



**ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ
УДОБРЕНИЙ**

TeeJet[®]
TECHNOLOGIES



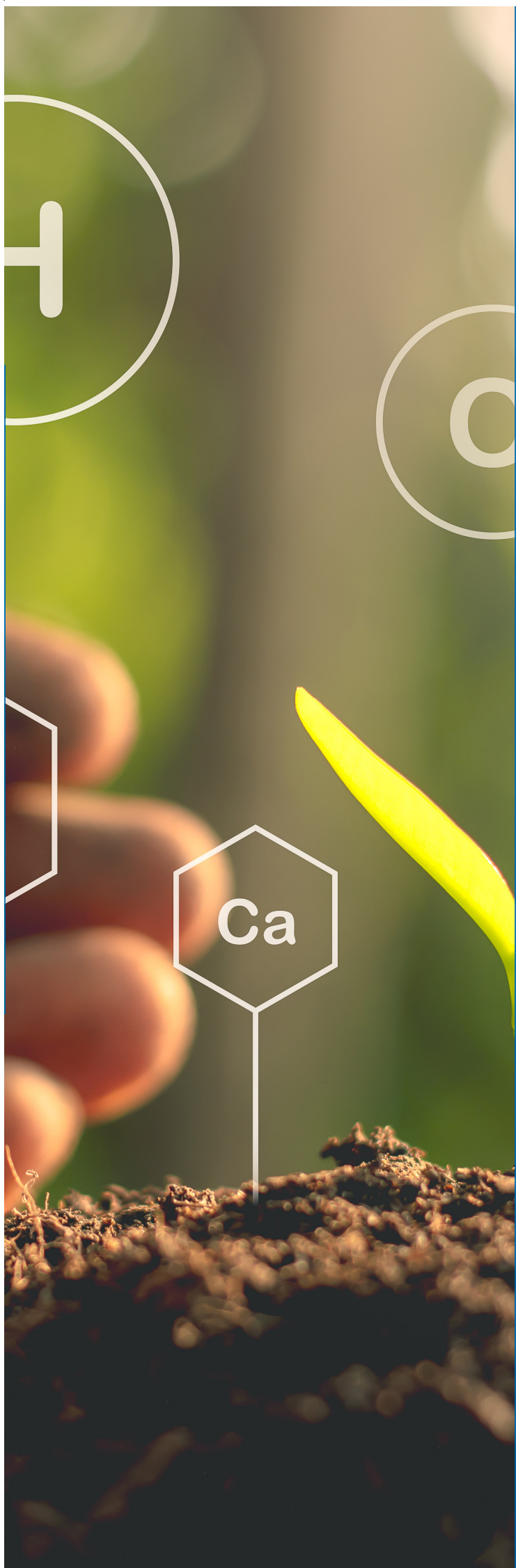


ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

При повышении культуры земледелия и растениеводства очень важно использовать эффективные методы и инструменты для достижения результатов. Оптимизировать производство стоит задачей у многих производителей сельского хозяйства. Постоянно растущие возможности технической, химической и генетической составляющих дают возможность получать качественный и высокий урожай сортов и гибридов культур практически во всех регионах, главное увязать и адаптировать все компоненты и правильно выстроить процесс. В свое время открытие и применение минеральных удобрений дало колоссальный толчок сельскому хозяйству и его продукции. О минеральных удобрениях и решениях для их внесения пойдет сейчас речь.

У TeeJet есть, что предложить в области применения именно жидких форм удобрений, которые сейчас с растущей популярностью используют многие. Как производитель комплектующих для опрыскивателей и точного земледелия мы хотим представить свои решения в этом сегменте.





ОГЛАВЛЕНИЕ

Рекомендации по внесению КАС 4

Рекомендации по внесению ЖКУ 8

Коэффициенты пересчета плотности жидкости.....6

7-струйные форсунки SJ7A 10

Форсунки с переменной нормой12

3-струйные форсунки SJ3A 14

Дозаторы с широким диапазоном16



КАС

3 ФОРМЫ АЗОТА

NH_4
АММОНИЙНЫЙ

NO_3
НИТРАТНЫЙ

NH_2
АМИДНЫЙ

ИЗ НАИБОЛЕЕ ДОСТУПНЫХ И ПРОСТЫХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛУЧИЛИ АЗОТНЫЕ КАС И КОМПЛЕКСНЫЕ ЖКУ.

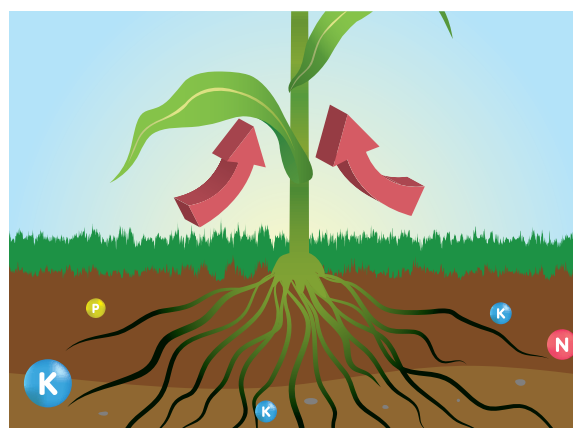
Их вносят обычным опрыскивателем, а также при почвообработке как основное, так и в виде подкормки. Обе разновидности применимы и очень эффективны при возделывании полевых культур. В овощеводстве, как правило, КАС не применяют, предпочтение отдают ЖКУ. Оба вида жидких удобрений отлично усваиваются растениями, более эффективны чем гранулированные, экономически выгодны. Можно долго перечислять их достоинства, но лучше указать их в механике внесения и разобраться в технологии применения.

КАС (карбамидо-аммиачная смесь) – это простое азотное удобрение в жидком виде, единственное содержит 3 формы азота: нитратную, аммонийную и амидную, которые позволяют считать КАС очень эффективным. Применяется в любых климатических зонах, не токсично для растений (нет биурета), быстро проникает в почву без обязательной заделки. Возможен точный контроль дозировки и равномерности при внесении, вплоть до дифференцированного внесения. КАС применим в разные фазы развития культур, технически прост в обращении.

На некоторых территориях КАС не применяют из-за отсутствия логистики, подходящих условий хранения и оборудования для опрыскивателей, в том числе специализированных распылителей. Также есть риски ожогов растений при неправильной агротехнике, которые обусловлены неверной дозировкой, погодными условиями и неправильно подобранными распылителями.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КАС

Аммонийная форма связывается твердой фазой почвы, находится в ППК и поглощается только корневой системой. Нитратная форма быстро и полностью поглощается корневой системой из почвенного раствора. Амидная форма (карбамид) достаточно легко поглощается через листовую поверхность, а также, при попадании в почву после ряда процессов переходит в аммонийную, а затем в нитратную формы.



Таким образом, все формы азота питают растение через корневую систему, и лишь одна из форм (35,4%) способна проникать через листья. Данное удобрение наиболее целесообразно применять при возделывании злаковых культур и сочных кормов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕСЕНИЮ КАС

Существует множество рекомендаций и мнений по методике внесения КАС. Наше мнение основано прежде всего на составляющих элементах удобрения, поведении их в пространстве, доступность и способ потребления веществ растениями.

КАС следует вносить ранним утром или в вечернее время, пасмурную погоду. В жаркую и солнечную погоду внесение лучше остановить во избежание ожогов листьев.

КАС лучше вносить под основную обработку осенью, предпосевную весной, дробно в ранние подкормки зерновых после возобновления кущения при температуре не более 10°C. Вносят большую часть в чистом виде, учитывая плотность.

