



## 3-фазные инверторы ABB для домохозяйств

3-фазные инверторы ABB мощностями от 5,8 до 12,5 кВт предназначены для подключения "зеленого тарифа" для домохозяйств. Эти бытовые солнечные инверторы совмещают все возможности инверторов ABB для промышленного применения: совместимость с системами удаленного мониторинга и управления, простоту монтажа, высокую производительность и КПД на уровне до 98%.

Инверторы TRIO-5.8/7.5/8.5-TL-OUTD совместимы с внешними датчиками состояния окружающей среды, к ним могут быть подключены модули проводного и беспроводного мониторинга, за работой фотоэлектрических станций на основе этих инверторов можно следить через интернет, как на экране компьютера, так и со смартфона.



|                                                                            | TRIO-5.8-TL-OUTD           | TRIO-7.5-TL-OUTD            | TRIO-8.5-TL-OUTD            | PVI-10.0-TL-OUTD            | PVI-12.5-TL-OUTD            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Номинальная мощность АС, Вт                                                | 5800                       | 7500                        | 8500                        | 10000                       | 12500                       |
| Тип инвертора                                                              | бестрансформаторный        |                             |                             |                             |                             |
| Тип подключение к сети                                                     | 3-фазный 3W+PE или 4W+PE   |                             |                             |                             |                             |
| Номинальное напряжение, В                                                  | 400                        |                             |                             |                             |                             |
| Диапазон рабочего напряжения , В                                           | 320...480                  |                             |                             |                             |                             |
| Параметри DC                                                               |                            |                             |                             |                             |                             |
| Максимальное напряжение, В                                                 | 1000                       |                             |                             | 900                         |                             |
| Пусковое напряжение, В                                                     | 350 (adj. 200...500)       |                             |                             | 360 (adj. 250...500)        |                             |
| Рабочее напряжение, В                                                      | 0,7×Vstart...950 (min 200) |                             |                             | 0,7×Vstart...850 (min 200)  |                             |
| Количество MPP-трекеров                                                    | 1                          | 2                           |                             |                             |                             |
| Максимальная мощность на MPPT-трекер, макс. дисбаланс между MPPT-трекерами |                            | 4800 Вт [320 V≤VMPPT≤800 В] | 4800 Вт [320 V≤VMPPT≤800 В] | 6500 Вт [380 V≤VMPPT≤750 В] | 8000 Вт [445 V≤VMPPT≤750 В] |
| Максимальный ток / Максимальный ток на МППТ трекер, А                      | 18,9                       | 30,0 / 15,0                 |                             | 34,0 / 17,0                 | 36,0 / 18,0                 |
| Максимальный КПД                                                           | 98,0%                      |                             |                             | 97,8%                       |                             |
| Эвро КПД                                                                   | 97,4% / -                  | 97,5% / -                   |                             | 97,1% / -                   | 97,2% / -                   |
| Параметры                                                                  |                            |                             |                             |                             |                             |
| Степень защиты                                                             | IP 65                      |                             |                             |                             |                             |
| Тип охлаждения                                                             | Естественная конвекция     |                             |                             |                             |                             |
| Рабочая температура                                                        | -25...+60°C                |                             |                             |                             |                             |
| Размеры В×Ш×Г, мм                                                          | 641×429×220                |                             |                             | 716×645×224                 |                             |
| Вес, кг                                                                    | 25                         | 28                          |                             | 41                          |                             |
| Метод монтажа                                                              | настенный                  |                             |                             |                             |                             |

Блок-диаграмма PVI-10.0/12.5-TL-OUTD

