

# Самовсасывающие центробежные насосы



Модель V3A60-B  
Типоразмер 4" x 3"



## СПЕЦИФИКАЦИИ НАСОСА

Размер патрубков: 4" x 3" (102 мм x 76 мм).\*

Корпус насоса: Чугун No. 30. †

Максимальное рабочее давление: 827 кПа. \*\*

Рабочее колесо полуоткрытое, двухлопастное: Ковкий чугун № 65-45-12

Свободный проход частиц диаметром до 63,5 мм

Вал насоса: Нерж. сталь No. 4150.

Самоочищающаяся сменная пластина компенсации износа: Углеродистая сталь

Люк обслуживания: Чугун No. 30. †

Встроенный обратный клапан: Неопрен/нейлон, армированный металлом

Гнездо обратного клапана: Чугун No. 30.

Гнездо крепления подшипников: Чугун No. 30.

Гнездо уплотнения: Чугун No. 30.

Втулка вала: Легированная сталь: No. 4130.

Радиальные подшипники: Шариковые одинарные.

Осевые подшипники: Шариковые двойные.

Смазка подшипников и уплотнений: Машинное масло SAE No. 30.

Прокладки: Buna-N (Нитрил), Спрессованные синтетические и растительные волокна

PTFE, пробка, резина.

Кольцевые уплотнения: Buna-N (Нитрил).

Предохранители защиты от высокого давления: клапаны, медь

Визуальный контроль уровня масла в камерах подшипников и уплотнений.

Дополнительное оборудование: Клапан выпуска воздуха. Комплект защиты от перегрева. Прокладки износа и рабочие колеса из нерж. стали.

Нагреватель корпуса 120/240 Вольт (Защита от замерзания воды в насосе).

\* Фланцы на всасывающий и напорный патрубки

(Возможные варианты):

3" и 4" 125# NPT.

3" и 3" ASA.

100 мм и 80 мм DIN 2527 (PN 16).

† Технология Gorman-Rupp, защищена патентом.



## СПЕЦИФИКАЦИИ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНЕНИЙ

Картридженое, механическое, плавающее, самоцентрирующееся. Подвижная и неподвижные части - карбид кремния. Корпус - нерж. сталь No. 316. Флюорокарбоновые эластомеры (DuPont Viton® или аналог). Нерж. сталь No. 18-8 - пружина. Макс. температура перекачиваемой жидкости 71 °C. †\*\*

\*\* Просьба связаться с производителем, в случае, если давление и/или температура превышают указанные.

НАПОРНЫЙ  
ПАТРУБОК

ОБРАТНЫЙ  
КЛАПАН

ГНЕЗДО  
ОБРАТНОГО  
КЛАПАНА И  
ВСАС. ПАТРУБОК

ЛЮК  
ОБСЛУЖИВАНИЯ

КЛАПАН  
ЗАЩИТЫ  
ОТ ВЫСОКОГО  
ДАВЛЕНИЯ

ПРОКЛАДКА  
КОМПЕНСАЦИИ  
ИЗНОСА

ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА

КОРПУС НАСОСА

ПЛАСТИНА  
УПЛОТНЕНИЯ

ПОДШИПНИКИ

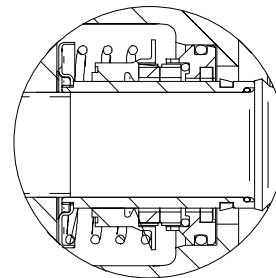
ВАЛ НАСОСА

САЛЬНИКИ

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

## УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ



ООО "КОМПАНИЯ ЭКОТЕХНИКА"  
620062 Екатеринбург Проспект Ленина 68 офис 21  
тел/факс (343) 216 82 16 • 216 82 14  
ecotech@ufn.ru • www.ecotechnika.ru