Вторую подкормку перед выходом в трубку с разбавлением 1:1. Существует мнение, что последующие подкормки лучше не проводить, так как это способствует отрастанию малопродуктивных дополнительных стеблей. Решение имеет ли смысл внекорневая подкормка КАСом, если амидная форма составляет лишь 35,4% в общей массе оставляем Вам. Остальной состав для усвоения листьями недоступен, да и быть там его не должно.

Не рекомендуем внесение КАС с фунгицидами и инсектицидами, которые требуют отличной плотности покрытия и мелкую каплю. Для КАС требуются крупные капли, чтобы не оставлять ожоги на листьях. Подкормку «на качество» лучше провести карбамидом (та самая амидная форма), прекрасно растворяющимся и лояльным к листьям, применяя не струи, а каплю гораздо мельче для максимального распределения по поверхности листьев (дефлекторные распылители TeeJet серии ТК и TF).

МЕХАНИКА ВНЕСЕНИЯ КАС

Удобрение вносят при помощи полевого опрыскивателя, либо при почвообработке (культиваторы-подкормщики), есть еще один способ – инъекция в почву, она требует наличия специального агрегата или приставки. Распылители должны производить очень крупную каплю, чтобы удобрение не задерживалось на листе.

Мелкие капли необходимо исключить. Лучше всего подойдут струйные форсунки, а именно SJ7A, они образуют 7 струй навесом назад, которые без столкновений с листовой поверхностью аккуратно укладывают КАС вниз, в отличие от прочих аналогов. Струи, направленные просто вниз и без того тяжелы, еще их разгоняет давление, при этом риск образования мелкой капли увеличивается. Дефлекторные распылители без сомнения производят капли крупного размера, но не настолько, чтобы вовсе не задерживаться на культуре, их лучше использовать для некорневых подкормок.



При расчётах нормы и подборе нужной производительности, давления и скорости, не забывайте делать поправки на плотность раствора. Коэффициенты пересчета указаны в таблице ниже. Просто умножьте желаемую норму внесения на необходимый коэффициент, указанный выше. Полученный результат является вашей нормой внесения, найдите его в таблице исходя из вашего рабочего давления и скорости. Например, чистый КАС32 имеет большую тягучесть, при плотности 1,32 медленнее проходит через форсунку.

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------------|------|------|-----------------|------|------|------|
| Плотность раствора | 0.84 | 0.96 | 1.00 - вода | 1.08 | 1.20 | 1.28 - 28% азот | 1.32 | 1.44 | 1.68 |
| Коэффициент пересчета | 0.92 | 0.98 | 1.00 | 1.04 | 1.10 | 1.13 | 1.15 | 1.20 | 1.30 |

Также определить все параметры с учетом плотности растворов вы можете в приложении **TeeJet Spray Select (см стр.9)**.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫМИ ТРУБКАМИ

Подкормки по вегетации зачастую проводят при помощи трубок-удлинителей, которые позволяют опустить распылители ближе к прикорневой зоне. Гибкие и упругие удлинители TeeJet изготовлены из углепластика, они четко «держат строй», обеспечивая равномерность, не допуская отклонений при движении опрыскивателя, колебании штанги и столкновениями со стеблями.

Обеспечить точное дозирование и каким будет внесение ленточным или сплошным способом вам помогут струйные распылители SJ3 и SJ7 соответственно. В начале удлинителя развальцована байонетная гайка под стандартный корпус, на конце резьба, которая позволяет накрутить необходимый адаптер, как для одиночного распылителя, так и шарнир на 3 места. Для ленточного внесения применяется отдельный комплект оборудования для установки в нужной колее по ширине междурядий. Удлинители TeeJet выпускаются в двух вариантах длины 31 и 61 см + адаптер (форсунка), их также можно соединить между собой, что обеспечит длину около метра или более.

Существует множество приспособлений-удлинителей для внесения удобрений от многих производителей, в том числе кустарного производства. В основной массе это шланги с металлической частью на конце, по которой подают струей КАС, ЖКУ, волоча по поверхности почвы. Такие решения не всегда работают на пользу и не всегда обходятся дешево. Предпосылками к применению подобных решений у многих служат меньший контакт зеленой массы с КАС при поздних подкормках, внесение удобрений ближе к корню, в случае с пропашными непосредственно в ряд. На деле это выглядит так, при движении шланги подпрыгивают на каждой кочке и при столкновениях с препятствиями, наконечник волочась по земле выливает КАС «бороздкой» с очень широким интервалом. Доступность удобрений, внесённых подобным способом, резко сокращается из-за невозможности удобрений двигаться «вбок». Поднимается пыль, образуются брызги, «приспособления» стираются в прямом смысле слова, сложная система дозирования и не универсальность способа налицо.

Удлинитель TeeJet не нуждается в волочении по почве, форсунки обеспечивают широкую вариативность рабочих параметров и норм, образуют нужный рисунок направления струй, большую равномерность распределения удобрений, обеспечивают большую доступность растениям. Их трудно сломать, они гибкие и крепкие (запатентованный углепластик). Есть возможность смены адаптера на шарнир и использовать для ленточного опрыскивания междурядий гербицидами, или инсектицидов под лист. В итоге это универсальный инструмент для решения многих задач по внесению удобрений и СЗР в труднодоступные места.





ЖКУ



ЖКУ

N
АЗОТ

P
ФОСФОР

K
КАЛИЙ

ЖКУ (жидкие комплексные удобрения) относятся к сложным и имеют в своем составе несколько элементов: азот, фосфор, иногда калий, микроэлементы. ЖКУ в большей степени можно отнести к высокоэффективному фосфорному удобрению с содержанием прочих. Если КАС отлично подходит для зерновых и кормопроизводства, то ЖКУ применяют для культур отзывчивым на фосфор, как основное, так и в нужную фазу, когда актуальна подкормка фосфором. ЖКУ наиболее актуально применять в посевах пропашных культур и в овощеводстве.

МЕХАНИКА ВНЕСЕНИЯ ЖКУ

Состав ЖКУ подразумевает внесение в почву в корнеобитаемый слой. С заделкой или без, это определяет технология возделывания и наличие влаги для возможности удобрений перемещаться в почву. Если ЖКУ применяют как основное удобрение, то его, как правило, вносят с механической обработкой культиваторами-подкормщиками.

Для точного дозирования применяются шайбы дозаторы, которых у TeeJet огромный ассортимент. Используя значения скорости, давления и производительности шайбы регулируем и задаем дужный объем удобрения.

Дозаторы PTC-VR используются для дифференцированного внесения альтернативных соединений на культиваторах. Подкормки по вегетации зачастую проводят при помощи опрыскивателя, при этом применяют струйные распылители.

TeeJet SJ7 подойдут для сплошного и равномерного распределения по всей площади посевов с малым интервалом струй. Для ленточного внесения TeeJet SJ3.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ТЕМУ ОПРЫСКИВАНИЯ

Еще больше полезных материалов на тему опрыскивания можно найти в наших брошюрах с рекомендацией по обработке пропашных, зерновых и овощных культур



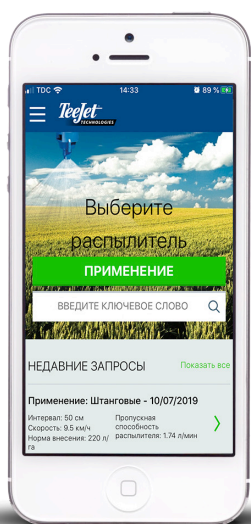
ОБРАБОТКА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР



ОБРАБОТКА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



ОБРАБОТКА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ SPRAYSELECT ДЛЯ ПОМОЩИ В ПОДБОРЕ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ

SpraySelect позволяет быстро и просто подобрать подходящие распылители для вашей обработки. Просто введите скорость, интервал между распылителями, норму внесения, требуемые размеры капли и приложение выдаст список подходящих распылителей.



