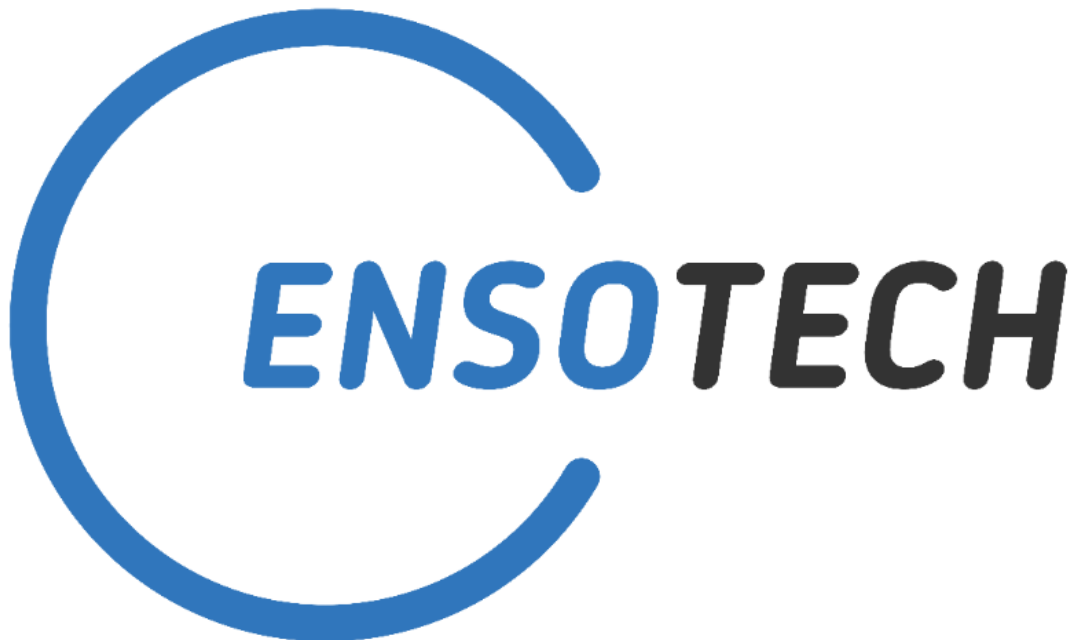


Общество с ограниченной ответственностью «Энсотех»
150040, г. Ярославль ул. Свердлова 74, оф. 223
<http://www.ensotech.ru>

**Прибор управления, коммутации и сопряжения
электрических устройств
«Emphasis»
(21676121.468364.001)**

**ПАСПОРТ
21676121.468364.001ПС
На 4 листах**



Ярославль 2022

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Прибор «Emphasis» (далее в тексте - Изделие) предназначен для управления внешними электрическими устройствами, такими как, например, нагреватели, вентиляторы, насосы, моторы и т.п. Управление осуществляется за счет коммутации питания этих устройств на основе информации, полученной с внешних датчиков (например, датчики температуры, давления и т.п.). Для настройки Изделия предусмотрено его подключение к персональному компьютеру или к внешней панели управления.

Структурно Изделие состоит из двух модулей на основе печатных плат – материнской платы 21676121.469135.001 и платы микроконтроллера 21676121.469135.002.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики питания	Значение
Напряжение питания переменного тока, В / Частота, Гц	85-264 / 47-440
Потребляемая мощность без учета внешних потребителей, не более, Вт	10
Потребляемый ток с учетом внешних потребителей, не более, А	16

Параметры подключения электрических устройств	Значение
Число портов питания постоянного тока	4
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	12
Суммарный потребляемый ток питания постоянного тока, не более, А	5
Число блоков портов питания переменного тока	4
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	110 / 220
Потребляемый ток одного блока, не более, А	10
Число портов питания переменного тока в одном блоке	3
Потребляемый ток одного порта питания переменного тока, не более, А	8
Число измерительных портов (для подключения датчиков)	14
Номинальное напряжение измерительных портов, не более, В	12
Потребляемый ток одного измерительного порта, не более, мА	1,2
Интерфейсы передачи данных	UART, CAN
Число светодиодных индикаторов	2

Характеристики конструкции	Значение
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	205,6x136,6x36,1
Масса нетто, не более, кг	1,2
Диапазон рабочих температур, °С	-30 / +70

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Кол-во
Прибор «Emphasis» 21676121.468364.001, включающий:	1
- модуль материнской платы 21676121.469135.001	1
- модуль платы микроконтроллера 21676121.469135.002	1
- предохранитель 5x20мм	5
Кабель питания	1
Кабель переходник USB-UART для подключения Изделия к стандартному порту USB 2.0 персонального компьютера	1
Паспорт 21676121.468364.001ПС	1
Руководство по эксплуатации 21676121.468364.001РЭ	1
Упаковка	1

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы с Изделием необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации.
2. При монтаже и в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться действующими «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжения до 1000В» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
3. Все работы выполнять при отключенных источниках электропитания.
4. Перед подачей питания убедиться в отсутствии видимых механических повреждений элементов печатных плат.
5. Перед подачей питания убедиться в отсутствии влаги на поверхности Изделия. При необходимости выдержать Изделие при температуре 20-25°C и относительной влажности не более 80% в течение 8 часов.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на Изделие составляет 12 месяцев со дня продажи при правильной эксплуатации и соблюдении условий, оговоренных настоящим паспортом. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Изделие за свой счет в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя.

Внимание! Действие гарантии на Изделие прекращается в следующих случаях: при выходе Изделия из строя по причине несоблюдения потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, условий эксплуатации; при обнаружении механических дефектов; при самостоятельном ремонте Изделия потребителем.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Допускается хранить Изделие в упаковке для транспортирования в соответствии с условиями 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от -40 до +85°С и влажности воздуха не более 80%.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Изделие в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, автомашинах, контейнерах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор управления, коммутации и сопряжения электрических устройств «Emphasis» Заводской номер соответствует документации, признан годным к эксплуатации, упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Представитель ОТК Дата
(подпись) (месяц, год)

Упаковщик Дата
(подпись) (месяц, год)

М.П.

8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Энсотех»
150040, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Свердлова 74, оф. 223.
<http://www.ensotech.ru>

Произведено в России, г. Ярославль