# Спецификация

СЕКЦИЯ 55, СТР.2500

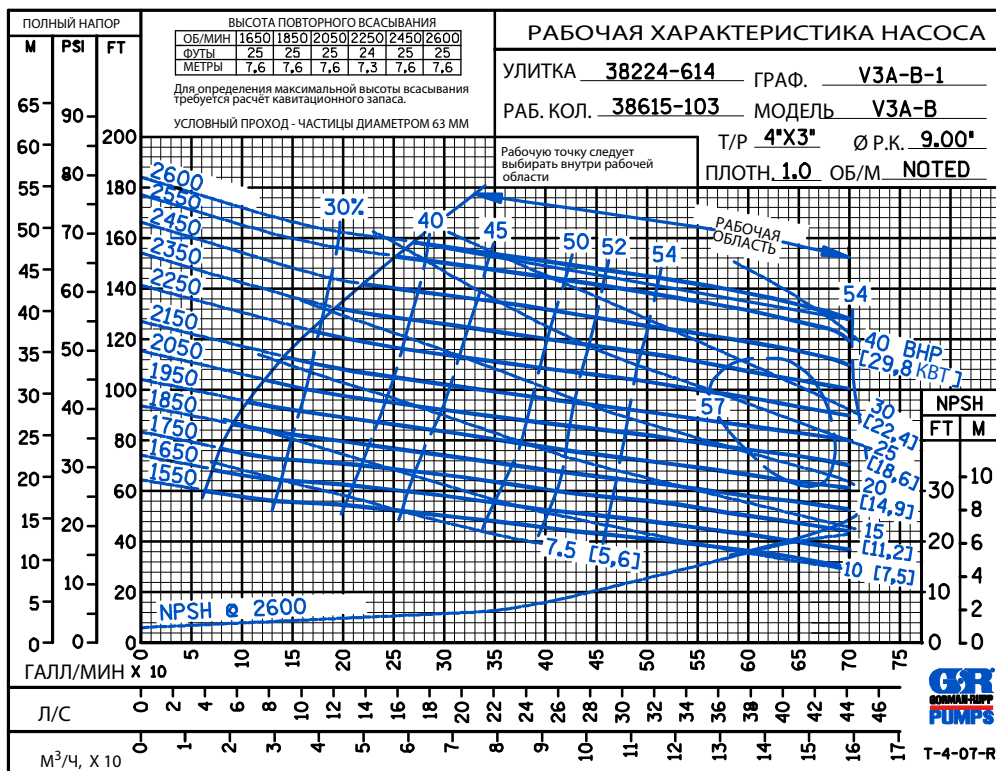
