

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

НОВЫЕ ДИАПАЗОНЫ МОЩНОСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ НЕБОЛЬШИХ РАЗМЕРАХ

В новое предложение входят самые компактные источники питания



Соответствие стандартам UL508, IEC EN 60950-1 и IEC EN 61204-3 и требованиям UL для США и Канады

Импульсные источники питания нового поколения:

- Оптимизированные размеры – занимают меньше места при вдвое большей мощности.
- Широкий диапазон применения – от нагрузок с большими пусковыми токами, до схем с очень широким диапазоном входных напряжений, а также низкими уровнями мощности.
- Регулировка выходного напряжения с передней панели.
- Снабжены средствами связи для визуального, локального или централизованного контроля.
- Модуль бесперебойного питания для компенсации прерываний подачи электроэнергии от сети, а также модуль автоматического ввода резерва для защиты критических нагрузок.

Стабилизированные импульсные источники питания однофазные



1 466 06



1 466 14



1 466 26



Технические характеристики стр. 571

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
Согласованы со стандартами UL для США и Канады
Рабочая частота: 50/60 Гц

Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
Потенциометр на передней панели для регулировки выходного напряжения
Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения (за исключением модели мощностью 75 Вт)
Подключение только медным проводом
Монтаж на рейку DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однофазные 20 – 60 Вт				Ширина (мм)
		Энергопотребление без нагрузки < 0,75 Вт Регулируемое выходное напряжение Пластмассовый корпус				
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 12 В =				
		Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)		Ширина (мм)
1	1 466 01	20	1,67	От 10,8 до 13,2		23
1	1 466 02	40	3,33	От 12 до 15		40
1	1 466 03	60	5,00	От 12 до 15		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 05	24	1	От 21,6 до 26,4		23
1	1 466 06	40	1,70	От 24 до 30		40
1	1 466 07	60	2,50	От 24 до 30		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 48 В =				
1	1 466 09	60	1,25	От 48 до 56		40
		Однофазные 75 – 960 Вт для нагрузки с большим пусковым током				
		Выдерживает кратковременные токи перегрузки (до 150 % в течение 3 с) Повышенный КПД (до 94 %) Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра компенсации коэффициента мощности (начиная с моделей на 120 Вт) Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус				
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 12 В =				
		Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)		Ширина (мм)
1	1 466 13	75	6,3	От 12 до 14		32
1	1 466 14	120	10	От 12 до 14		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 22	75	3,2	От 24 до 28		32
1	1 466 23	120	5	От 24 до 28		40
1	1 466 24	240	10	От 24 до 28		63
1	1 466 25	480	20	От 24 до 28		86
		Входное напряжение: от 200 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 26	960	40	От 24 до 28		110
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 48 В =				
1	1 466 42	120	2,5	От 48 до 55		40
1	1 466 43	240	5	От 48 до 55		63
1	1 466 44	480	10	От 48 до 55		86

Стабилизированные импульсные источники ПИТАНИЯ одно-, двух- и трехфазные



1 466 64 1 466 39

Технические характеристики стр. 571

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
 Согласованы со стандартами UL для США (Канады) для Кат. № 1 466 54/63/82)
 Рабочая частота: 50/60 Гц
 Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
 Потенциометр на передней панели для регулирования выходного напряжения
 Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
 Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения
 Подключение только медным проводом
 Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Одно-/двухфазные 120 - 480 Вт с большим диапазоном входного напряжения								
		Возможность работы в одно- или двухфазном режиме Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности (начиная с модели на 240 Вт) Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус Входное напряжение: от 200 до 500 В ~ Выходное напряжение: 12 В =								
1	1 466 54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>10</td> <td>От 12 до 15</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	10	От 12 до 15	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	10	От 12 до 15	40							
1	1 466 63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>От 24 до 29</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	5	От 24 до 29	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	5	От 24 до 29	40							
1	1 466 64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>10</td> <td>От 24 до 28</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	240	10	От 24 до 28	63
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
240	10	От 24 до 28	63							
1	1 466 65	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>20</td> <td>От 24 до 28</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	480	20	От 24 до 28	86
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
480	20	От 24 до 28	86							
		Входное напряжение: от 200 до 500 В ~ Выходное напряжение: 48 В =								
1	1 466 82	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>2,5</td> <td>От 48 до 58</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	2,5	От 48 до 58	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	2,5	От 48 до 58	40							
1	1 466 83	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>5</td> <td>От 48 до 55</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	240	5	От 48 до 55	63
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
240	5	От 48 до 55	63							
1	1 466 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>10</td> <td>От 48 до 55</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	480	10	От 48 до 55	86
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
480	10	От 48 до 55	86							