@TEEJETRUSSIA

Еженедельные публикации с советами на тему опрыскивания и точного земледелия

Типичные Обработки



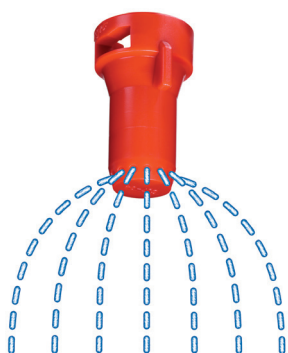
КОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ



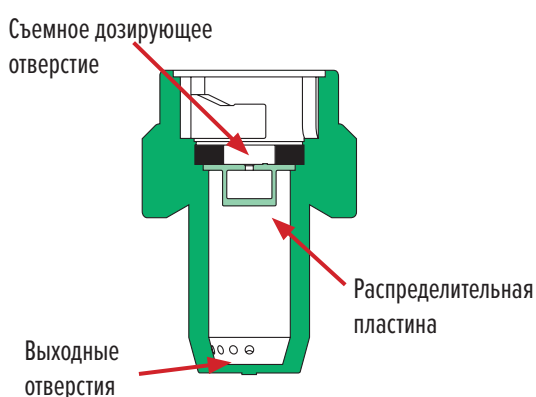
КАС, ЖКУ



РИСУНОК РАСПЫЛА



КОНСТРУКТИВ



ОПТИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ И ВЫСОТА

| | |
|--------|--------|
| | |
| 50 см | 50 см |
| 75 см | 75 см |
| 100 см | 100 см |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однородные, равномерно расположенные струи образуют широкий захват. Непрерывная и сбалансированная струя позволяет снижать образование и разлет мелких капель от ударов о поверхность
- Выходные отверстия, расположенные перпендикулярно поверхности почвы, образуют широкий и стабильный ток «зонтиком», что нивелирует горизонтальные и вертикальные отклонения штанги даже при ее высоком расположении или раскачивании
- Идеально подходят как для внесения в почву, так и для проведения подкормок
- Возможно удлинение на 27 мм при помощи удлинительного адаптера 50854-NYB



7 СТРУЙ



1 - 4 БАР



ХИМСТОЙКИЙ ПОЛИМЕР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ



21353-6-15-NYB + QJ1/4T-NYB

Удлинитель на 38 см + адаптер



21353-6-24-NYB + QJ1/4T-NYB

Удлинитель на 61 см + адаптер



50854-NYB

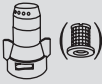


Адаптер для удлинения на 27 мм



8079-PP-50

Индивидуальный фильтр на 50 меш



|  |  Бар | Производи- тельность (вода) (л/мин) | л/га  | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 4 км/ч | 6 км/ч | 8 км/ч | 10 км/ч | 12 км/ч | 16 км/ч | 20 км/ч | 25 км/ч | 30 км/ч | 35 км/ч |
| SJ7A-015-VP (100) | 1,5 | 0,39 | 117 | 78,0 | 58,5 | 46,8 | 39,0 | 29,3 | 23,4 | 18,7 | 15,6 | 13,4 |
| | 2,0 | 0,46 | 138 | 92,0 | 69,0 | 55,2 | 46,0 | 34,5 | 27,6 | 22,1 | 18,4 | 15,8 |
| | 2,5 | 0,52 | 156 | 104 | 78,0 | 62,4 | 52,0 | 39,0 | 31,2 | 25,0 | 20,8 | 17,8 |
| | 3,0 | 0,57 | 171 | 114 | 85,5 | 68,4 | 57,0 | 42,8 | 34,2 | 27,4 | 22,8 | 19,5 |
| SJ7A-02-VP (50) | 4,0 | 0,67 | 201 | 134 | 101 | 80,4 | 67,0 | 50,3 | 40,2 | 32,2 | 26,8 | 23,0 |
| | 1,5 | 0,55 | 165 | 110 | 82,5 | 66,0 | 55,0 | 41,3 | 33,0 | 26,4 | 22,0 | 18,9 |
| | 2,0 | 0,64 | 192 | 128 | 96,0 | 76,8 | 64,0 | 48,0 | 38,4 | 30,7 | 25,6 | 21,9 |
| | 2,5 | 0,72 | 216 | 144 | 108 | 86,4 | 72,0 | 54,0 | 43,2 | 34,6 | 28,8 | 24,7 |
| SJ7A-03-VP (50) | 3,0 | 0,80 | 240 | 160 | 120 | 96,0 | 80,0 | 60,0 | 48,0 | 38,4 | 32,0 | 27,4 |
| | 4,0 | 0,93 | 279 | 186 | 140 | 112 | 93,0 | 69,8 | 55,8 | 44,6 | 37,2 | 31,9 |
| | 1,5 | 0,87 | 261 | 174 | 131 | 104 | 87,0 | 65,3 | 52,2 | 41,8 | 34,8 | 29,8 |
| | 2,0 | 1,00 | 300 | 200 | 150 | 120 | 100 | 75,0 | 60,0 | 48,0 | 40,0 | 34,3 |
| SJ7A-04-VP (50) | 2,5 | 1,10 | 330 | 220 | 165 | 132 | 110 | 82,5 | 66,0 | 52,8 | 44,0 | 37,7 |
| | 3,0 | 1,18 | 354 | 236 | 177 | 142 | 118 | 88,5 | 70,8 | 56,6 | 47,2 | 40,5 |
| | 4,0 | 1,31 | 393 | 262 | 197 | 157 | 131 | 98,3 | 78,6 | 62,9 | 52,4 | 44,9 |
| | 1,5 | 1,17 | 351 | 234 | 176 | 140 | 117 | 87,8 | 70,2 | 56,2 | 46,8 | 40,1 |
| SJ7A-05-VP (50) | 2,0 | 1,33 | 399 | 266 | 200 | 160 | 133 | 99,8 | 79,8 | 63,8 | 53,2 | 45,6 |
| | 2,5 | 1,45 | 435 | 290 | 218 | 174 | 145 | 109 | 87,0 | 69,6 | 58,0 | 49,7 |
| | 3,0 | 1,55 | 465 | 310 | 233 | 186 | 155 | 116 | 93,0 | 74,4 | 62,0 | 53,1 |
| | 4,0 | 1,72 | 516 | 344 | 258 | 206 | 172 | 129 | 103 | 82,6 | 68,8 | 59,0 |
| SJ7A-06-VP (50) | 1,5 | 1,49 | 447 | 298 | 224 | 179 | 149 | 112 | 89,4 | 71,5 | 59,6 | 51,1 |
| | 2,0 | 1,68 | 504 | 336 | 252 | 202 | 168 | 126 | 101 | 80,6 | 67,2 | 57,6 |
| | 2,5 | 1,83 | 549 | 366 | 275 | 220 | 183 | 137 | 110 | 87,8 | 73,2 | 62,7 |
| | 3,0 | 1,95 | 585 | 390 | 293 | 234 | 195 | 146 | 117 | 93,6 | 78,0 | 66,9 |
| SJ7A-08-VP | 4,0 | 2,16 | 648 | 432 | 324 | 259 | 216 | 162 | 130 | 104 | 86,4 | 74,1 |
| | 1,5 | 1,77 | 531 | 354 | 266 | 212 | 177 | 133 | 106 | 85,0 | 70,8 | 60,7 |
| | 2,0 | 2,01 | 603 | 402 | 302 | 241 | 201 | 151 | 121 | 96,5 | 80,4 | 68,9 |
| | 2,5 | 2,19 | 657 | 438 | 329 | 263 | 219 | 164 | 131 | 105 | 87,6 | 75,1 |
| SJ7A-10-VP | 3,0 | 2,35 | 705 | 470 | 353 | 282 | 235 | 176 | 141 | 113 | 94,0 | 80,6 |
| | 4,0 | 2,61 | 783 | 522 | 392 | 313 | 261 | 196 | 157 | 125 | 104 | 89,5 |
| | 1,5 | 2,28 | 684 | 456 | 342 | 274 | 228 | 171 | 137 | 109 | 91,2 | 78,2 |
| | 2,0 | 2,66 | 798 | 532 | 399 | 319 | 266 | 200 | 160 | 128 | 106 | 91,2 |
| SJ7A-15-VP | 2,5 | 2,94 | 882 | 588 | 441 | 353 | 294 | 221 | 176 | 141 | 118 | 101 |
| | 3,0 | 3,15 | 945 | 630 | 473 | 378 | 315 | 236 | 189 | 151 | 126 | 108 |
| | 4,0 | 3,46 | 1038 | 692 | 519 | 415 | 346 | 260 | 208 | 166 | 138 | 119 |
| | 1,5 | 2,84 | 852 | 568 | 426 | 341 | 284 | 213 | 170 | 136 | 114 | 97,4 |
| SJ7A-15-VP | 2,0 | 3,32 | 996 | 664 | 498 | 398 | 332 | 249 | 199 | 159 | 133 | 114 |
| | 2,5 | 3,67 | 1101 | 734 | 551 | 440 | 367 | 275 | 220 | 176 | 147 | 126 |
| | 3,0 | 3,94 | 1182 | 788 | 591 | 473 | 394 | 296 | 236 | 189 | 158 | 135 |
| | 4,0 | 4,33 | 1299 | 866 | 650 | 520 | 433 | 325 | 260 | 208 | 173 | 148 |
| | 1,5 | 4,09 | 1227 | 818 | 614 | 491 | 409 | 307 | 245 | 196 | 164 | 140 |
| SJ7A-15-VP | 2,0 | 4,82 | 1446 | 964 | 723 | 578 | 482 | 362 | 289 | 231 | 193 | 165 |
| | 2,5 | 5,40 | 1620 | 1080 | 810 | 648 | 540 | 405 | 324 | 259 | 216 | 185 |
| | 3,0 | 5,87 | 1761 | 1174 | 881 | 704 | 587 | 440 | 352 | 282 | 235 | 201 |
| | 4,0 | 6,58 | 1974 | 1316 | 987 | 790 | 658 | 494 | 395 | 316 | 263 | 226 |

