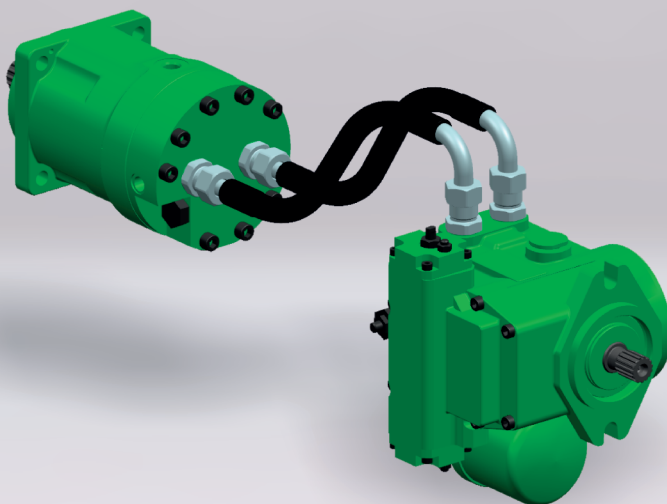


## ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ ГСТ 45-46

## HYDROSTATIC TRANSMISSION HST 45-46



- регулируемый насос левого вращения  
B5-45L12T13H1F21Y1
- нерегулируемый гидромотор A1-46/32.00PO.6M

- variable displacement pump of counter-clockwise shaft  
rotation B5-45L12T13H1F21Y1
- fixed displacement motor A1-46/32.00PO.6M

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

#### Насос B5-45L12T13H1F21Y1 / Pump B5-45L12T13H1F21Y1

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Рабочий объем, см <sup>3</sup> / Displacement, cc                                                | 45        |
| Давление максимальное, МПа / Pressure, max, MPa                                                  | 40        |
| Давление дренажа максимальное длительное, МПа / Drain pressure max continuous, MPa:              | 0,15      |
| Частота вращения, об/мин / Rotation speed, rpm:<br>минимальная / minimal, максимальная / maximal | 500, 3800 |
| Объемная постоянная насоса подпитки, см <sup>3</sup> / Delivery pump volumetric displacement, cc | 14        |

#### Гидромотор A1-46/32.00PO.6M / Motor A1-46/32.00PO.6M

|                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальный рабочий объем, см <sup>3</sup> / Nominal displacement, cc                                                   | 46              |
| Давление номинальное, МПа / Nominal pressure, MPa                                                                       | 32              |
| Давление максимальное, МПа / Maximal pressure, MPa                                                                      | 40              |
| Давление дренажа номинальное, МПа / Nominal drain pressure, MPa                                                         | 0,15            |
| Частота вращения, об/мин / Rotation speed, rpm:<br>минимальная / minimal, номинальная / nominal, максимальная / maximal | 500, 1500, 3000 |
| Номинальный расход, л/мин / Nominal flow, lpm                                                                           | 71,8            |
| Эффективная мощность, кВт / Power, kW                                                                                   | 35,2            |
| Крутящий момент номинальный (при $\Delta p = 32$ МПа), Н·м /<br>Nominal torque (at $\Delta p = 32$ MPa), Nm             | 224,6           |

### ПРИМЕНЕНИЕ

ГСТ 45-46 применяется в сельскохозяйственной, дорожно-строительной, коммунальной, складской, лесозаготовительной и специальной технике.

### APPLICABILITY

HST 45-46 is used in agricultural, road-building, municipal and warehousing machinery, harvesting technique and special machines.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