Упак.	Кат. №	Трехфазные 960 Вт								
		Возможность работы в двухфазном режиме (80 % номинальной мощности) Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус Входное напряжение: от 3 x 380 до 500 В ~ Выходное напряжение: 24 В =								
1	1 466 36	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>40</td> <td>От 24 до 28</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	960	40	От 24 до 28	110
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
960	40	От 24 до 28	110							
		Входное напряжение: от 3 x 380 до 500 В ~ Выходное напряжение: 48 В =								
1	1 466 39	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>20</td> <td>От 48 до 55</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	960	20	От 48 до 55	110
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
960	20	От 48 до 55	110							

Стабилизированные импульсные источники ПИТАНИЯ дополнительные принадлежности



1 466 90 1 466 98

Технические характеристики стр. 571

Обеспечивают бесперебойную подачу питания для критических нагрузок

Упак.	Кат. №	Функция бесперебойного питания				
		Модуль бесперебойного питания Совместно с батарейным модулем гарантирует непрерывность питания системы за счет подачи 24 В пост. тока при исчезновении напряжения сети Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния (нормальная работа, батарея неисправна, батарея разряжена) Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм Входное напряжение: от 24 до 29 В =				
1	1 466 90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Максимальный ток (А)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)	40	56
Максимальный ток (А)	Ширина (мм)					
40	56					
		Батарейный модуль Работает с модулем бесперебойного питания Герметичные кислотно-свинцовые аккумуляторы Монтаж на панели или в нижней части шкафа				
1	1 466 93	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Емкость (Ач)</th> <th>Напряжение (В)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Емкость (Ач)	Напряжение (В)	9	24
Емкость (Ач)	Напряжение (В)					
9	24					
		Функция резервирования				
		Модуль автоматического ввода резерва Управление 2 источниками 24 В пост. тока, питающими одну нагрузку, для гарантии непрерывного питания Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния источников питания Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм Входное напряжение: от 21 до 28 В =				
1	1 466 98	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Максимальный ток (А)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)	20	56
Максимальный ток (А)	Ширина (мм)					
20	56					

Стабилизированные импульсные источники питания

однофазные, одно-/двухфазные и трехфазные

■ Характеристики

Входное напряжение переменного (47–63 Гц) или постоянного тока
Выходное напряжение 12, 24 или 48 В пост. тока, регулируемое
Соответствуют стандартам:

- МЭК EN 60950-1,
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91),
- EN 55022 класс B,
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 и EN 61000-3-2, -3,
- EN 61204-3.

Подключение к электросети – в нижней части, подключение нагрузки постоянного тока – в верхней части
Зажимы для присоединения двух нагрузок (одной – при мощности 20, 24 и 120 Вт, трех – при мощности 960 Вт)
Отклонение выходного напряжения: ± 1%

Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения в сети: ± 1%

Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения на нагрузке: ± 1%

Коррекция коэффициента мощности (PFC) для ограничения коэффициента

гармонических искажений

Функция информирования о текущем состоянии:

- Кат. № 1 466 01: сигнал 9–13,5 В пост. тока, 40 мА,
- Кат. № 1 466 05: сигнал 18–27 В пост. тока, 20 мА,
- Кат. №№ 1 466 13/22: данная функция отсутствует,
- другие каталожные номера: контакт реле 30 В пост. тока, 1 А.