Расчёты в таблице основаны на распылении воды при температуре 21°C Для конвертации данных таблицы SJ7A в ваш тип жидкого удобрения, используйте коэффициенты пересчета, указанные в таблице на стр.6

StreamJet

7-СТРУЙНЫЕ ФОРСУНКИ С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ

Типичные Обработки



КОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ



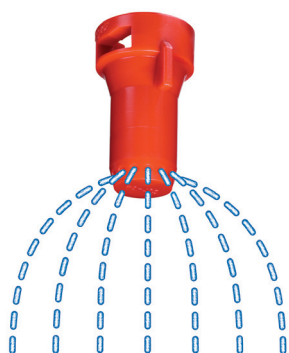
КАС, ЖКУ



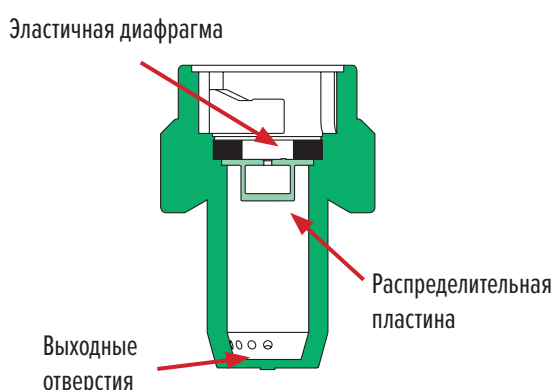
ДИФВНЕСЕНИЕ



РИСУНОК РАСПЫЛА



КОНСТРУКТИВ



ОПТИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ И ВЫСОТА

| | |
|--------|--------|
| | |
| 50 см | 50 см |
| 75 см | 75 см |
| 100 см | 100 см |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- SJ7A-VR основаны на использовании диафрагмы с отверстием, изменяющим свой диаметр в зависимости от давления, что позволяет получить широкий диапазон нормы внесения, как если бы мы имели 5 распылителей вместо одного
- SJ7A-VR рекомендованы для использования с картами предписаний и предназначены для использования только для систем на основе показаний расходомера
- Доступны 3 версии для различных диапазонов нормы внесения



7 СТРУЙ



2.5 - 5 БАР



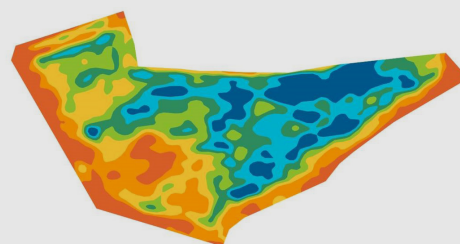
ХИМСТОЙКИЙ ПОЛИМЕР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ



Matrix PRO GS +Radion

Навигатор с картами предписаний и контроллер нормы внесения



Карта предписаний

Карту предписаний можно заказать у любого поставщика карт



| Распылитель | Давление бар | Производительность (вода) (л/мин) | Норма л/га для интервала 50 см (вода) | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 8 км/ч | 10 км/ч | 12 км/ч | 14 км/ч | 16 км/ч | 18 км/ч | 20 км/ч | 25 км/ч | 30 км/ч | 35 км/ч |
| SJ7A-VR-X0.5 | 2.0 | 0.59 | 88.5 | 70.8 | 59.0 | 50.6 | 44.3 | 39.3 | 35.4 | 28.3 | 23.6 | 20.2 |
| | 2.5 | 0.67 | 101 | 80.4 | 67.0 | 57.4 | 50.3 | 44.7 | 40.2 | 32.2 | 26.8 | 23.0 |
| | 3.0 | 0.76 | 114 | 91.2 | 76.0 | 65.1 | 57.0 | 50.7 | 45.6 | 36.5 | 30.4 | 26.1 |
| | 3.5 | 0.85 | 128 | 102 | 85.0 | 72.9 | 63.8 | 56.7 | 51.0 | 40.8 | 34.0 | 29.1 |
| | 4.5 | 1.07 | 161 | 128 | 107 | 91.7 | 80.3 | 71.3 | 64.2 | 51.4 | 42.8 | 36.7 |
| SJ7A-VR-X1.0 | 5.5 | 1.33 | 200 | 160 | 133 | 114 | 99.8 | 88.7 | 79.8 | 63.8 | 53.2 | 45.6 |
| | 2.0 | 1.01 | 152 | 121 | 101 | 86.6 | 75.8 | 67.3 | 60.6 | 48.5 | 40.4 | 34.6 |
| | 2.5 | 1.20 | 180 | 144 | 120 | 103 | 90.0 | 80.0 | 72.0 | 57.6 | 48.0 | 41.1 |
| | 3.0 | 1.42 | 213 | 170 | 142 | 122 | 107 | 94.7 | 85.2 | 68.2 | 56.8 | 48.7 |
| | 4.0 | 1.94 | 291 | 233 | 194 | 166 | 146 | 129 | 116 | 93.1 | 77.6 | 66.5 |
| SJ7A-VR-X2.0 | 5.0 | 2.58 | 387 | 310 | 258 | 221 | 194 | 172 | 155 | 124 | 103 | 88.5 |
| | 5.5 | 2.94 | 441 | 353 | 294 | 252 | 221 | 196 | 176 | 141 | 118 | 101 |
| | 2.0 | 2.62 | 393 | 314 | 262 | 225 | 197 | 175 | 157 | 126 | 105 | 89.8 |
| | 2.5 | 3.00 | 450 | 360 | 300 | 257 | 225 | 200 | 180 | 144 | 120 | 103 |
| | v | 3.42 | 513 | 410 | 342 | 293 | 257 | 228 | 205 | 164 | 137 | 117 |
| SJ7A-VR-X2.0 | 3.5 | 3.87 | 581 | 464 | 387 | 332 | 290 | 258 | 232 | 186 | 155 | 133 |
| | 4.5 | 4.84 | 726 | 581 | 484 | 415 | 363 | 323 | 290 | 232 | 194 | 166 |
| | 5.5 | 5.92 | 888 | 710 | 592 | 507 | 444 | 395 | 355 | 284 | 237 | 203 |

