

УРМА-60 ИНЕЙ

Установка распыления мобильная автономная УРМА-60 «ИНЕЙ» арт 112-146, предназначена для ручного распыления жидкостей различного назначения: дезинфекция, дезинсекция, борьба с лесными пожарами и т.п.

Установка представляет собой металлическую емкость 60л (с внутренним полимерным покрытием) на тележке, соединенную с распылителем, имеющим 9-ти метровый гидрорукав, пусковой баллон с редуктором.

Наиболее эффективной является работа установки при подаче сжатого газа под давлением 0,6 МПа. Расход жидкости при этом составляет 1.5 л/мин, а дальность распыления – около 3 м.

Принцип работы установки основан на подаче под давлением в емкость с жидкостью вытесняющего газа от пускового баллона. В результате на выходе установки образуется распыленная газожидкостная струя.

В качестве штатных источников сжатого газа применяется съемный пусковой баллон, заряженный 5 кг углекислоты, который обеспечивают длительную и безопасную автономную работу установки с возможностью настройки расхода жидкости при помощи редуктора (от 1 до 2 л/мин).

Штатные источники сжатого газа, при их настройке на рекомендуемое давление 0,6 МПа, предоставляют следующие возможности при эксплуатации установки:

- при использовании съемного пускового баллона – до 3 часов непрерывного распыления (240 л жидкости), обрабатываемая площадь – до 14,5 тыс.м² .

- при использовании МБП-14 – до 7 часов непрерывного распыления (540 л жидкости), обрабатываемая площадь – до 32,5 тыс.м².

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
1 Объем применяемого жидкого состава, л	60±2
2 Вместимость емкости для хранения жидкого состава, л	62±3
3 Рабочее давление в емкости для хранения жидкого состава при температуре плюс 20°С, МПа (зависит от настройки редуктора)	0,3-1,2
4 Расход жидкого состава, не более, л/мин: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	1,0 1,5 1,8 2,1
5 Длина ствола, не менее, м	1
6 Длина шланга без ствола, не менее, м	9
7 Длина струи, не менее, м: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	1,8 2,8 3,6 4,0

8 Продолжительность подачи тонкораспыленной струи без дозаправки жидким составом, мин, не менее: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	50 40 33 28
9 Количество дозаправок при автономной работе от мобильного пускового блока МПБ-14, не менее: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	14 8 3 2
10 Объем жидкого состава, распыляемый при автономной работе от мобильного пускового блока МПБ-14 (с учетом дозаправок), не менее, л: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	900 540 240 180
11 Время автономной работы установки от мобильного пускового блока МПБ-14 с учетом дозаправок, не менее, мин - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	750 360 132 84
12 Масса установки, не более, кг:	56
13 Габаритные размеры установки, не более: - длина, мм - ширина, мм - высота, мм	800 600 1150
14 Количество дозаправок без смены пускового баллона, не менее: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	5 3 1 1
15 Объем жидкого состава, распыляемый без смены пускового баллона (с учетом дозаправок), не менее, л: - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	360 240 120 120
16 Время автономной работы установки от пускового баллона с учетом дозаправок, не менее, мин - при давлении в емкости с жидкостью 0,3 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,6 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 0,9 МПа - при давлении в емкости с жидкостью 1,2 МПа	300 160 66 56

Для подключения внешнего или штатного источника сжатого газа, установка может комплектоваться универсальным пневмоудлинителем на тележке УПТ-60 (60м) арт. 112-149. При необходимости, несколько УПТ-60 можно последовательно соединять друг с другом.

Емкость и штатный пневморукав установки, а также оба наконечника УПТ-60 имеют стандартное быстроразъемное пневмосоединение, что обеспечивает быстрое и безопасное

подключение и отключение источников сжатого газа.

Основным достоинством УРМА-60 «ИНЕЙ» является возможность экономически обоснованного выбора способа длительного распыления жидкостей вручную:

- подключения установки к стационарному или передвижному воздушному компрессору, в том числе на значительном удалении,
- полностью автономного применения при использовании МПБ-14,
- комбинированного способа применения, например, когда часть объекта обрабатывается при подключении установки к стационарному воздушному компрессору, а другая часть объекта - с использованием МПБ-14.