



DGK

МОБИЛЬНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ



DGS

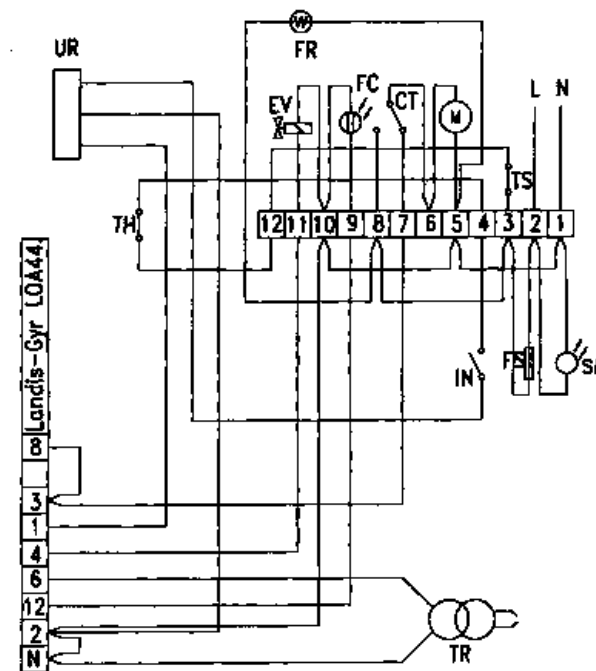
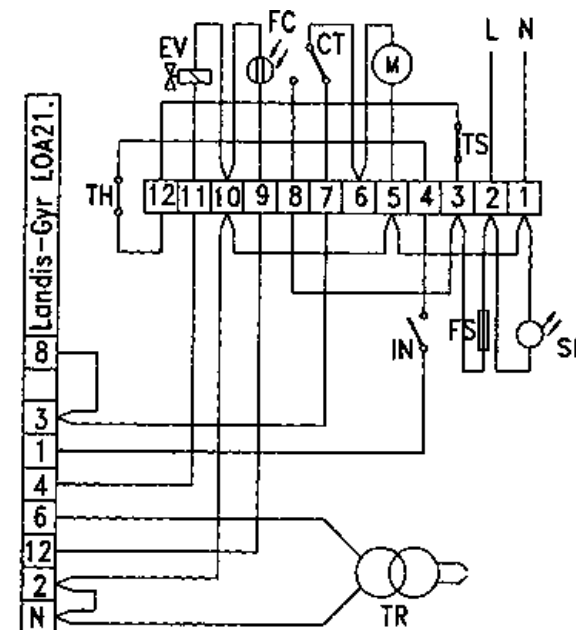


СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
7. ДЕФЕКТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА приборов, оснащенных обогреваемым фильтром топлива и подогреваемой горелкой

- CT капсула термостата
- EV электромагнитный клапан
- FC фотоячейка
- FS предохранитель
- IN выключатель
- M двигатель
- SL контрольная лампочка
- TH термостат
- TR трансформатор
- TS защитный ограничитель температуры
- FR обогреваемый фильтр топлива
- UR подогреваемая горелка.



7. ДЕФЕКТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЕФЕКТ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Двигатель не работает	отсутствует ток поврежден кабель регулятором температуры установлена слишком низкая температура не установлена вилка-заглушка прибор выключен при срабатывании защитного ограничителя температуры	проверить включатель и привод электрической сети. поручить специалисту поменять кабель. регулятором температуры установить более высокую температуру. установить вилку-заглушку. деблокировать защитный ограничитель температуры.
После включения прибора загорается пламя, а дефект выключает прибор	отсутствует топливо в баке фильтр топлива засорен насос топлива не обеспечивает давление не герметичен контур топлива	долить топлива. фильтр чистить или заменить. поручить специалисту удалить дефект. контур топлива проверить и, при необходимости, заменить.
После включения прибора загорание пламени не происходит, а дефект выключает прибор	загрязнена форсунка горелки дефект поджигающего устройства или деформированы или загрязнены электроды	форсунку чистить или заменить. поручить специалисту удалить дефект.
Прибор включился, но процесс горения является неудовлетворительным	загрязнена форсунка горелки не герметичен контур топлива насос топлива не обеспечивает достаточное давление фотоэлемент фотоячейки неисправен или получает недостаточно света дефект вентилятора	форсунку чистить или заменить. контур топлива проверить и, при необходимости, заменить. поручить специалисту удалить дефект. чистить фотоячейку, если дефект остался, прибор следует отдать на ремонт. поручить специалисту удалить дефект.
Регулятор температуры помещения раньше времени выключает прибор	неправильно установлен защитный ограничитель температуры дефект защитного ограничителя температуры	Проверить позицию установки защитного ограничителя температуры поручить специалисту удалить дефект.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧЕСТЬ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ.**
- Привод питания электрической сети должен быть выполнен при строгом соблюдении требований действующих регламентов и инструкций. При подключении электрической сети перед розеткой следует подключить дифференциальный магнитный отключающий выключатель.
- При выполнении любых работ по техническому обслуживанию является необходимым предварительно отключить напряжение электрической сети (вынуть вилку из розетки).
- Перед началом эксплуатации является необходимым предварительно проверить кабель подключения к электрической сети. Запрещается изгибать, тянуть и мять кабель и/или использовать кабель с явными признаками повреждений вышеуказанными или другими способами.
- Дефектный кабель должен заменить квалифицированный специалист электротехник. Разрешается применять только кабель конструкции H07RN с вилкой для подключения к герметической розетке.
- Прибор можно применять только для ремесла.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

- Горелкой для жидкого топлива и камерой сгорания открытого типа оснащенный мобильный воздухонагреватель не рассчитан для подключения к дымоходу. Прибор не предусмотрен для подключения к каналам распределения теплого воздуха.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

нагревательная мощность, кВт	25	45	90
номинальный поток теплого воздуха, м ³ /час	800	1600	3100
расход жидкого топлива, кг/час	2.12	3.81	7.63
уровень шумов, dB(A)	74	77	81
напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	230	230	230
мощность двигателя, W	140	240	370
потребляемый ток, А	1.5	2.4	2.7
вес, кг	40	55	88
длина, мм	1200	1250	1600
ширина, мм	560	590	660
высота, мм	770	850	1010
емкость топливного бака, л	38	51	80

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

4.1. Общие указания

- Запрещается устанавливать прибор вблизи горячих предметов, а также при условиях повышенной огнеопасности и взрывоопасности.
- Прибор не предусмотрен для подключения к каналам распределения теплого воздуха.
- Помещение, в котором устанавливают прибор, следует обеспечить достаточной вентиляцией. При этом является необходимым через 1 час обеспечить 2,5-кратное обновление воздуха помещения. Для этой цели и для обеспечения вентиляции при необходимости следует сделать отверстия внизу для приточной, а сверху – для вытяжной вентиляции; при этом свободное сечение каждого отверстия составляет 0,01 м²/кВт. Применение прибора в строительстве и в

сельском хозяйстве регламентируют соответствующие действующие регламенты по обеспечению безопасности. Горючие предметы и вещества должны быть не ближе, чем на безопасном расстоянии:

со стороны - 0,60 м; со стороны всасывания воздуха - 0,60 м;
сверху - 1,50 м; со стороны выдувания - 3,00 м.

- Пол и потолок помещения, в котором установлен прибор, должны быть выполнены из негорючих материалов в строгом соответствии с действующими регламентами противопожарной безопасности.
- Во всех случаях следует предупредить сужение эффективных сечений вытяжного и выдувного отверстий.

4.2. Применение в строительстве и в сельском хозяйстве

- Эксплуатацию прибора можно доверить только персоналу, который ознакомлен с обслуживанием прибора. При этом следует тщательно соблюдать указания завода-изготовителя, которые приведены в настоящей инструкции.
- Прибор следует устанавливать таким образом, чтобы исключить повышенную опасность, которую могут обуславливать продукты сгорания или поток нагретого воздуха, а также пренебрежение требованиями противопожарной безопасности и требованиями по обеспечению минимальных расстояний до горючих предметов.
- При установке прибора внутри помещений следует обеспечить **необходимую** вентиляцию. Вентиляция помещения является хорошей, если она через окна и двери при номинальной максимальной тепловой мощности обеспечивает теплоотдачу прибора, равную $0,033 \text{ кВт/м}^3$ из расчета на объем помещения.
- Если максимальная концентрация вредных здоровью продуктов находится в допустимых пределах, а процентное содержание кислорода O_2 является выше или равным 17%, воздух помещения оценивают как безвредный для здоровья людей.
- Прибор нельзя устанавливать в помещениях, обладающих повышенной огнеопасностью или взрывоопасностью.
- Прибор должен быть установлен в стабильном положении.

