

ACTIVE DRIVER PLUS
СТР. 5

ДЛЯ БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Электрические погружные насосы для скважин диаметром 3 дюйма и более. Данные насосы широко используются для подъема и подачи воды в бытовых и промышленных системах водоснабжения, для заполнения баков и резервуаров, для моек высокого давления и оросительных систем. MICRA HS – это трехфазный скважинный насос управляемый однофазным частотным преобразователем (ACTIVE DRIVER PLUS). Конструктивные особенности: насос многоступенчатого центробежного типа. Соединение насоса с электродвигателем напрямую с помощью жесткой муфты. Рабочие колеса и упорные кольца выполнены из полифениленоксида (норила), а диффузоры из самосмазывающегося полиацетала. Корпус насоса, вал с соединительной муфтой, фильтр и защитная планка кабеля изготовлены из нержавеющей стали. Суппорт и напорный патрубок выполнены из латуни. Обратный клапан встроен в насос. Конструктивные характеристики электродвигателя: погружной асинхронный двухполюсный электродвигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и оснащен латунными суппортами. Медный короткозамкнутый ротор смонтирован на упорный подшипник Kingsbury. Охлаждение блока упорного подшипника и втулок обеспечивается водой, что исключает риск загрязнения. Статор в герметичном корпусе выполнен из нержавеющей стали

AISI 304L. Блок ACTIVE DRIVER PLUS 2.2 предварительно настроен на работу с частотой 110 Гц.

Допустимое отклонение напряжения питания: однофазное напряжение 230 В +10-20%

Макс. частота: 110 Гц (6300 об./мин)

Макс. фазный ток электродвигателя: 10,5 Аэфф.

Абсолютное минимальное напряжение: 184 В.

Абсолютное максимальное напряжение: 264 В.

Напряжение насоса: трехфазное, 230 В.

Рабочий диапазон: 1-5,5 м³/ч при напоре до 90 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +35°C.

Максимально допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости: 30 г/м³.

Установка: в скважинах диаметром 3 дюйма и более, в резервуарах и цистернах, в вертикальном положении. В случае установки в горизонтальном положении, необходимо обеспечить минимальную нагрузку на упорный подшипник.

Кабель питания электродвигателя: 1,4 м.

Доступна версия с экранированным кабелем длиной 30 м. В комплект поставки входит: насос, Active Driver Plus и кабель питания.

АКСЕССУАРЫ

СТР. 301

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | КОД |
|------------------|----------|
| MICRA HS 302 - 2 | 60141518 |
| MICRA HS 302 - 3 | 60141519 |
| MICRA HS 302 - 4 | 60141520 |
| MICRA HS 302 - 5 | 60141521 |
| MICRA HS 302 - 6 | 60141522 |
| MICRA HS 302 - 7 | 60141524 |
| MICRA HS 302 - 8 | 60141525 |
| MICRA HS 303 - 2 | 60141526 |
| MICRA HS 303 - 3 | 60141527 |
| MICRA HS 303 - 4 | 60141528 |
| MICRA HS 303 - 5 | 60141529 |
| MICRA HS 303 - 6 | 60141530 |
| MICRA HS 304 - 3 | 60141531 |
| MICRA HS 304 - 4 | 60141533 |

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | Q м³/ч л/мин | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (n – 6300 об/мин) | | | | | | | | DNM GAS | ДЛИНА КАБЕЛЯ м | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------------|----------------------|----|-----|-----|
| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт | | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | | | 5 | 5.5 | |
| 1x230 В ~ | 1 | H (м) | 17 | 24 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 6 | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.1 | | 35 | 31 | 29 | 25 | 20 | 15 | 10 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.2 | | 45 | 42 | 40 | 32 | 28 | 20 | 12 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.5 | | 62 | 57 | 52 | 45 | 39 | 30 | 20 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.6 | | 70 | 65 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.8 | | 80 | 75 | 68 | 55 | 47 | 35 | 22 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 2 | | 90 | 82 | 79 | 63 | 55 | 40 | 23 | | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.1 | | 30 | 27 | 26 | 24 | 22 | 20 | 16 | 13 | | | | 1" | 1,4 |
| 1x230 В ~ | 1.3 | 45 | 42 | 40 | 36 | 33 | 30 | 25 | 20 | | | | 1" | 1,4 | |
| 1x230 В ~ | 1.6 | 60 | 57 | 54 | 50 | 47 | 41 | 37 | 30 | | | | 1" | 1,4 | |
| 1x230 В ~ | 1.9 | 72 | 70 | 65 | 61 | 56 | 50 | 44 | 36 | | | | 1" | 1,4 | |
| 1x230 В ~ | 2.2 | 85 | 81 | 77 | 71 | 65 | 58 | 50 | 40 | | | | 1" | 1,4 | |
| 1x230 В ~ | 1.8 | 48 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 30 | 28 | 25 | | 1" | 1,4 | |
| 1x230 В ~ | 2.1 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 51 | 47 | 42 | 38 | 32 | | 1" | 1,4 | |

| МОДЕЛЬ | КОД |
|---------------------|----------|
| MICRA HS 302-2 +L30 | 60141534 |
| MICRA HS 302-3 +L30 | 60141535 |
| MICRA HS 302-4 +L30 | 60141536 |
| MICRA HS 302-5 +L30 | 60141537 |
| MICRA HS 302-6 +L30 | 60141538 |
| MICRA HS 302-7 +L30 | 60141539 |
| MICRA HS 302-8 +L30 | 60141540 |
| MICRA HS 303-2 +L30 | 60141541 |
| MICRA HS 303-3 +L30 | 60141542 |
| MICRA HS 303-4 +L30 | 60141543 |
| MICRA HS 303-5 +L30 | 60141544 |
| MICRA HS 303-6 +L30 | 60141545 |
| MICRA HS 304-3 +L30 | 60141546 |
| MICRA HS 304-4 +L30 | 60141547 |

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | Q м³/ч л/мин | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (n – 6300 об/мин) | | | | | | | | DNM GAS | ДЛИНА КАБЕЛЯ м | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------------|----------------------|----|-----|----|
| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт | | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | | | 5 | 5.5 | |
| 1x230 В ~ | 1 | H (м) | 17 | 24 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 6 | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.1 | | 35 | 31 | 29 | 25 | 20 | 15 | 10 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.2 | | 45 | 42 | 40 | 32 | 28 | 20 | 12 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.5 | | 62 | 57 | 52 | 45 | 39 | 30 | 20 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.6 | | 70 | 65 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.8 | | 80 | 75 | 68 | 55 | 47 | 35 | 22 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 2 | | 90 | 82 | 79 | 63 | 55 | 40 | 23 | | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.1 | | 30 | 27 | 26 | 24 | 22 | 20 | 16 | 13 | | | | 1" | 30 |
| 1x230 В ~ | 1.3 | 45 | 42 | 40 | 36 | 33 | 30 | 25 | 20 | | | | 1" | 30 | |
| 1x230 В ~ | 1.6 | 60 | 57 | 54 | 50 | 47 | 41 | 37 | 30 | | | | 1" | 30 | |
| 1x230 В ~ | 1.9 | 72 | 70 | 65 | 61 | 56 | 50 | 44 | 36 | | | | 1" | 30 | |
| 1x230 В ~ | 2.2 | 85 | 81 | 77 | 71 | 65 | 58 | 50 | 40 | | | | 1" | 30 | |
| 1x230 В ~ | 1.8 | 48 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 30 | 28 | 25 | | 1" | 30 | |
| 1x230 В ~ | 2.1 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 51 | 47 | 42 | 38 | 32 | | 1" | 30 | |

* Экранированный кабель