Класс защиты I

Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2

Номинальное напряжение изоляции:

- вход/выход: мин. 3000 В,
- вход/земля: мин. 1500 В,
- выход/земля: 500 В,
- вход / контакт реле для сигнала о текущем состоянии: 500 В.

Возможно непосредственное параллельное подключение

до 4 источников

питания мощностью 960 Вт, кат. №№ 1 466 26/36/39

(90 % от номинальной

мощности)

Относительная влажность при эксплуатации:

20–90 % без конденсации

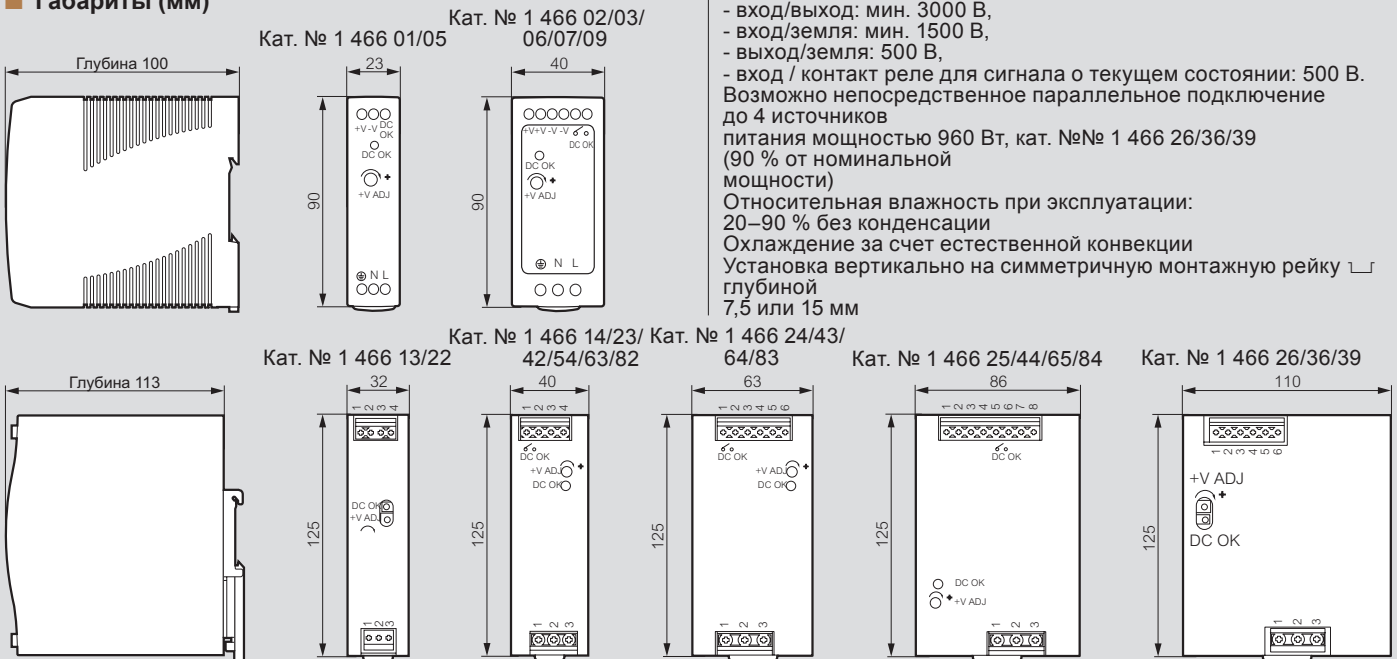
Охлаждение за счет естественной конвекции

Установка вертикально на симметричную монтажную рейку

глубиной

7,5 или 15 мм

■ Габариты (мм)