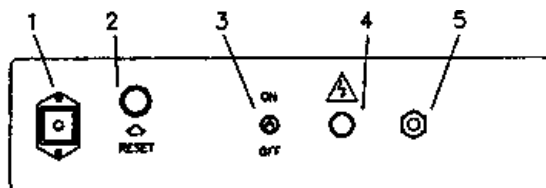
Проверки

- При обеспечении требуемых условий эксплуатации, специалист должен проверять прибор не реже один раз в году.
- Прибор обслуживающий персонал перед включением должен убедиться явным отсутствием нарушения требований инструкции по эксплуатации, а также регламентов по обеспечению безопасности и защитных мероприятий.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Первое включение

- Для подключения регулятора температуры помещения (230 В) к прибору следует удалить заглушку **1** (рис. 1) и подключить вилку кабеля регулятора температуры помещения. Если прибор эксплуатируют без регулятора температуры помещения, заглушку следует вставить обратно в гнездо.



- Бак топлива заполняют чистым котельным топливом.
- Вилку вставляют в заземленную розетку однофазной электрической сети 230 В - 50 Гц. Светящая зеленая контрольная лампочка **4** (рис. 1) показывает, что прибор готов к эксплуатации.
- **Заземление является обязательным.**
- Если подключен регулятор температуры помещения, ручкой данного регулятора следует установить максимальную температуру.
- Переключателем **3** (рис. 1) устанавливают "ON".
- Ручкой регулятора температуры устанавливают искомую температуру.

5.2. Замечания по зажиганию отапливаемых горелок нагревательного прибора

- Если воздухонагреватель оснащен подогреваемой горелкой, обеспечивают предварительный подогрев жидкого топлива, а тем самым и облегчают зажигание. Это очень важно при наступлении периода сильных морозов.
- При необходимости включения воздухонагревателя, является необходимым: Переключателем установить "ON" (I). После предварительного подогрева продолжительностью 2 - 3 минут, происходит включение двигателя и начинается поджигание горелки.

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ ДВИГАТЕЛЬ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ, ОСНАЩЕННОГО ОТАПЛИВАЕМОЙ ГОРЕЛКОЙ НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО, ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ НОРМАЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ И НЕ ДОЛЖЕН РАССМАТРИВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ДЕФЕКТА.

5.3. Ручной способ повторного включения

- Прибор оснащен светящей кнопкой **2** RESET (рис. 1) для повторного включения ручным способом. Если прибор обнаруживает дефект, включается светящая красная индикаторная лампочка **2** (рис. 1). При этом повторное включение обеспечивают ручным нажатием кнопки RESET.

5.4. Выключение

- Переключателем устанавливают "OFF". Вентилятор еще работает еще около 3 минут и продолжает охлаждение камеры сгорания, а при достижении достаточно низкой температуры, прибор автоматически выключается.
- **Запрещается выключать прибор удалением вилки из розетки электрической сети.**

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Работы по техническому обслуживанию можно выполнять только после удаления вилки из розетки электрической сети.**
- **Техническое обслуживание прибора можно доверять только специалистам (см. также §7).**
- Для обеспечения безотказности горения и продолжительного срока эксплуатации прибора является необходимым один раз в году основательно чистить прибор.
- Систематически чистят:
 - форсунки жидкого топлива и соответствующий фильтр;
 - фильтрующий вкладыш бака топлива;
 - электроды (следует проверить также расстояние между электродами);
 - рабочее колесо вентилятора;
 - внутреннюю часть прибора (чистят сжатым воздухом);
 - элементы фотокамеры.
- Систематически проверяют состояние кабелей и электрические контакты.
- Систематически проверяют состояние фильтра топлива и, при необходимости, фильтр меняют.