



Универсальная газодинамическая установка дисперсной химической и биологической обработки «Тайфун» предназначена для химической и биологической обработки сельскохозяйственных культур. Все компоненты установки смонтированы на общей раме, что даёт возможность свободно устанавливать её в кузов автомобиля ЗИЛ 131 или КАМАЗ 5320. установка высококомбинирована, полностью автономна и успешно выполняет свои функции в радиусе действия до 300 км без дозаправки. Бак рабочего раствора установки рассчитан на обработку 1000 га сельхозугодий или лесных массивов. При двух заправках за смену обрабатывается 2000 га.

Расход керосина газотурбинного двигателя не превышает 120 л на 1000 га, что в 3 раза меньше чем в аналогичных установках. Установка позволяет в 3-4 раза уменьшить стоимость обработки по сравнению с авиационной обработкой или штанговыми опрыскивателями.

Основные технические данные:	
Масса установки	
конструкционная	1500 кг
эксплуатационная	4500 кг
Габаритные размеры	
длина	3600 мм
ширина	2200 мм
высота	1750 мм
Рабочая скорость	25 - 30 км/час
Давление воздуха в баке для рабочей жидкости	0,15 МПа
Рабочая скорость	25 - 30 км/час
Вместимость бака для рабочей жидкости	2000 л
Вместимость топливных баков	1000 л
Удельный расход топлива	60 кг/час
Расход рабочей жидкости через форсуночное кольцо	
при диаметре 2 мм	20 л/мин
при диаметре жиклера 3 мм	44 л/мин
Расход рабочей жидкости через эжектор	20 л/мин
Регулируемый медианный массовый диаметр капли	30–170 мкм
Ширина захвата	50–300 м
Производительность	270 – 600 га/час
Средняя наработка на отказ не менее	100 час
Обслуживающий персонал (оператор + водитель)	2 человека