Кат. №	Выход				Вход				КПД	Время пуска при Pn (%)	Время удержания при Pn (мс)	Температура, при которой не изменяются номинальные рабочие параметры (°C)	Макс. температура с изменением номин. рабочих параметров (°C)	Изменение номинальных рабочих параметров (Вт/°C)	СВБР (4) (кГц)	Функция информирования о текущем состоянии S: сигнал C: контакт реле	Глубина (мм)	Масса (кг)	
	Напря- жение (В)	Номи- нальный ток (А)	при нагрузках (Pn, Вт)	Пиковая мощность (3 с) (Вт)	Сечение гибкого медного проводника (мм²)	Напряжение мин. - макс (В пер. тока)		Потребляе- мый ток (А)											Сечение гибкого медного проводника (мм²)
						(В пер. тока)	(В пост. тока)												
1 466 01	12	1,67	20	-	X	85-264	120-370	0,55 / 0,35 (1)	X	80	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+50	+70	X	237	S 9 - 13,5 В = 40 мА	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	X	85-264	120-370	1,1 / 0,7 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+60	+70	X	302	C 30 В = 1А	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	X	85-264	120-370	0,55 / 0,35 (1)	X	84	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+50	+70	X	237	S 18 - 27 В = 20 мА	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	X	85-264	120-370	1,1 / 0,7 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+60	+70	X	302	C 30 В = 1А	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	87	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	X	88-264	124-370	1,4 / 0,85 (1)	X	88,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	-25...+55	+70	X	482	-	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+55	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	X	88-264	124-370	1,4 / 0,85 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	-25...+60	+70	X	482	-	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	91	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	X	88-264	124-370	2,6 / 1,3 (1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	170	C 30 В = 1А	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	X	88-264	124-370	5 / 2,5 (1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	-25...+60	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	X	180-264	254-370	6 (230 В~)	X	94	1,1 (230 В~)	14 (230 В~)	-30...+50	+70	X	70	C 30 В = 1А	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	90,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	X	88-264	124-370	2,6 / 1,3 (1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	170	C 30 В = 1А	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	X	88-264	124-370	5 / 2,5 (1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	-25...+60	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	89,5	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+60	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	91	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+70	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	X	180-550	254-780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	142	C 30 В = 1А	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	X	180-550	254-780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	92	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+70	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	X	180-550	254-780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	142	C 30 В = 1А	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	X	180-550	254-780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,7
1 466 36	24	40	960 (5)	-	X	340-550	480-780	2 / 1,4 (3)	X	94	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30...+50	+70	X	60	C 30 В = 1А	150	2,47
1 466 39	48	20	960 (5)	-	X	340-550	480-780	2 / 1,4 (3)	X	94,5	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30...+50	+70	X	60	C 30 В = 1А	150	2,47

(1) 115 В пер. тока / 230 В пер. тока

(2) 230 В пер. тока / 400 В пер. тока

(3) 400 В пер. тока / 500 В пер. тока

(4) Мин. СВБР при 25 °C в соотв. с MIL-HDBK-217F

(5) 80 % от номинальной мощности при питании от 2 фаз

Стабилизированные импульсные источники питания

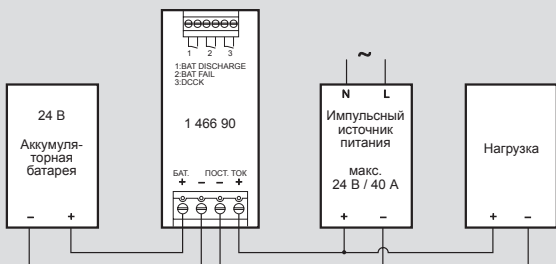
дополнительные функции

■ Модуль аварийного питания

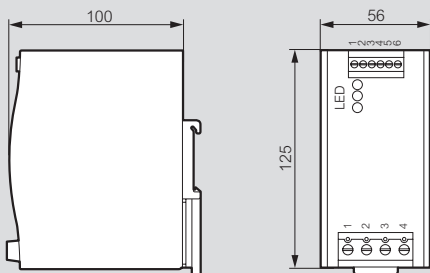
Модуль Кат. № 1 466 90 обеспечивает зарядку подключенной к нему аккумуляторной батареи и управления питанием в случае сбоя питания системы 24 В пост. тока

