

1. Вводная часть

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием - изготовителем основные параметры и технические характеристики блока управления и сигнализации КЯУЛ.687435.007 (далее по тексту - блок).

Блок предназначен для управления цепями исполнительных устройств :
вентиляции (приток, отток воздуха из топки котла);

- топливного насоса;
- срабатывания (открытия, закрытия) воздушных заслонок малого и большого горения;
- включения, отключения запальника;
- зажигания пламени;
- контроля пламени;

подачи топлива и воздуха в режимах малого и большого горения, а также выдачи блоком световой индикации в нормальном рабочем режиме и в аварийных ситуациях с запоминанием первичной причины аварии в котельных, работающих на газообразном или жидком топливе.

Блок работает в комплекте с внешними датчиками аварийных режимов и исполнительными устройствами в системе автоматики АМКО.

Питание блока осуществляется от однофазной сети переменного тока с нулевым проводом напряжением (220^{+22}_{-33}) В частоты (50 ± 1) Гц.

Остальные нормы качества электрической энергии по ГОСТ 13109-87 . Вид климатического исполнения УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Рабочий диапазон температур ($5-50$)°С при относительной влажности (65 ± 15)%.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Потребляемая мощность блока не более :

- 1) при отсутствии внешней нагрузки - $80 \text{ В} \cdot \text{А}$;
- 2) при наличии внешней нагрузки - $1500 \text{ В} \cdot \text{А}$.

2.2. Нагрузочная способность контактов разъемов блока при подключении внешних исполнительных устройств :

- 1) (20-6):XP1 - не более $1000 \text{ В} \cdot \text{А}$ при токе нагрузки до 4 А ;
- 2) (16-2):XS4, (5-19), (3-17), (18-4), (21-6):XP1 не более $500 \text{ В} \cdot \text{А}$ при токе нагрузки до 2 А ;

2.3. Блок обеспечивает подачу через контакты (7-22):XP1 импульсного напряжения амплитудой не менее 12 В длительностью не менее 2 мсек с периодом 20 мсек на первичную обмотку катушки зажигания..

2.4. Блок обеспечивает срабатывание (закрытие) нормально-закрытого контакта, служащего для подключения к нему внешних цепей (диспетчерского пульта) через контакты (20-19):XS4 в аварийных ситуациях.

2.5. Блок обеспечивает включение следующей световой индикации :
в рабочем режиме:

- «СЕТЬ»,
- «ФАКЕЛА НЕТ»,
- «НОРМ.РАБ.»;

в аварийных режимах:

«АВАРИЯ» и одного из следующих индикаторов:

- «РАЗРЕЖЕНИЕ В ТОПКЕ НИЗКО»,
- «ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА НИЗКО»,
- «ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ВЫСОКАЯ»,
- «ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НИЗКО».
- «ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ НИЗКО»,
- «ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ВЫСОКО»:

при отключении рабочего режима:

«ОТКЛ.ГЛАВНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ».

2.6.Блок обеспечивает переключаемый (перемычкой) диапазон времени включения:

для цепей поджига - от 1 до 99 сек с дискретностью 1 сек;

для цепей отключения клапана запальника и разрешения на включение клапана большого горения - от 1 до 99 сек с дискретностью - 1 сек;

Отсчет времени на обоих диапазонах ведется от момента нажатия кнопки «ПУСК».

2.7.Средняя наработка на отказ не менее2000 ч,

2.8.Средняя время восстановления не более3 ч.

2.9.Средний срок службы не менее8 лет.

2.10. Габаритные размеры блока не более, мм :

длина - 360, ширина - 287 , высота - 183.

2.11. Масса блока не более9 кг.

3.Комплект поставки

В состав комплекта входят :

Блок управления и сигнализации КЯУЛ.68743 5.007.....	1 шт.
Паспорт КЯУЛ.687435.007 ПС.....	1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации КЯУЛ.687435.007 ТО.....	*экз.

(* - при поставке в один адрес 1 экземпляр на 6 блоков)

4. Свидетельство о приемке

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям 3415-007-43747531-01 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, в течение 12 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.