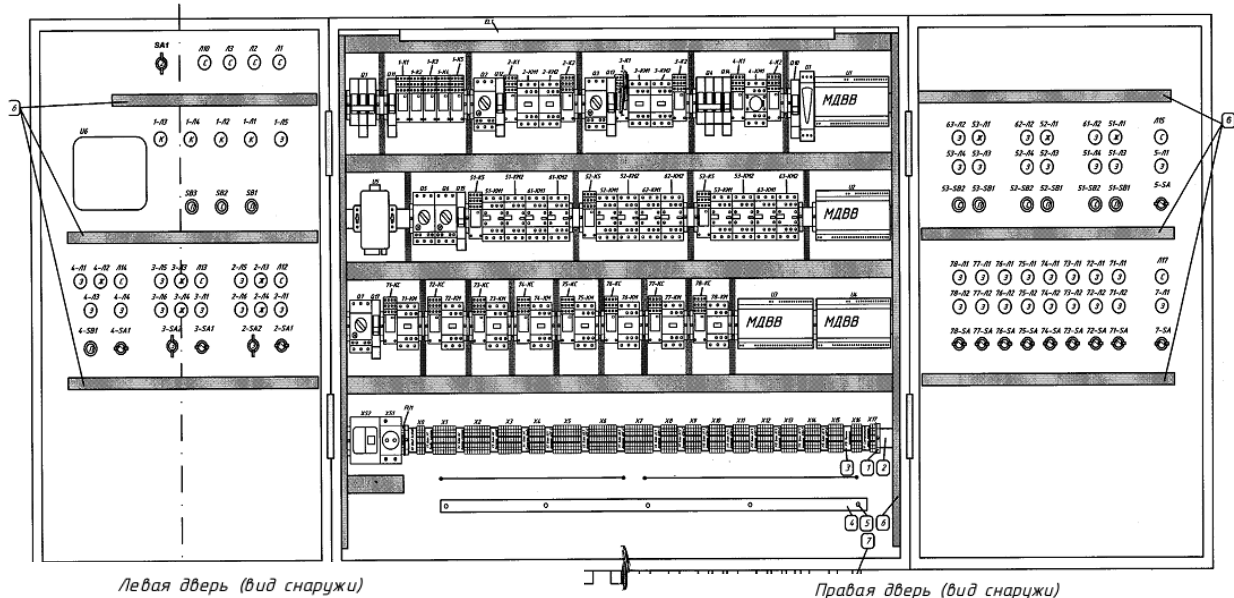
Tel: +372 6 379 470, Fax: +372 6 160 842, GSM: +372 5 160 088

E-mail: info@elcomex.ee

Щит автоматического управления АО-12-ОГ для глубоководных аппаратов обдувки типа ОГ-ОГ-8

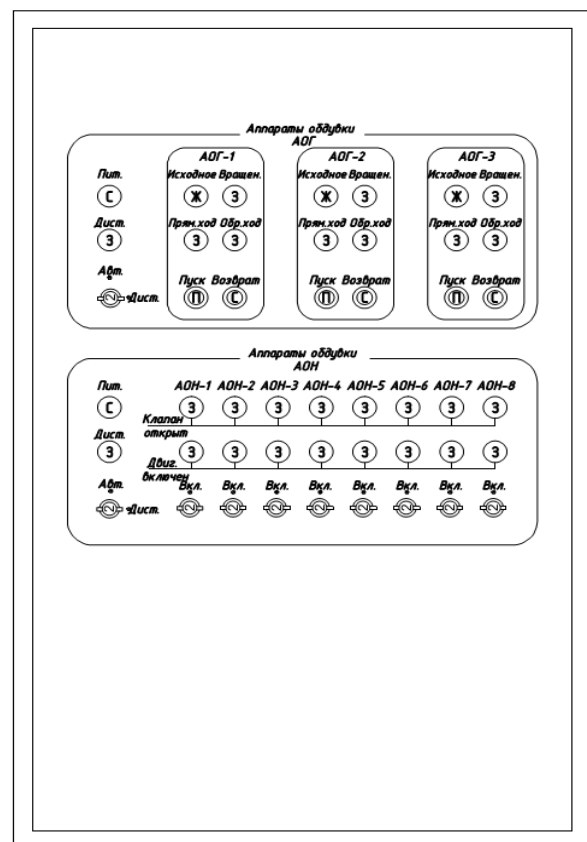
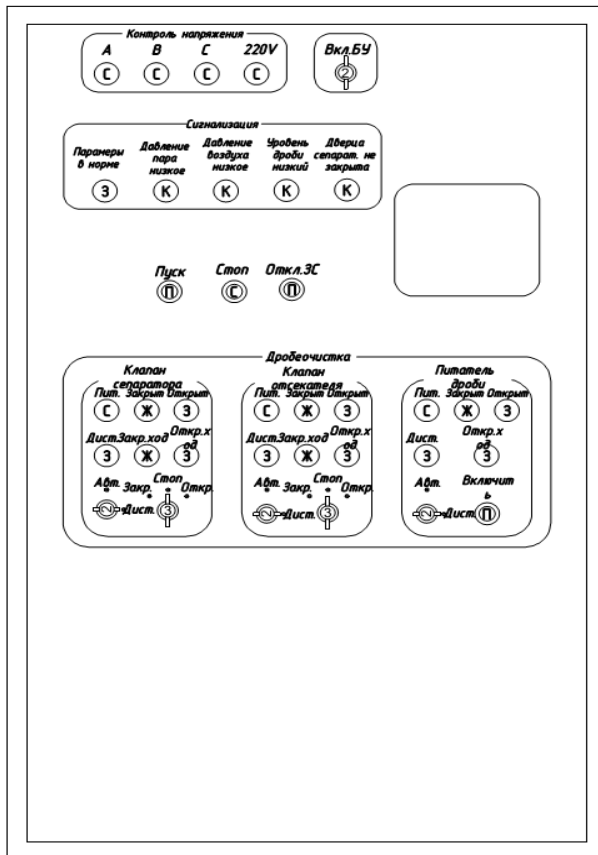
4
Общий вид

5
Общий вид



Левая дверь (вид снаружи)

Правая дверь (вид снаружи)



Изготовитель :

Elcomex Trade OU

Tallinn, Kivila 17-123, EE 13814, Estonia, VAT EE 100721564, Reg. №10805733

Tel: +372 6 379 470, Fax: +372 6 160 842, GSM: +372 5 160 088

E-mail: info@elcomex.ee