



**Название компании:**

**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**



Серия MEGA - это циркуляционные насосы с интеллектуальным КПД.

#### **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА**

Двигатель: Высокоэффективный двигатель с постоянным магнитом;

Подшипник: Керамический;

Вал: Медная сварная вольфрамовая сталь;

Рабочее колесо: PES+30%GF/латунная вставка.

Экранирующая втулка: пластик

#### **ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ**

Энергоэффективность класса A,  $EEl \leq 0.23$ ;

Двигатель с постоянными магнитами с интеллектуальным управлением частотой;

Множественная защита: Память с перезапуском, Обнаружение неисправностей, Противозадирная конструкция, Защита от перегрева, Защита от перегрузки по току.

Низкий уровень шума, отсутствие утечки.

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА**

Серия MEGA - это интеллектуальный, высокоэффективный циркуляционный насос. В нем используется консервированная конструкция, в которой статор двигателя полностью консервирован, а вращающиеся части погружены в транспортируемую жидкость, которая служит для охлаждения двигателя и смазки подшипников. Продукт характеризуется отсутствием утечек, сверхтихой работой, экономией энергии и высокой эффективностью.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА**

Устанавливается в циркуляционную систему отопления;

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды: 0~40°C;

Влажность окружающей среды: <95%;

Температура жидкости: 2°C~110°C

Материал жидкости: некоррозионная, невзрывоопасная жидкость, без твердых частиц, волокна и минерального масла;

Требования к использованию: Бег не может быть более 10 с без воды;