Расчёты в таблице основаны на распылении воды при температуре 21°C Для конвертации данных таблицы SJ7A в ваш тип жидкого удобрения, используйте коэффициенты пересчета, указанные в таблице на стр.6

ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВНЕСЕНИЯ

| Распылители | Скорость (км/ч) для интервала 50 см | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 100 л/га | 200 л/га | 300 л/га | 400 л/га | 500 л/га | 600 л/га | 700 л/га | 800 л/га |
| SJ7A-VR-X0.5 | 7.1 - 16 | 3.5 - 8.0 | 2.4 - 5.3 | 1.8 - 4.0 | 1.4 - 3.2 | 1.2 - 2.7 | 1.0 - 2.3 | 0.9 - 2.0 |
| SJ7A-VR-X1.0 | 12 - 35 | 6.1 - 18 | 4.0 - 12 | 3.0 - 8.8 | 2.4 - 7.1 | 2.0 - 5.9 | 1.7 - 5.0 | 1.5 - 4.4 |
| SJ7A-VR-X2.0 | - | 16 - 36 | 10 - 24 | 7.9 - 18 | 6.3 - 14 | 5.2 - 12 | 4.5 - 10 | 3.9 - 8.9 |

Типичные Обработки



КОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ



КАС, ЖКУ



ДИФВНЕСЕНИЕ



РИСУНОК РАСПЫЛА



ДОСТУПНА ВЕРСИЯ VR



ОПТИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ И ВЫСОТА

| | |
|--------|--------|
| | |
| 50 см | 50 см |
| 75 см | 75 см |
| 100 см | 100 см |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Трехструйное распыление идеально для ленточного внесения
- Сплошной направленный поток минимизирует ожог листьев и практически устраняет отклонение струи
- Есть стандартная модель, а также версия для работы с дифференцированным внесением



3 СТРУИ



1.5 - 4 БАР



ХИМСТОЙКИЙ
ПОЛИМЕР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ



114443*-CELR

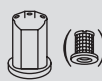


Распылителю SJ3
требуется колпачок



8079-PP-50

Индивидуальный фильтр на 50
ячеек



|  |  Бар | Производи- тельность (вода) (л/мин) | л/га  | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 4 км/ч | 6 км/ч | 8 км/ч | 10 км/ч | 12 км/ч | 16 км/ч | 20 км/ч | 25 км/ч | 30 км/ч | 35 км/ч |
| SJ3-015-VP (100) | 1.5 | 0.44 | 132 | 88.0 | 66.0 | 52.8 | 44.0 | 33.0 | 26.4 | 21.1 | 17.6 | 15.1 |
| | 2.0 | 0.50 | 150 | 100 | 75.0 | 60.0 | 50.0 | 37.5 | 30.0 | 24.0 | 20.0 | 17.1 |
| | 2.5 | 0.54 | 162 | 108 | 81.0 | 64.8 | 54.0 | 40.5 | 32.4 | 25.9 | 21.6 | 18.5 |
| | 3.0 | 0.58 | 174 | 116 | 87.0 | 69.6 | 58.0 | 43.5 | 34.8 | 27.8 | 23.2 | 19.9 |
| SJ3-02-VP (50) | 4.0 | 0.65 | 195 | 130 | 97.5 | 78.0 | 65.0 | 48.8 | 39.0 | 31.2 | 26.0 | 22.3 |
| | 1.5 | 0.57 | 171 | 114 | 85.5 | 68.4 | 57.0 | 42.8 | 34.2 | 27.4 | 22.8 | 19.5 |
| | 2.0 | 0.64 | 192 | 128 | 96.0 | 76.8 | 64.0 | 48.0 | 38.4 | 30.7 | 25.6 | 21.9 |
| | 2.5 | 0.70 | 210 | 140 | 105 | 84.0 | 70.0 | 52.5 | 42.0 | 33.6 | 28.0 | 24.0 |
| SJ3-03-VP (50) | 3.0 | 0.78 | 234 | 156 | 117 | 93.6 | 78.0 | 58.5 | 46.8 | 37.4 | 31.2 | 26.7 |
| | 4.0 | 0.85 | 255 | 170 | 128 | 102 | 85.0 | 63.8 | 51.0 | 40.8 | 34.0 | 29.1 |
| | 1.5 | 0.91 | 273 | 182 | 137 | 109 | 91.0 | 68.3 | 54.6 | 43.7 | 36.4 | 31.2 |
| | 2.0 | 1.01 | 303 | 202 | 152 | 121 | 101 | 75.8 | 60.6 | 48.5 | 40.4 | 34.6 |
| SJ3-04-VP (50) | 2.5 | 1.10 | 330 | 220 | 165 | 132 | 110 | 82.5 | 66.0 | 52.8 | 44.0 | 37.7 |
| | 3.0 | 1.18 | 354 | 236 | 177 | 142 | 118 | 88.5 | 70.8 | 56.6 | 47.2 | 40.5 |
| | 4.0 | 1.31 | 393 | 262 | 197 | 157 | 131 | 98.3 | 78.6 | 62.9 | 52.4 | 44.9 |
| | 1.5 | 1.17 | 351 | 234 | 176 | 140 | 117 | 87.8 | 70.2 | 56.2 | 46.8 | 40.1 |
| SJ3-05-VP (50) | 2.0 | 1.32 | 396 | 264 | 198 | 158 | 132 | 99.0 | 79.2 | 63.4 | 52.8 | 45.3 |
| | 2.5 | 1.45 | 435 | 290 | 218 | 174 | 145 | 109 | 87.0 | 69.6 | 58.0 | 49.7 |
| | 3.0 | 1.56 | 468 | 312 | 234 | 187 | 156 | 117 | 93.6 | 74.9 | 62.4 | 53.5 |
| | 4.0 | 1.75 | 525 | 350 | 263 | 210 | 175 | 131 | 105 | 84.0 | 70.0 | 60.0 |
| SJ3-06-VP (50) | 1.5 | 1.42 | 426 | 284 | 213 | 170 | 142 | 107 | 85.2 | 68.2 | 56.8 | 48.7 |
| | 2.0 | 1.63 | 489 | 326 | 245 | 196 | 163 | 122 | 97.8 | 78.2 | 65.2 | 55.9 |
| | 2.5 | 1.82 | 546 | 364 | 273 | 218 | 182 | 137 | 109 | 87.4 | 72.8 | 62.4 |
| | 3.0 | 1.96 | 588 | 392 | 294 | 235 | 196 | 147 | 118 | 94.1 | 78.4 | 67.2 |
| SJ3-08-VP | 4.0 | 2.18 | 654 | 436 | 327 | 262 | 218 | 164 | 131 | 105 | 87.2 | 74.7 |
| | 1.5 | 1.69 | 507 | 338 | 254 | 203 | 169 | 127 | 101 | 81.1 | 67.6 | 57.9 |
| | 2.0 | 1.97 | 591 | 394 | 296 | 236 | 197 | 148 | 118 | 94.6 | 78.8 | 67.5 |
| | 2.5 | 2.21 | 663 | 442 | 332 | 265 | 221 | 166 | 133 | 106 | 88.4 | 75.8 |
| SJ3-10-VP | 3.0 | 2.40 | 720 | 480 | 360 | 288 | 240 | 180 | 144 | 115 | 96.0 | 82.3 |
| | 4.0 | 2.63 | 789 | 526 | 395 | 316 | 263 | 197 | 158 | 126 | 105 | 90.2 |
| | 1.5 | 2.32 | 696 | 464 | 348 | 278 | 232 | 174 | 139 | 111 | 92.8 | 79.5 |
| | 2.0 | 2.74 | 822 | 548 | 411 | 329 | 274 | 206 | 164 | 132 | 110 | 93.9 |
| SJ3-15-VP | 2.5 | 2.94 | 882 | 588 | 441 | 353 | 294 | 221 | 176 | 141 | 118 | 101 |
| | 3.0 | 3.13 | 939 | 626 | 470 | 376 | 313 | 235 | 188 | 150 | 125 | 107 |
| | 4.0 | 3.50 | 1050 | 700 | 525 | 420 | 350 | 263 | 210 | 168 | 140 | 120 |
| | 1.5 | 2.73 | 819 | 546 | 410 | 328 | 273 | 205 | 164 | 131 | 109 | 93.6 |
| SJ3-15-VP | 2.0 | 3.30 | 990 | 660 | 495 | 396 | 330 | 248 | 198 | 158 | 132 | 113 |
| | 2.5 | 3.55 | 1065 | 710 | 533 | 426 | 355 | 266 | 213 | 170 | 142 | 122 |
| | 3.0 | 3.91 | 1173 | 782 | 587 | 469 | 391 | 293 | 235 | 188 | 156 | 134 |
| | 4.0 | 4.44 | 1332 | 888 | 666 | 533 | 444 | 333 | 266 | 213 | 178 | 152 |
| SJ3-15-VP | 1.5 | 3.91 | 1173 | 782 | 587 | 469 | 391 | 293 | 235 | 188 | 156 | 134 |
| | 2.0 | 4.64 | 1392 | 928 | 696 | 557 | 464 | 348 | 278 | 223 | 186 | 159 |
| | 2.5 | 5.29 | 1587 | 1058 | 794 | 635 | 529 | 397 | 317 | 254 | 212 | 181 |
| | 3.0 | 5.86 | 1758 | 1172 | 879 | 703 | 586 | 440 | 352 | 281 | 234 | 201 |
| 4.0 | 6.76 | 2028 | 1352 | 1014 | 811 | 676 | 507 | 406 | 324 | 270 | 232 | |

