

## Технические характеристики

### **Корпус**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| . размеры             | 72x72x40 (длина x высота x глубина)<br>+ 8 мм по глубине для козырька ключа |
| . степень защиты      | IP43M на передней панели, IP20 на задней стороне у разъемов                 |
| . масса без упаковки  | 130 г   |
| . вырез для установки | не менее 65 x 65 (поле допуска +1 мм)                                       |
| . монтаж              | защелкивание заднего корпуса на передней панели с уплотнительной прокладкой |

### **Окружающая среда**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| . рабочая температура     | от -20 °C до +70 °C                         |
| . температура хранения    | от -20 °C до +80 °C                         |
| . влажность               | 95% при 45 °C, 70% при 50 °C, 50% при 60 °C |
| . высота над уровнем моря | 4000 метров при работе и транспортировке    |

### **Питание**

|  |   |
|--|---|
| . выводы <b>1</b> (0 В аккумуляторной батареи) и <b>2</b> ("+" аккумуляторной батареи) (на 9-точечном разъеме) | . номинальное напряжение: 12 В или 24 В постоянного тока<br>. диапазон напряжения от 8 до 36 В постоянного тока |
|--|---|

### **Бинарные входы**

|   |  |
|---|--|
| . 6 бинарных входов, выводы <b>6, 8 и 9</b> (на 9-точечном разъеме) | . не изолированы<br>. максимальный входной ток: 1,3 мА<br>. подключены к <b>0 В постоянного тока</b> |
|---|--|

### **Бинарные выходы**

|   |   |
|---|---|
| . 3 бинарных выхода, выводы <b>3, 4 и 5</b> (на 9-точечном разъеме) | . не изолированы<br>. рабочий диапазон от 8 до 36 В постоянного тока<br>. максимальный выходной ток: 500 мА<br>. на каждой индуктивной нагрузке необходим безынерционный диод<br>. защита против: короткого замыкания, перегрузки, пика насыщения<br>. не защищен от изменения полярности |
|---|---|

### **Измерение напряжения**

|   |  |
|---|--|
| . 1 вход, выводы <b>10 и 11</b> (на 3-точечном разъеме с одной неиспользуемой точкой) | . истинное среднеквадратичное значение<br>. номинальное напряжение: 277 В переменного тока (фаза и нейтраль)<br>. диапазон напряжения: от 50 до 305 В переменного тока между фазой и нейтралью<br>. точность измерения: +/-1% от 50 до 277 В переменного тока<br>. не изолирован |
|---|--|

### **Измерение частоты**

|  |   |
|--|---|
| . 1 вход, вывод <b>10</b> (фаза 1) (на предыдущем разъеме) | . измерение от 5 до 75 Гц<br>. измерение, начиная с 10 В переменного тока<br>. точность измерения: +/- 0,5 Гц |
|--|---|

### **Возбуждение зарядного генератора**

|  |  |
|--|--|
| . 1 вход/выход, вывод <b>7</b> (на 9-точечном разъеме) | . ток возбуждения: 300 мА<br>. диапазон напряжения от 8 до 36 В постоянного тока |
|--|--|

### **Соответствие стандартам**

|   |   |
|---|---|
| . Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС | 2004/108/ЕС   |
| . общие стандарты по электромагнитной совместимости       | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 для промышленного окружения                        |
| . соленый туман   | EN 60068-2-11   |
| . термические удары и влажность                           | EN 60068-2-14 и EN 60068-2-30   |
| . механические удары                                      | NF EN 62262   |
| . вибрация  | IEC 60068-2-6   |
| . маркировка ЕС   | Директивы по машинам, по низкому напряжению по электромагнитной совместимости |