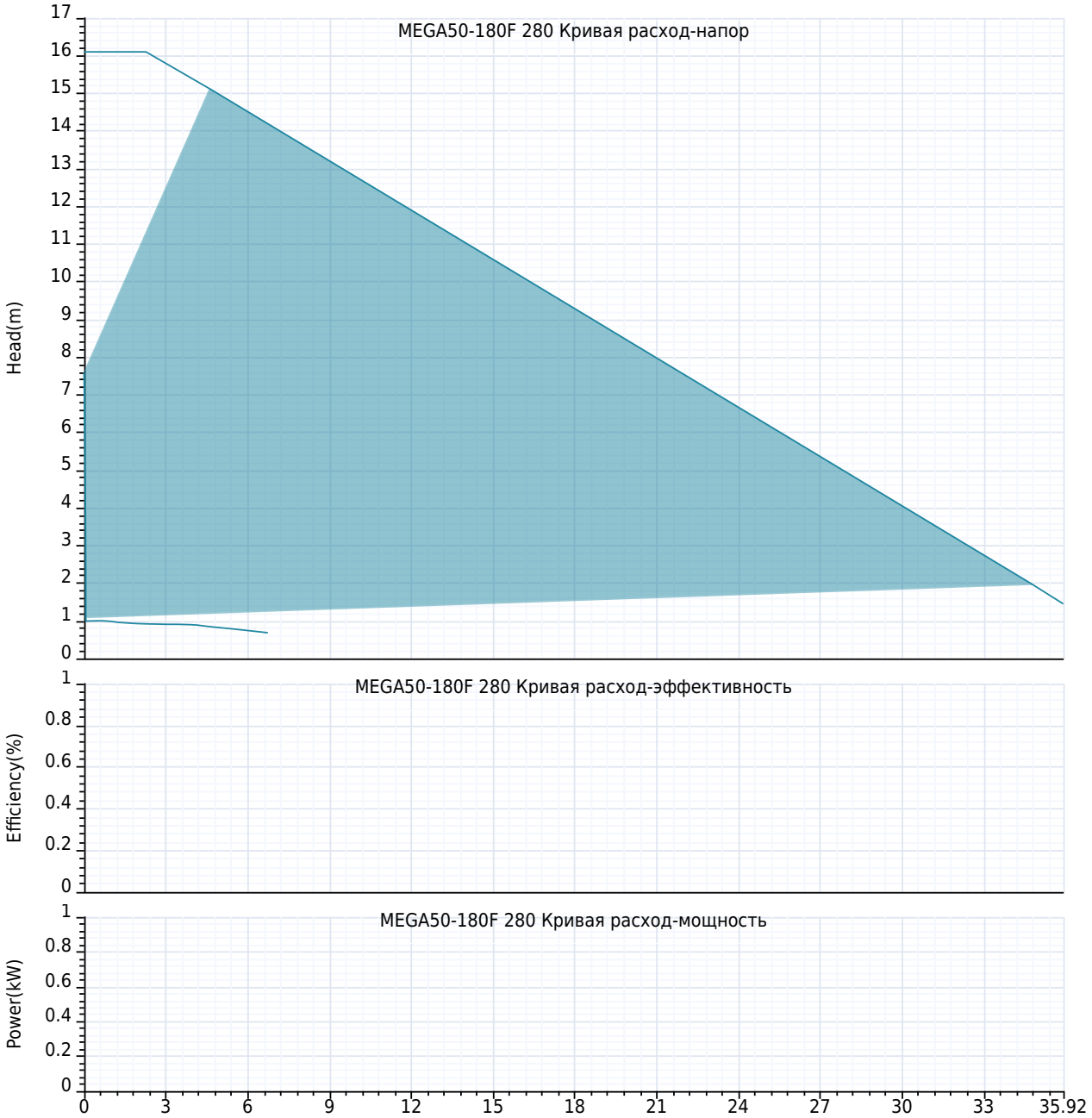
1/7

Печать из центра продукции GRANDFAR [2025-06-03]



**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**



The figure consists of three vertically stacked graphs sharing a common x-axis representing flow rate in m³/h, ranging from 0 to 35.92. The top graph shows the head curve, the middle graph shows the efficiency curve, and the bottom graph shows the power curve.

**MEGA50-180F 280 Кривая расход-напор**

Flow (m³/h)	Head (m)
0	16.0
1.5	16.0
3.0	15.8
4.5	15.0
6.0	14.0
9.0	12.5
12.0	11.0
15.0	9.5
18.0	8.0
21.0	6.5
24.0	5.0
27.0	3.5
30.0	2.0
33.0	0.5
35.92	0.0

**MEGA50-180F 280 Кривая расход-эффективность**

Flow (m³/h)	Efficiency (%)
0	0.0
1.5	0.0
3.0	0.0
4.5	0.0
6.0	0.0
9.0	0.0
12.0	0.0
15.0	0.0
18.0	0.0
21.0	0.0
24.0	0.0
27.0	0.0
30.0	0.0
33.0	0.0
35.92	0.0

**MEGA50-180F 280 Кривая расход-мощность**

Flow (m³/h)	Power (kW)
0	0.0
1.5	0.0
3.0	0.0
4.5	0.0
6.0	0.0
9.0	0.0
12.0	0.0
15.0	0.0
18.0	0.0
21.0	0.0
24.0	0.0
27.0	0.0
30.0	0.0
33.0	0.0
35.92	0.0



**Название компании:**

**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**

**Технология:**

Максимальный расход:	26 m <sup>3</sup> /h
Максимальный напор:	18 m
Номинальный расход:	0.0 m <sup>3</sup> /h

**Установка:**

Тип соединения:	фланец
фланцевое соединение:	PN6/10
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN50
Размер на выходе:	DN50

**Материал:**

Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
Уплотнение:	-

**Температура окружающей среды:**

Температура окружающей среды:	40 °C
-------------------------------	-------

**Двигатель:**

Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	800 W
Частота мощности:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	3.73 A

