



## ПАСПОРТ

Блок управления промышленным оборудованием, Тип ОВС Модификация ОВС 82.11

**Код материала: 057Н8703**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 28.07.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Блок управления управления промышленным оборудованием тип ОВС (далее по тексту - "блок управления")

### 1.2. Изготовитель

Фирма: «Danfoss A/S», Nordborgvej 81 6430 Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата производства.

Указана на оборудовании в формате "1609150195", где первые две цифры "16" - год изготовления, следующие две цифры "09" - месяц изготовления, далее "15" - день изготовления; последние четыре цифры "0195" - серийный номер.

## 2. Назначение изделия

Блоки управления тип ОВС модификации ОВС 84.10 используются в горелках и теплогенераторах (тепловых пушках) 30 кг/ч и более, остальные блоки управления типа ОВС используются в горелках до 30 кг/ч.

Блоки управления модификации ОВС 81 – специальная версия для одноступенчатых горелок, в то время, как остальные блоки типа ОВС предназначены как для одноступенчатых, так и для двухступенчатых горелок.

Все типы могут использоваться в горелках как с топливным подогревателем, так и без него. Новый тип заменяет предыдущие модификации ВНО 60 и ВНО 70 типа ВНО.

Блок управления типа ОВС включает и выключает жидкотопливную горелку, а так же контролирует безопасность горения.

Все блоки управления данного типа отвечают требованиям EN230:2005 по защите от низкого напряжения и т.д. Также, в соответствии с директивой RoHS, в производстве данных блоков управления не используется свинец.

Когда включается котловой термостат (TR), начинается нагрев топлива в подогревателе (OFV). При достижении рабочей температуры включается подогреватель топлива (OTR), двигатель горелки начинает продувку и одновременно подается электричество к зажиганию (ТТ1/ТТ2). После предварительного зажигания и продувки для подачи топлива будет открыт клапан V1. У двухступенчатых горелок впоследствии открывается клапан V2.

Блоки управления типа ОВС без доочистки отключают напряжение когда котловой термостат откроется после периода нагрева и все выходные реле будут открыты и готовы для следующего цикла запуска.

Блок управления модификации ОВС 85 не отключается при открытии котлового термостата, так как напряжение по-прежнему требуется для двигателя горелки, и доочистка может произойти. Таймер гарантирует, что двигатель горелки будет работать до конца времени продувки. Если термостат включится до конца времени продувки, блок управления прервет продувку и начнет новый цикл с предварительным прогревом.

Сервисная замена		
Модификация ВНО 60	Модификация ВНО 70	Модификация ОВС 80
-	ВНО 71.10	ОВС 81.10
-	ВНО 71A10	ОВС 81A10
ВНО 64	ВНО 72.10	ОВС 82.10
ВНО 64.1	ВНО 72.11	ОВС 82.11
ВНО 64A	ВНО 73.10	ОВС 82A.12
LOA 44	ВНО 74.10	ОВС 84.10

Соответствие старого оборудования новому.



### 3. Технические характеристики

Продувка t1*t3, с	6
Дожигание t3n, с	20
Время безопасности t2макс, с	10
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +60
Температура хранения, °С	от -30 до +70
Частота, Гц	50-60
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон, В	195-253
Защита от низкого напряжения, В	< 170
Предохранитель	Макс. 10 А
Класс защиты	IP 40
Степень защиты	II
Степень загрязнения	2
Интервал V1-V2, с	20

### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок управления типа ОВС;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 7. Сертификация



Соответствие блоков управления горелками типа ОВС подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.61445/19, срок действия с 29.07.2019 по 28.07.2024.

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие блоков управления типа ОВС техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы блоков управления типа ОВС при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.