

# ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-1600С-Т400-1РМ15



**Артикул: 028493**  
**Основная мощность: 1600 кВт**  
**Резервная мощность: 1800 кВт**  
**Напряжение: 400/230 В**  
**Двигатель: Cummins QSK60-G4**  
**Генератор: TSS-SA-1600**  
**Гарантия: 36 мес.**

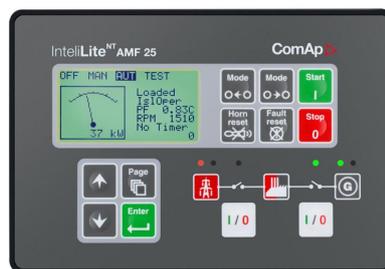
## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Серия  | TSS Premium  |
| Мощность номинальная, кВт                        | 1600   |
| Мощность номинальная, кВА                        | 2000   |
| Мощность максимальная, кВт                       | 1800   |
| Мощность максимальная, кВА                       | 2250   |
| Коэффициент мощности                             | 0,8  |
| Напряжение (В)                                   | 400/230  |
| Количество фаз                                   | 3  |
| Частота, Гц                                      | 50   |
| Номинальный ток (А)                              | 3200   |
| Объём системы охлаждения (л)                     | 157  |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч              | 200  |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч              | 291  |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч             | 394  |
| Степень автоматизации                            | 1 (ручной запуск)  |
| Исполнение                                       | Открытое   |
| Глушитель  | Промышленный   |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                   | 6050x2286x2750   |
| Масса, кг  | 15000  |
| Ресурс работы до кап. ремонта (ч)                | 40000  |
| Производитель двигателя                          | Cummins  |
| Комплектация                                     | Глушитель, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) 24 |  |



## Генератор

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Производитель / Модель                | / TSS-SA-1600           |
| Постоянная мощность (кВт)             | 1600                    |
| Тип генератора                        | бесщёточный, синхронный |
| Напряжение (В)                        | 400/230                 |
| Частота, Гц                           | 50                      |
| Количество фаз                        | 3                       |
| КПД, %                                | 94                      |
| Шаг обмотки                           | 2/3                     |
| Количество опорных подшипников        | 1                       |
| Класс защиты обмотки                  | IP21 (IP23)             |
| Степень изоляции                      | H                       |
| Фактор мощности (cos φ)               | 0,8                     |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 1                       |
| Регулятор напряжения                  | да                      |



## Контроллер

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Производитель / Модель                             | / Контроллер IL-NT AMF25 ComAp        |
| Язык интерфейса контроллера                        | русский                               |
| Интерфейс RS-232                                   | опция                                 |
| Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)                      | опция                                 |
| Интерфейс USB                                      | опция                                 |
| Интерфейс CAN (J.1939)                             | да                                    |
| Интерфейс Ethernet                                 | опция                                 |
| Выбор режима измерения                             | да                                    |
| Класс защиты                                       | IP65                                  |
| Частота, Гц  | 50 / 60                               |
| Напряжение (В)                                     | 8 - 36                                |
| Функция задержки запуска                           | да                                    |
| Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)   | да                                    |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)   | 0 - 480                               |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-провод(В)    | 0 - 277                               |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ              | да                                    |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ              | да                                    |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла           | да                                    |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг        | да                                    |
| Звуковой сигнал общей аварии                       | да                                    |
| Сигнал тревоги - общее предупреждение              | да                                    |
| Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива | да                                    |
| Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность   | да                                    |
| Контроль напряжения АКБ                            | да                                    |
| Контроль напряжения зарядного генератора           | да                                    |
| Индикация силы тока                                | да                                    |
| Индикация числа оборотов двигателя                 | да                                    |
| Частотомер   | да                                    |
| Счетчик часов наработки                            | да                                    |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости         | да                                    |
| Индикация давления масла                           | да                                    |
| Индикация коэффициент мощности (cosφ)              | да                                    |
| Индикация напряжения аккумулятора (В)              | да                                    |
| Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)           | да                                    |
| Индикация мощности (кВт)                           | да                                    |
| Индикация суммарной активной мощности (кВт)        | да                                    |
| Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)     | да                                    |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)        | да                                    |
| Индикация последовательности чередования фаз       | да                                    |
| Отключение по низкому уровню масла                 | опция                                 |
| Индикация уровня топлива в баке                    | да                                    |
| Журнал событий                                     | да                                    |
| Останов по низкому напряжению                      | да                                    |
| Комплектация                                       | упаковка, крепёж, паспорт, контроллер |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                     | 180 x 120 x 55                        |
| Масса, кг  | 0.5                                   |