**Тип и температура жидкости:**

Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C

**Другие:**

вес нетто:	19 Kg
------------	-------



**Название компании:**

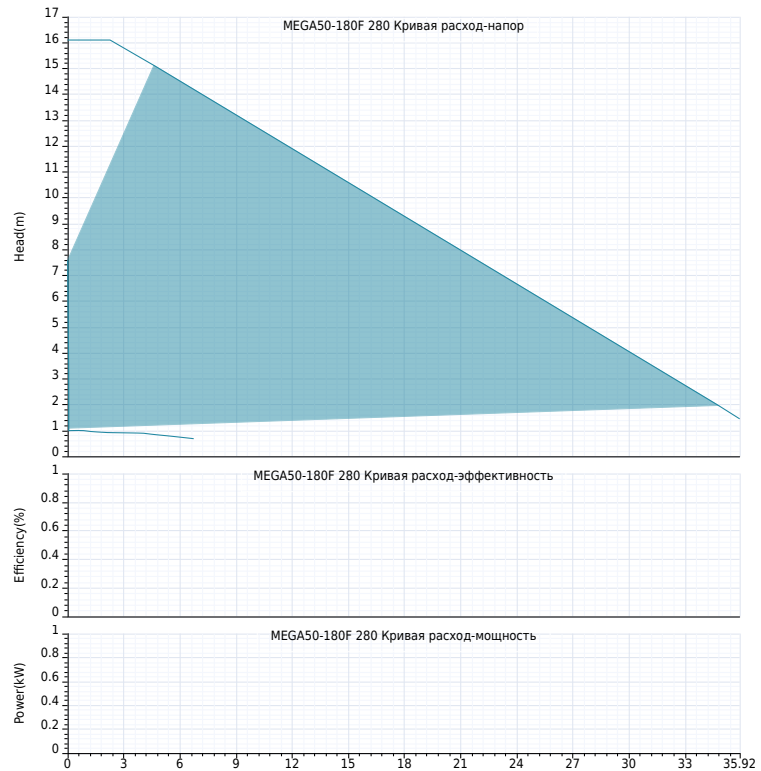
**Создано:**

**Номер телефона:**

**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**

Пояснение	Числовое значение
<b>Технология:</b>	
Максимальный расход:	26 м³/ч
Максимальный напор:	18 м
Номинальный расход:	0.0 м³/ч
<b>Установка:</b>	
Тип соединения:	фланец
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
фланцевое соединение:	PN6/10
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN50
Размер на выходе:	DN50
<b>Материал:</b>	
Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
Уплотнение:	-
<b>Температура окружающей среды:</b>	
Температура окружающей среды:	40 °C
<b>Двигатель:</b>	
Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	800 W
Частота питания:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	3.73 A
<b>Тип и температура жидкости:</b>	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C
<b>Другие:</b>	
вес нетто:	19 Kg