О наличии отказа сигнализируют светодиодные индикаторы и контакты реле:

- DC OK (подача постоянного напряжения в норме): нормальный режим работы
Горит зеленый светодиод
Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока в пределах 21–29 В (+ 3%)
- Battery fail (отказ батареи): нарушение работы батареи
Горит красный светодиод
Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока < 21,9 В (+ 3%) или батарея неисправна
- Battery discharge (батарея разряжается): работа от батареи
Желтый светодиод горит, если ток разряда > 2 А
Контакт замкнут



- Макс. постоянный ток: 40 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



■ Аккумуляторная батарея для аварийного питания

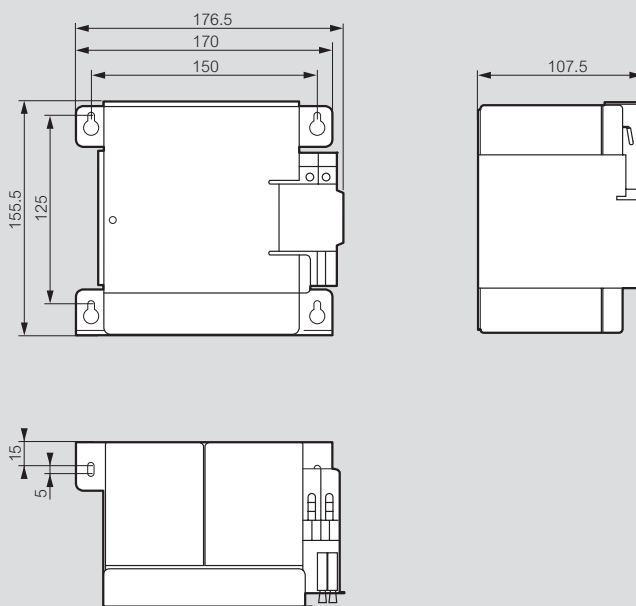
Аккумуляторная батарея Кат. № 1 466 93 подключается к модулю Кат. № 1 466 90

В следующей таблице приведены данные по времени удержания выходного напряжения в зависимости от потребляемого нагрузкой тока в случае полностью заряженной батареи:

Потребляемый нагрузкой ток (А)	Потери холост. хода																						
	с					мин										ч							
	1	5	10	30	5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																							
3																						(1)	
5																						(1)	
7																						(1)	
9																						(1)	
10																						(1)	(1)
15																						(1)	(1)
20																						(1)	(1)
25																						(1)	(1)
30																						(1)	(1)
40																						(1)	

(1) При параллельном подключении 2 аккумуляторных батарей Кат. № 1 466 93

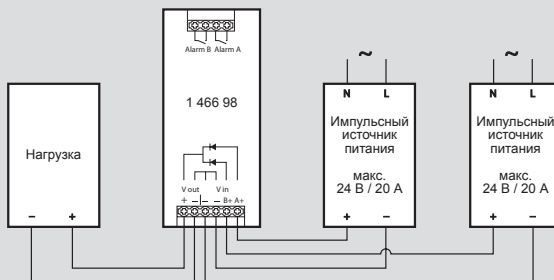
- 2 встроенных предохранителя на 25 А



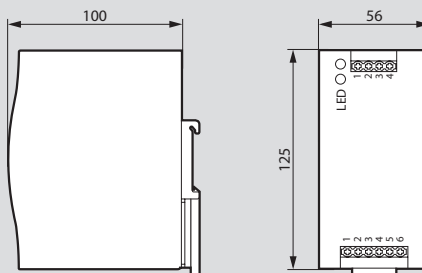
■ Модуль резервирования питания

Модуль Кат. № 1 466 98 управляет 2 импульсными источниками питания 24 В пост. тока

В случае выхода из строя одного источника питания он обеспечивает переключение на другой (исправный) источник питания а также индикацию наличия отказа с помощью светодиодных индикаторов и контактов реле.



- Макс. постоянный ток: 20 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



■ Пример совместного использования модуля аварийного питания с модулем резервирования