Расчёты в таблице основаны на распылении воды при температуре 21°C. Для конвертации данных таблицы SJ7A в ваш тип жидкого удобрения, используйте коэффициенты пересчета, указанные в таблице на стр.6

QJ - VR PTC - VR

ДОЗАТОРЫ С ШИРОКИМ
ДИАПАЗОНОМ

Типичные Обработки



КАС, ЖКУ



ДИФВНЕСЕНИЕ



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ТЕХНИКА



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дозаторы потока с изменяемой производительностью содержат в конструкции мембрану из эластомера с отверстием переменного диаметра. Пропускная способность такого дозатора меняется в зависимости от давления.
- Данные дозаторы могут применяться только в системах управления нормой внесения на базе показаний расходомера или же в механических системах.
- Дозаторы QJ-VR и PTC-VR идеально подходят для установки на сеялки и почвообрабатывающие орудия для внесения жидких удобрений



0.7 - 7 БАР



ХИМСТОЙКИЙ
ПОЛИМЕР

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

| Модель | Диаметр шланга (внутр.) | | | | Диаметр трубки (наруж.) | | |
|-------------|-------------------------|-------|------|------|-------------------------|-------|------|
| | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 1/4" | 5/16" | 3/8" |
| QJ-VR-X0.5 | X | X | X | | | | |
| QJ-VR-X1.0 | X | X | X | | | | |
| QJ-VR-X2.0 | | | X | X | | | |
| PTC-VR-X0.5 | | | | | X | X | X |
| PTC-VR-X1.0 | | | | | X | X | X |
| PTC-VR-X2.0 | | | | | | X | X |

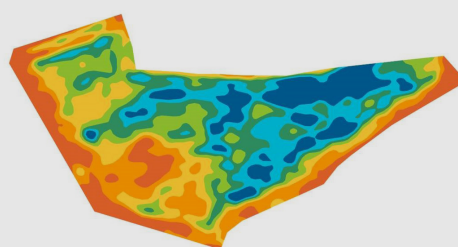
Примечание штуцеры 1/4" и 5/16" доступны только из нержавеющей стали. 3/8" и 1/2" доступны из нержавеющей стали и нейлона

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ



Matrix PRO GS +Radion

Навигатор с картами предписаний и контроллер нормы внесения



Карта предписаний

Карту предписаний можно заказать у любого поставщика карт

| Дозатор | Давление бар | Производительность (вода) (л/мин) | Норма л/га для интервала 50 см (вода) | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 8 км/ч | 10 км/ч | 12 км/ч | 16 км/ч | 20 км/ч | 25 км/ч | 30 км/ч | 35 км/ч |
| QJ-VR-X0.5 & PTC-VR-X0.5 | v | 0.41 | 61.5 | 49.2 | 41.0 | 30.8 | 24.6 | 19.7 | 16.4 | 14.1 |
| | 1.5 | 0.51 | 76.5 | 61.2 | 51.0 | 38.3 | 30.6 | 24.5 | 20.4 | 17.5 |
| | 2.0 | 0.62 | 93.0 | 74.4 | 62.0 | 46.5 | 37.2 | 29.8 | 24.8 | 21.3 |
| | 2.5 | 0.71 | 107 | 85.2 | 71.0 | 53.3 | 42.6 | 34.1 | 28.4 | 24.3 |
| | 3.0 | 0.81 | 122 | 97.2 | 81.0 | 60.8 | 48.6 | 38.9 | 32.4 | 27.8 |
| | 3.5 | 0.92 | 138 | 110 | 92.0 | 69.0 | 55.2 | 44.2 | 36.8 | 31.5 |
| | 4.0 | 1.03 | 155 | 124 | 103 | 77.3 | 61.8 | 49.4 | 41.2 | 35.3 |
| | 5.0 | 1.28 | 192 | 154 | 128 | 96.0 | 76.8 | 61.4 | 51.2 | 43.9 |
| QJ-VR-X1.0 & PTC-VR-X1.0 | 6.0 | 1.58 | 237 | 190 | 158 | 119 | 94.8 | 75.8 | 63.2 | 54.2 |
| | 7.0 | 1.96 | 294 | 235 | 196 | 147 | 118 | 94.1 | 78.4 | 67.2 |
| | 1.0 | 0.62 | 93.0 | 74.4 | 62.0 | 46.5 | 37.2 | 29.8 | 24.8 | 21.3 |
| | 1.5 | 0.80 | 120 | 96.0 | 80.0 | 60.0 | 48.0 | 38.4 | 32.0 | 27.4 |
| | 2.0 | 1.00 | 150 | 120 | 100 | 75.0 | 60.0 | 48.0 | 40.0 | 34.3 |
| | 2.5 | 1.22 | 183 | 146 | 122 | 91.5 | 73.2 | 58.6 | 48.8 | 41.8 |
| | 3.0 | 1.46 | 219 | 175 | 146 | 110 | 87.6 | 70.1 | 58.4 | 50.1 |
| | 3.5 | 1.72 | 258 | 206 | 172 | 129 | 103 | 82.6 | 68.8 | 59.0 |
| QJ-VR-X2.0 & PTC-VR-X2.0 | 4.0 | 2.00 | 300 | 240 | 200 | 150 | 120 | 96.0 | 80.0 | 68.6 |
| | 5.0 | 2.61 | 392 | 313 | 261 | 196 | 157 | 125 | 104 | 89.5 |
| | 6.0 | 3.31 | 497 | 397 | 331 | 248 | 199 | 159 | 132 | 113 |
| | 7.0 | 4.08 | 612 | 490 | 408 | 306 | 245 | 196 | 163 | 140 |
| | 1.0 | 1.78 | 267 | 214 | 178 | 134 | 107 | 85.4 | 71.2 | 61.0 |
| | 1.5 | 2.17 | 326 | 260 | 217 | 163 | 130 | 104 | 86.8 | 74.4 |
| | 2.0 | 2.58 | 387 | 310 | 258 | 194 | 155 | 124 | 103 | 88.5 |
| | 2.5 | 3.01 | 452 | 361 | 301 | 226 | 181 | 144 | 120 | 103 |
| | 3.0 | 3.45 | 518 | 414 | 345 | 259 | 207 | 166 | 138 | 118 |
| | 3.5 | 3.92 | 588 | 470 | 392 | 294 | 235 | 188 | 157 | 134 |
| | 4.0 | 4.41 | 662 | 529 | 441 | 331 | 265 | 212 | 176 | 151 |
| | 5.0 | 5.44 | 816 | 653 | 544 | 408 | 326 | 261 | 218 | 187 |
| | 6.0 | 6.55 | 983 | 786 | 655 | 491 | 393 | 314 | 262 | 225 |
| | 7.0 | 7.75 | 1163 | 930 | 775 | 581 | 465 | 372 | 310 | 266 |

