

## MonoJet-Light, Light-Turbo

Аппарат для обработки поверхности плазмой атмосферного давления



### 1. Общее описание

**MonoJe-Light** – оборудование, разработанное для обработки поверхности плазмой атмосферного давления, в которую, в случае необходимости, можно вводить специальные газообразные вещества. **MonoJe-Light** использует технологию плазменной струи, которая играет роль передатчика энергии от источника к веществам, введенным в плазму, и, в то же время, транспортного устройства для доставки этих веществ к обрабатываемой поверхности. **MonoJet-Light** предназначен для высокоэффективной плазменной очистки, активации или модификации поверхности любых материалов.

### 2. Технические характеристики

Мощность в плазме	<b>Light</b>	300 Вт
	<b>Light-Turbo</b>	400 Вт
Рабочий режим		постоянный
или импульсы с длительностью от		200 мс
Внешнее управление и контроль		да
Плазмаобразующий газ		воздух, азот*
Расход потока газа, регулируемый		от 2 до 15 л/мин
Ширина полосы обработки движущейся поверхности	<b>Light</b>	от 3 до 12 мм
	<b>Light-Turbo</b>	от 3 до 18 мм
Соединение генератора плазмы с блоком источника питания/ управления гибким кабелем с наружным диаметром 19 мм длиной		3 м
Охлаждение		воздушное (водяное – по запросу)
Потребление охлаждающего воздуха		20 л/мин при 5 атм
Размеры блока управления/питания, Ш x В x Д (мм)		340 x 135 x 360
Блок генератора плазмы, Ш x В x Д (мм)	<b>Light</b>	100 x 64 x 34
	<b>Light-Turbo</b>	130 x 80 x 53
Вес блока управления/питания		10 кг
Вес генератора плазмы	<b>Light</b>	0,6 кг
	<b>Light-Turbo</b>	1,5 кг

\*) **MonoJet-Light** позволяет также использование других газов и/или их смесей, например, водорода или галогенов в смеси с нейтральными газами или паров металло-органических соединений. За более подробной информацией обращайтесь в наш инженерный отдел.