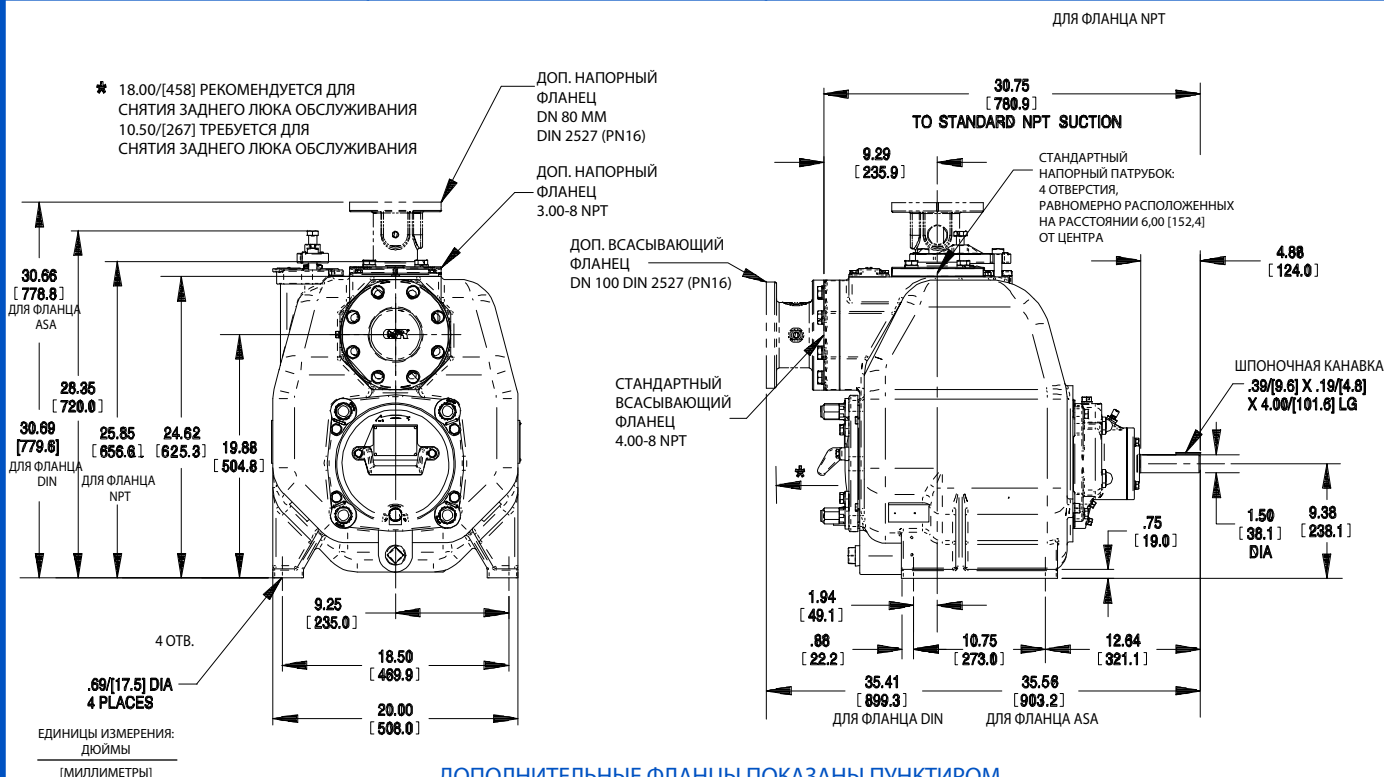
## ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС

ВЕС НЕТТО: 295 КГ\*

ВЕС БРУТТО: 317 КГ\*

ОБЪЕМ: 0,4 М³

\*ВЕС БЕЗ УЧЕТА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ



ООО "КОМПАНИЯ ЭКОТЕХНИКА"  
620062 Екатеринбург Проспект Ленина 68 офис 21  
тел/факс (343) 216 82 16 • 216 82 14  
ecotech@utn.ru • www.ecotechnika.ru



CDSW

## РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

УЛИТКА 38224-614 ГРАФ. V3A-B-1

РАБ. КОЛ. 38615-103 МОДЕЛЬ V3A-B

Т/Р 4"X3" ØР.К. 9.00"

ПЛОТН. 1.0 ОБ/М СМ.ГРАФ.

## ВЫСОТА ПОВТОРНОГО ВСАСЫВАНИЯ

| ОБ/МИН | 1650 | 1850 | 2050 | 2250 | 2450 | 2600 |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| ФУТЫ   | 25   | 25   | 25   | 24   | 25   | 25   |
| МЕТРЫ  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,3  | 7,6  | 7,6  |

Для определения максимальной высоты всасывания требуется расчёт кавитационного запаса.

УСЛОВНЫЙ ПРОХОД - ЧАСТИЦЫ ДИАМЕТРОМ 63 ММ

Рабочую точку следует выбирать внутри рабочей области

ПОЛНЫЙ НАПОР

M PSI FT

65 90 200

60 80 180

55 70 160

50 60 140

45 50 120

40 40 100

35 30 80

30 20 60

25 10 40

20 0 20

15 0 0

10 0 0

5 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

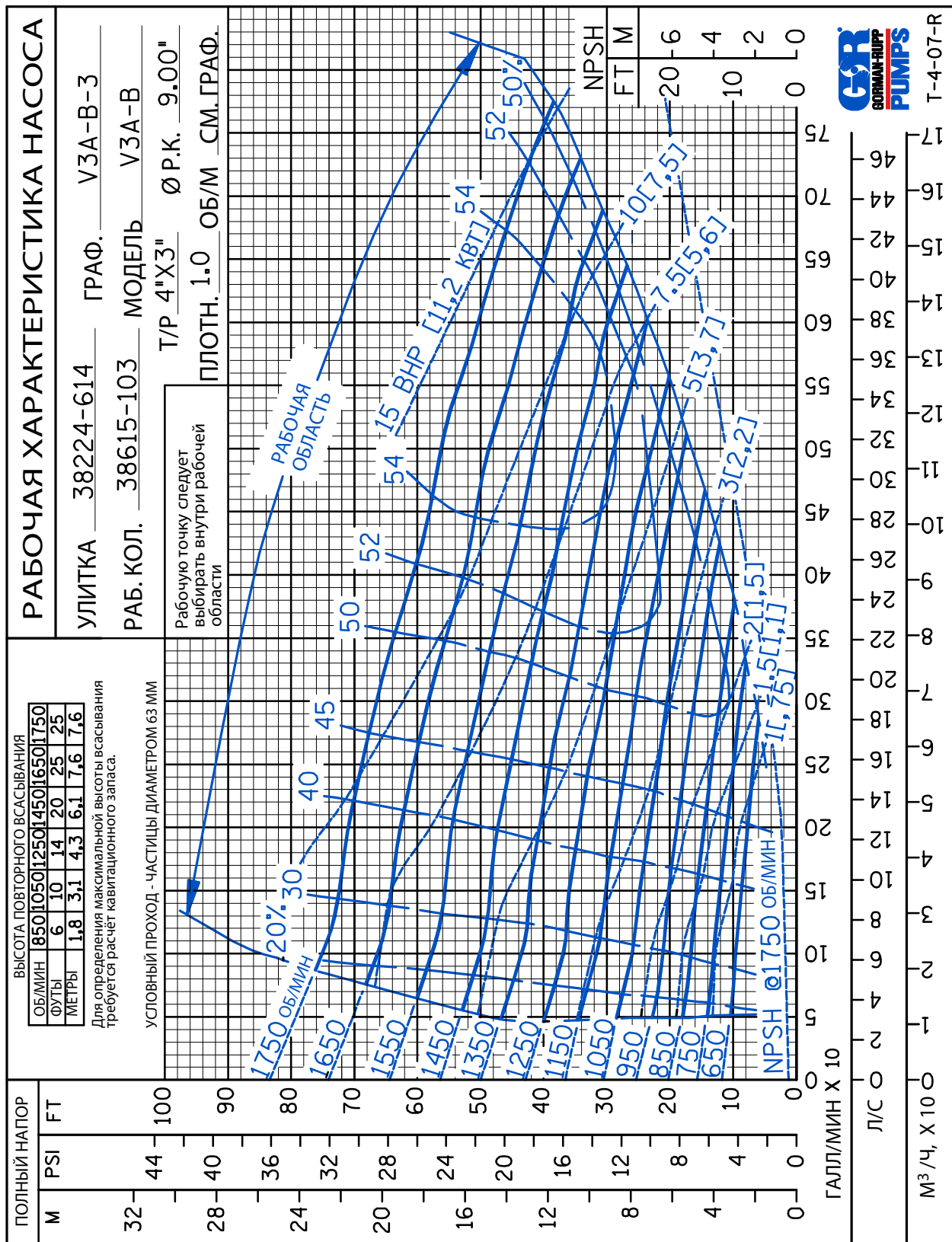
0 0 0



ООО "КОМПАНИЯ ЭКОТЕХНИКА"  
 620062 Екатеринбург Проспект Ленина 68 офис 21  
 тел/факс (343) 216 82 16 • 216 82 14  
 ecotech@utn.ru • www.ecotechnika.ru



CDSW





Примечание: Производительность при уменьшенном диаметре всасывающего патрубка

РАБ. КОЛ. 38615-103 МОДЕЛЬ V3A-B

T/P 3"X3" ØDK 9 00"