Гидромотор / Motor  
A1-46/32.00PO.6M

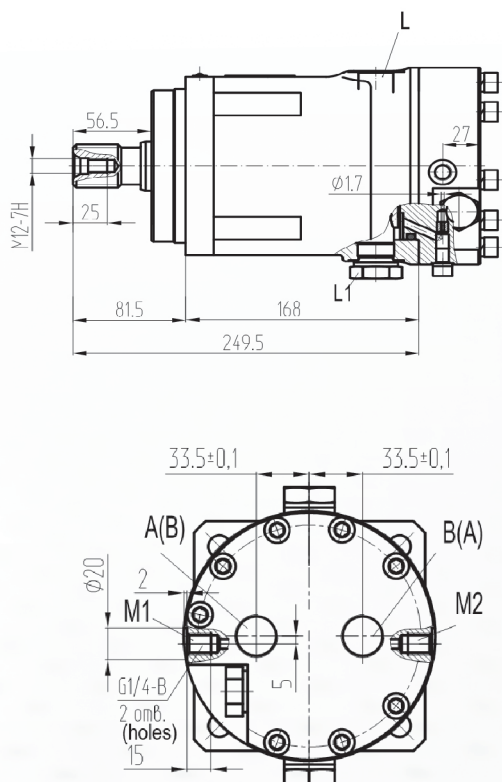
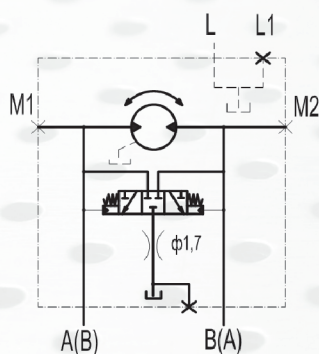


Схема гидравлическая  
(Hydraulic Schematic)



Насос / Pump  
B5-45L12T13H1F21Y1

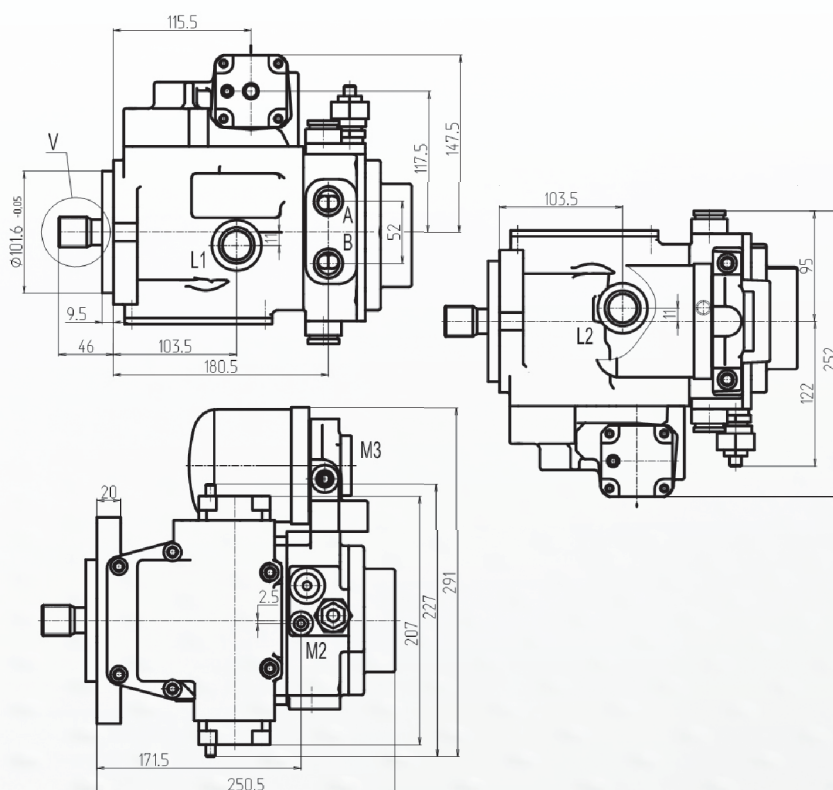
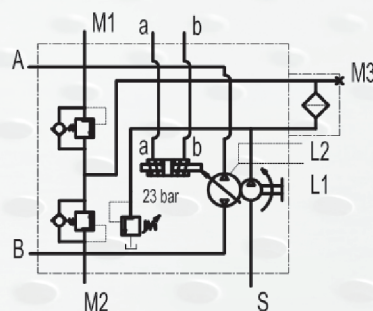


Схема гидравлическая  
(Hydraulic Schematic)



По согласованию с заказчиком схема и технические характеристики могут быть изменены. /  
Hydraulic scheme and technical characteristics can be customized.