Расчёты в таблице основаны на распылении воды при температуре 21°C Для конвертации данных таблицы SJ7A в ваш тип жидкого удобрения, используйте коэффициенты пересчета, указанные в таблице на стр.6

| Дозатор | Скорость (км/ч) для интервала 50 см | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 100 л/га | 200 л/га | 300 л/га | 400 л/га | 500 л/га | 600 л/га | 700 л/га | 800 л/га |
| QJ/PTC-VR-X0.5 | 4.9 - 24 | 2.5 - 12 | 1.6 - 7.8 | 1.2 - 5.9 | 1.0 - 4.7 | 0.8 - 3.9 | 0.7 - 3.4 | 0.6 - 2.9 |
| QJ/PTC-VR-X1.0 | 7.4 - 49 | 3.7 - 24 | 2.5 - 16 | 1.9 - 12 | 1.5 - 9.8 | 1.2 - 8.2 | 1.1 - 7.0 | 0.9 - 6.1 |
| QJ/PTC-VR-X2.0 | - | 10.7 - 47 | 7.1 - 31 | 5.3 - 23 | 4.3 - 19 | 3.6 - 16 | 3.1 - 13 | 2.7 - 12 |



QJ-VR ДОЗАТОРЫ СО ШТУЦЕРАМИ ДЛЯ ШЛАНГА



PTC-VR БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ТРУБОК



PTC-VR БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ДОЗАТОРЫ QJ

Типичные Обработки



КАС, ЖКУ



ДИФВНЕСЕНИЕ



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ТЕХНИКА



ДОЗАТОРЫ ПОТОКА С ФИКСИРОВАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Дозаторы потока с фиксированной производительностью представляют из себя круглые пластин с отверстием точно заданного диаметра, выполненные из нержавеющей стали. На одной из сторон нанесена маркировка, обозначающая производительность. Маркировка имеет вид CP4916-XX, где XX-обозначает диаметр пропускного отверстия в сотых долях дюйма. Как правило, данные регуляторы используются на почвообрабатывающих орудиях для внесения жидких удобрений, КАС и других жидкостей. У TeeJet самая широкая номенклатура дозаторов потока на рынке, а значит и максимальная гибкость при подборе и точность при внесении.



0.5 - 4 БАР



НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

| Артикул | Диаметр отверстия, мм | Давление, бар | | | | | | | | Замена регуляторов потока |
|------------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|
| | | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | | |
| CP4916-008 | 0,20 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | | |
| CP4916-10 | 0,25 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | | |
| CP4916-12 | 0,30 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | | |
| CP4916-14 | 0,36 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | | |
| CP4916-15 | 0,38 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | | |
| CP4916-16 | 0,41 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | | |
| CP4916-18 | 0,46 | 0,07 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | | |
| CP4916-20 | 0,50 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | | |
| CP4916-22 | 0,56 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | | |
| CP4916-24 | 0,60 | 0,12 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,29 | 0,34 | | |
| CP4916-25 | 0,64 | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | | |
| CP4916-26 | 0,66 | 0,14 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,39 | | |
| CP4916-27 | 0,69 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,42 | | |
| CP4916-28 | 0,70 | 0,16 | 0,23 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,39 | 0,45 | | |
| CP4916-29 | 0,74 | 0,18 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,50 | | |
| CP4916-30 | 0,76 | 0,18 | 0,26 | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,52 | | |
| CP4916-31 | 0,79 | 0,20 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,49 | 0,57 | | |
| CP4916-32 | 0,80 | 0,22 | 0,31 | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,53 | 0,61 | | |
| CP4916-34 | 0,86 | 0,24 | 0,34 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,58 | 0,67 | | |
| CP4916-35 | 0,89 | 0,25 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,57 | 0,62 | 0,72 | | |
| CP4916-37 | 0,94 | 0,28 | 0,39 | 0,48 | 0,56 | 0,62 | 0,68 | 0,79 | | |
| CP4916-39 | 1,00 | 0,31 | 0,43 | 0,53 | 0,61 | 0,69 | 0,75 | 0,87 | QJ-VR-X0.5 | |
| CP4916-40 | 1,02 | 0,33 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,94 | | |
| CP4916-41 | 1,04 | 0,34 | 0,48 | 0,59 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,96 | | |
| CP4916-43 | 1,09 | 0,37 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,83 | 0,91 | 1,05 | | |
| CP4916-45 | 1,14 | 0,40 | 0,57 | 0,70 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,14 | | |
| CP4916-46 | 1,17 | 0,44 | 0,62 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,07 | 1,24 | | |
| CP4916-47 | 1,19 | 0,45 | 0,63 | 0,77 | 0,89 | 1,00 | 1,09 | 1,26 | | |
| CP4916-48 | 1,20 | 0,46 | 0,65 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,13 | 1,31 | QJ-VR-X1.0 | |
| CP4916-49 | 1,24 | 0,47 | 0,67 | 0,82 | 0,95 | 1,06 | 1,16 | 1,34 | | |
| CP4916-51 | 1,30 | 0,53 | 0,75 | 0,92 | 1,06 | 1,19 | 1,30 | 1,50 | | |
| CP4916-52 | 1,32 | 0,54 | 0,76 | 0,93 | 1,08 | 1,21 | 1,32 | 1,52 | | |
| CP4916-54 | 1,37 | 0,58 | 0,82 | 1,00 | 1,16 | 1,30 | 1,42 | 1,64 | | |
| CP4916-55 | 1,40 | 0,61 | 0,86 | 1,05 | 1,22 | 1,36 | 1,49 | 1,72 | | |
| CP4916-57 | 1,45 | 0,65 | 0,91 | 1,12 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,82 | | |
| CP4916-59 | 1,50 | 0,70 | 0,99 | 1,21 | 1,40 | 1,56 | 1,71 | 1,98 | | |
| CP4916-61 | 1,55 | 0,75 | 1,06 | 1,30 | 1,50 | 1,68 | 1,84 | 2,13 | | |
| CP4916-63 | 1,60 | 0,79 | 1,12 | 1,37 | 1,58 | 1,77 | 1,94 | 2,24 | | |