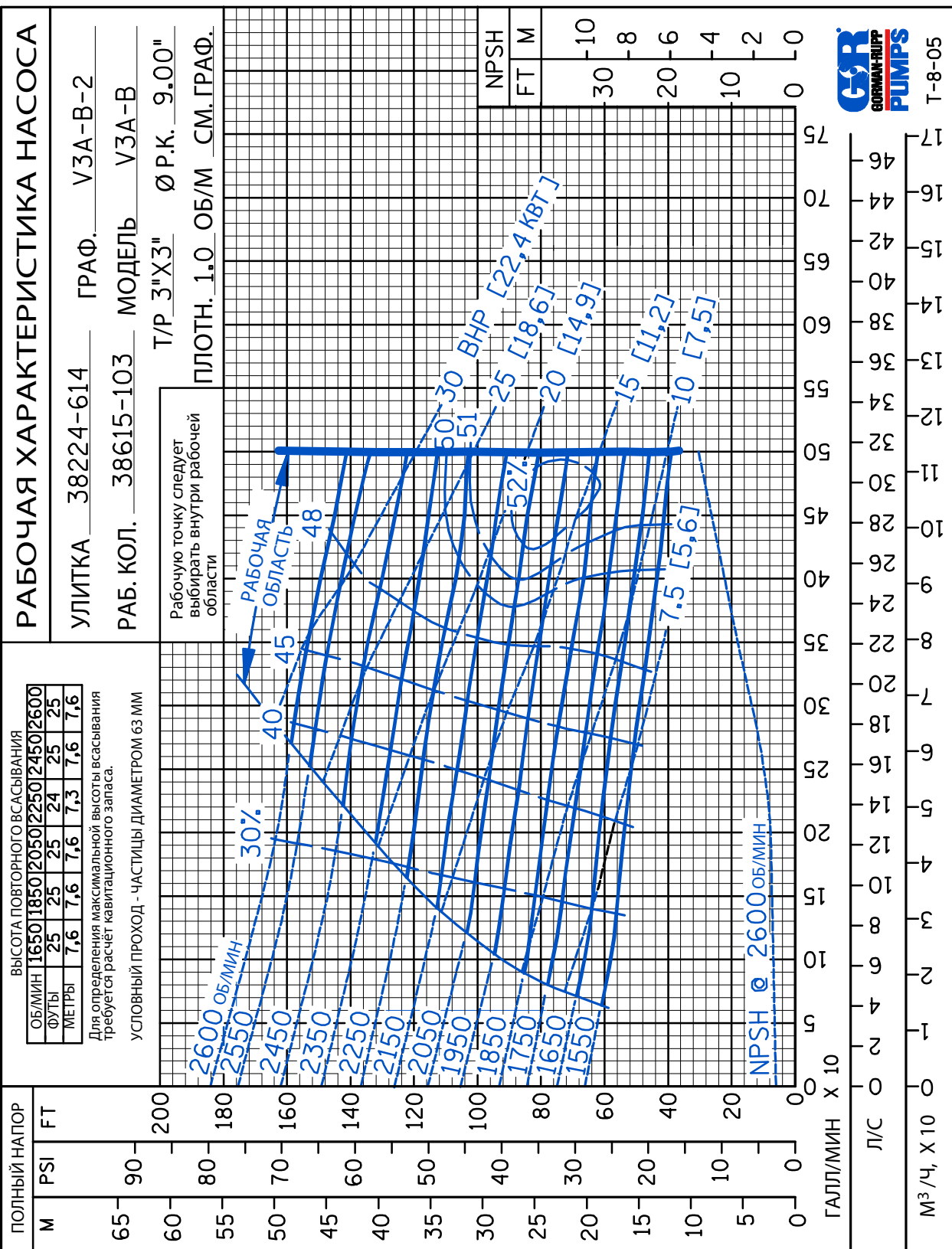
ПЛОТН. 1.0 ОБ/М СМ. ГРАФ.

| ВЫСОТА ПОВТОРНОГО ВСАСЫВАНИЯ |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| ОБ/МИН                       | 1650 | 1850 | 2050 | 2250 | 2450 | 2600 |
| ФУТЫ                         | 25   | 25   | 25   | 24   | 25   | 25   |
| МЕТРЫ                        | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,3  | 7,6  | 7,6  |

Для определения максимальной высоты всасывания потребуется расчёт кавитационного запаса.

УСЛОВНЫЙ ПРОХОД - ЧАСТИЦЫ ДИАМЕТРОМ 63 ММ

Рабочую точку следует  
выбирать внутри рабочей  
области



ООО "КОМПАНИЯ ЭКОТЕХНИКА"  
620062 Екатеринбург Проспект Ленина 68 офис 21  
тел/факс (343) 216 82 16 • 216 82 14  
ecotech@utn.ru • [www.ecotechnika.ru](http://www.ecotechnika.ru)



CDSW

Примечание: Производительность при уменьшенном диаметре всасывающего патрубка