| Артикул | Диаметр отверстия, мм | Давление, бар | | | | | | | Замена регуляторов потока |
|------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| | | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | |
| CP4916-65 | 1,65 | 0,84 | 1,19 | 1,46 | 1,68 | 1,88 | 2,06 | 2,38 | |
| CP4916-67 | 1,70 | 0,89 | 1,26 | 1,55 | 1,79 | 2,00 | 2,19 | 2,53 | |
| CP4916-68 | 1,73 | 0,92 | 1,31 | 1,60 | 1,85 | 2,06 | 2,26 | 2,61 | |
| CP4916-70 | 1,78 | 0,99 | 1,40 | 1,71 | 1,98 | 2,21 | 2,42 | 2,79 | |
| CP4916-72 | 1,80 | 1,03 | 1,46 | 1,79 | 2,07 | 2,31 | 2,53 | 2,92 | |
| CP4916-73 | 1,85 | 1,07 | 1,51 | 1,85 | 2,13 | 2,38 | 2,61 | 3,01 | |
| CP4916-75 | 1,91 | 1,12 | 1,58 | 1,94 | 2,24 | 2,50 | 2,74 | 3,16 | |
| CP4916-78 | 1,98 | 1,24 | 1,76 | 2,15 | 2,48 | 2,78 | 3,04 | 3,51 | QJ-VR-X2.0 |
| CP4916-80 | 2,03 | 1,28 | 1,81 | 2,21 | 2,56 | 2,86 | 3,13 | 3,61 | |
| CP4916-81 | 2,06 | 1,32 | 1,87 | 2,29 | 2,65 | 2,96 | 3,24 | 3,74 | |
| CP4916-83 | 2,11 | 1,45 | 2,04 | 2,50 | 2,89 | 3,23 | 3,54 | 4,09 | |
| CP4916-86 | 2,18 | 1,52 | 2,14 | 2,62 | 3,03 | 3,39 | 3,71 | 4,28 | |
| CP4916-89 | 2,26 | 1,58 | 2,23 | 2,74 | 3,16 | 3,53 | 3,87 | 4,47 | |
| CP4916-91 | 2,31 | 1,68 | 2,38 | 2,91 | 3,36 | 3,76 | 4,12 | 4,76 | |
| CP4916-93 | 2,36 | 1,76 | 2,49 | 3,06 | 3,53 | 3,94 | 4,32 | 4,99 | |
| CP4916-95 | 2,41 | 1,84 | 2,60 | 3,19 | 3,68 | 4,12 | 4,51 | 5,21 | |
| CP4916-98 | 2,49 | 2,01 | 2,85 | 3,49 | 4,03 | 4,50 | 4,93 | 5,69 | |
| CP4916-103 | 2,62 | 2,10 | 2,97 | 3,64 | 4,21 | 4,70 | 5,15 | 5,95 | |
| CP4916-107 | 2,72 | 2,36 | 3,34 | 4,09 | 4,72 | 5,28 | 5,78 | 6,67 | |
| CP4916-110 | 2,79 | 2,50 | 3,53 | 4,33 | 5,00 | 5,59 | 6,12 | 7,07 | |
| CP4916-115 | 2,92 | 2,76 | 3,90 | 4,77 | 5,51 | 6,16 | 6,75 | 7,79 | |
| CP4916-120 | 3,05 | 2,87 | 4,06 | 4,97 | 5,74 | 6,42 | 7,03 | 8,12 | |
| CP4916-125 | 3,18 | 3,16 | 4,47 | 5,47 | 6,32 | 7,07 | 7,74 | 8,94 | |
| CP4916-128 | 3,25 | 3,29 | 4,65 | 5,69 | 6,57 | 7,35 | 8,05 | 9,30 | |
| CP4916-132 | 3,35 | 3,53 | 4,99 | 6,11 | 7,06 | 7,89 | 8,64 | 9,98 | |
| CP4916-136 | 3,45 | 3,83 | 5,41 | 6,63 | 7,65 | 8,55 | 9,37 | 10,80 | |
| CP4916-140 | 3,56 | 4,08 | 5,77 | 7,06 | 8,16 | 9,12 | 9,99 | 11,50 | |
| CP4916-144 | 3,66 | 4,22 | 5,97 | 7,31 | 8,44 | 9,44 | 10,30 | 11,90 | |
| CP4916-147 | 3,73 | 4,34 | 6,14 | 7,52 | 8,69 | 9,71 | 10,60 | 12,30 | |
| CP4916-151 | 3,84 | 4,74 | 6,70 | 8,20 | 9,47 | 10,60 | 11,60 | 13,40 | |
| CP4916-156 | 3,96 | 5,01 | 7,08 | 8,67 | 10,00 | 11,20 | 12,30 | 14,20 | |
| CP4916-161 | 4,09 | 5,26 | 7,44 | 9,12 | 10,50 | 11,80 | 12,90 | 14,90 | |
| CP4916-166 | 4,22 | 5,53 | 7,82 | 9,57 | 11,10 | 12,40 | 13,50 | 15,60 | |
| CP4916-170 | 4,32 | 5,94 | 8,40 | 10,30 | 11,90 | 13,30 | 14,60 | 16,80 | |
| CP4916-172 | 4,37 | 6,18 | 8,74 | 10,70 | 12,40 | 13,80 | 15,10 | 17,50 | |
| CP4916-177 | 4,50 | 6,45 | 9,12 | 11,20 | 12,90 | 14,40 | 15,80 | 18,20 | |
| CP4916-182 | 4,62 | 6,71 | 9,49 | 11,60 | 13,40 | 15,00 | 16,40 | 19,00 | |
| CP4916-187 | 4,75 | 7,11 | 10,10 | 12,30 | 14,20 | 15,90 | 17,40 | 20,10 | |
| CP4916-196 | 4,98 | 7,89 | 11,20 | 13,70 | 15,80 | 17,60 | 19,30 | 22,30 | |
| CP4916-205 | 5,21 | 8,55 | 12,10 | 14,80 | 17,10 | 19,10 | 20,90 | 24,20 | |
| CP4916-218 | 5,54 | 9,60 | 13,60 | 16,60 | 19,20 | 21,50 | 23,50 | 27,20 | |
| CP4916-234 | 5,94 | 11,20 | 15,80 | 19,40 | 22,40 | 25,00 | 27,40 | 31,60 | |
| CP4916-250 | 6,35 | 12,90 | 18,20 | 22,30 | 25,80 | 28,80 | 31,60 | 36,50 | |
| QJ-VR-X0.5 | 0,94 - 1,04 | | 0,41 | 0,51 | 0,62 | 0,71 | 0,81 | 1,03 | |
| QJ-VR-X1.0 | 1,2 - 1,5 | | 0,62 | 0,80 | 1,00 | 1,22 | 1,46 | 2,00 | |
| QJ-VR-X2.0 | 2,0 - 2,3 | | 1,78 | 2,17 | 2,58 | 3,01 | 3,45 | 4,41 | |

Зеленым цветом выделены дозаторы, имеющие аналоги у других производителей.

Желтым, красным и голубым выделены дозаторы, которые можно заменить дозаторами с переменной производительностью.

Например: QJ-VR-X1.0 заменяет 8 дозаторов TeeJet CP4916-48... 59, при этом обеспечивая плавный переход при изменении производительности.



TeeJet Technologies
350900, Россия, Краснодар, ул.Яхонтовая 1, 2 этаж
Тел +7 861 203 39 65
e-mail: info.russia@teejet.com

teejet.com

© TeeJet Technologies 2020

LI-TJ385-RU