**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**







**Название компании:**  
**Создано:**  
**Номер телефона:**  
**Дата создания: 2025-06-03**

**Модель: MEGA50-180F 280**

GB/T 1804--m	Type deviation	H7-s6	±0.1	H8-s9	±0.2	H9-s12	±0.3	H10-s18	±0.5	H11-s25	±0.8	H12-s36	±1.2	H13-s50	±1.8	H14-s70	±2.5	H15-s100	±3.6	H16-s140	±5.0	H17-s200	±7.0	H18-s280	±10.0	H19-s400	±15.0	H20-s560	±22.0	H21-s800	±31.5	H22-s1120	±45.0	H23-s1600	±63.0	H24-s2240	±84.0	H25-s3150	±112.0	H26-s4500	±157.5	H27-s6300	±225.0	H28-s8800	±315.0	H29-s12000	±420.0	H30-s16800	±567.0	H31-s23100	±735.0	H32-s31920	±981.0	H33-s44100	±1323.0	H34-s60480	±806.4	H35-s84640	±1128.8	H36-s117120	±1564.8	H37-s162240	±2170.2	H38-s225120	±3035.2	H39-s311040	±4148.8	H40-s428160	±5774.4	H41-s589440	±8006.4	H42-s812800	±10976.0	H43-s1114560	±15048.0	H44-s1536960	±20832.0	H45-s2112000	±28160.0	H46-s2880000	±39360.0	H47-s3936000	±52800.0	H48-s5376000	±71680.0	H49-s7344000	±98240.0	H50-s10080000	±134400.0	H51-s13824000	±184320.0	H52-s18816000	±251520.0	H53-s25632000	±341760.0	H54-s34512000	±459840.0	H55-s46688000	±622480.0	H56-s63072000	±841920.0	H57-s85296000	±1130560.0	H58-s114048000	±1523840.0	H59-s153696000	±2031360.0	H60-s204288000	±2723840.0	H61-s273984000	±3651840.0	H62-s365184000	±4868800.0	H63-s486880000	±6491840.0	H64-s649184000	±8653760.0	H65-s865376000	±11471360.0	H66-s1147136000	±15292800.0	H67-s1529280000	±20350080.0	H68-s2035008000	±27132800.0	H69-s2713280000	±36176000.0	H70-s3617600000	±48230400.0	H71-s4823040000	±64307200.0	H72-s6430720000	±85744000.0	H73-s8574400000	±113638400.0	H74-s11363840000	±151507200.0	H75-s15150720000	±201344000.0	H76-s20134400000	±268457600.0	H77-s26845760000	±357942400.0	H78-s35794240000	±473923200.0	H79-s47392320000	±628160000.0	H80-s62816000000	±837248000.0	H81-s83724800000	±1112998400.0	H82-s111299840000	±1483328000.0	H83-s148332800000	±1970048000.0	H84-s197004800000	±2626752000.0	H85-s262675200000	±3472384000.0	H86-s347238400000	±4596608000.0	H87-s459660800000	±6128832000.0	H88-s612883200000	±8171776000.0	H89-s817177600000	±10829248000.0	H90-s1082924800000	±14438624000.0	H91-s1443862400000	±19117824000.0	H92-s1911782400000	±25493760000.0	H93-s2549376000000	±33991680000.0	H94-s3399168000000	±45322240000.0	H95-s4532224000000	±60429760000.0	H96-s6042976000000	±80572800000.0	H97-s8057280000000	±107427200000.0	H98-s10742720000000	±143235200000.0	H99-s14323520000000	±190316800000.0	H100-s19031680000000	±253753600000.0	H101-s25375360000000	±338337600000.0	H102-s33833760000000	±450022400000.0	H103-s45002240000000	±598425600000.0	H104-s59842560000000	±797728000000.0	H105-s79772800000000	±1063622400000.0	H106-s106362240000000	±1418176000000.0	H107-s141817600000000	±1886630400000.0	H108-s188663040000000	±2515456000000.0	H109-s251545600000000	±3334272000000.0	H110-s333427200000000	±4411776000000.0	H111-s441177600000000	±5855232000000.0	H112-s585523200000000	±7799936000000.0	H113-s779993600000000	±10403328000000.0	H114-s1040332800000000	±13844416000000.0	H115-s1384441600000000	±18389184000000.0	H116-s1838918400000000	±24511744000000.0	H117-s2451174400000000	±32562304000000.0	H118-s3256230400000000	±43194880000000.0	H119-s4319488000000000	±57363776000000.0	H120-s5736377600000000	±76152320000000.0	H121-s7615232000000000	±101336960000000.0	H122-s10133696000000000	±134112640000000.0	H123-s13411264000000000	±177623040000000.0	H124-s17762304000000000	±235427200000000.0	H125-s23542720000000000	±313913600000000.0	H126-s31391360000000000	±415321600000000.0	H127-s41532160000000000	±548025600000000.0	H128-s54802560000000000	±727232000000000.0	H129-s72723200000000000	±956448000000000.0	H130-s95644800000000000	±1271104000000000.0	H131-s127110400000000000	±1676288000000000.0	H132-s167628800000000000	±2225216000000000.0	H133-s222521600000000000	±2953280000000000.0	H134-s295328000000000000	±3936384000000000.0	H135-s393638400000000000	±5200640000000000.0	H136-s520064000000000000	±6896896000000000.0	H137-s689689600000000000	±9163328000000000.0	H138-s916332800000000000	±12144256000000000.0	H139-s1214425600000000000	±16111360000000000.0	H140-s1611136000000000000	±21347840000000000.0	H141-s2134784000000000000	±28312320000000000.0	H142-s2831232000000000000	±37463040000000000.0	H143-s3746304000000000000	±49542400000000000.0	H144-s4954240000000000000	±65412800000000000.0	H145-s6541280000000000000	±86470400000000000.0	H146-s8647040000000000000	±113472000000000000.0	H147-s11347200000000000000	±150022400000000000.0	H148-s15002240000000000000	±198630400000000000.0	H149-s19863040000000000000	±264025600000000000.0	H150-s26402560000000000000	±350022400000000000.0	H151-s35002240000000000000	±460630400000000000.0	H152-s46063040000000000000	±604704000000000000.0	H153-s60470400000000000000	±800224000000000000.0	H154-s80022400000000000000	±105830400000000000.0	H155-s105830400000000000000	±139425600000000000.0	H156-s139425600000000000000	±183630400000000000.0	H157-s183630400000000000000	±241425600000000000.0	H158-s241425600000000000000	±318630400000000000.0	H159-s318630400000000000000	±421425600000000000.0	H160-s421425600000000000000	±556304000000000000.0	H161-s556304000000000000000	±739256000000000000.0	H162-s739256000000000000000	±978304000000000000.0	H163-s978304000000000000000	±129425600000000000.0	H164-s1294256000000000000000	±171425600000000000.0	H165-s1714256000000000000000	±226304000000000000.0	H166-s2263040000000000000000	±299256000000000000.0	H167-s2992560000000000000000	±396304000000000000.0	H168-s3963040000000000000000	±524256000000000000.0	H169-s5242560000000000000000	±698304000000000000.0	H170-s6983040000000000000000	±924256000000000000.0	H171-s9242560000000000000000	±122425600000000000.0	H172-s12242560000000000000000	±162425600000000000.0	H173-s16242560000000000000000	±214425600000000000.0	H174-s21442560000000000000000	±284425600000000000.0	H175-s28442560000000000000000	±378425600000000000.0	H176-s37842560000000000000000	±502425600000000000.0	H177-s50242560000000000000000	±664425600000000000.0	H178-s66442560000000000000000	±884425600000000000.0	H179-s88442560000000000000000	±117442560000000000.0	H180-s117442560000000000000000	±156442560000000000.0	H181-s156442560000000000000000	±208442560000000000.0	H182-s208442560000000000000000	±278442560000000000.0	H183-s278442560000000000000000	±368442560000000000.0	H184-s368442560000000000000000	±484425600000000000.0	H185-s484425600000000000000000	±644425600000000000.0	H186-s644425600000000000000000	±864425600000000000.0	H187-s864425600000000000000000	±114442560000000000.0	H188-s1144425600000000000000000	±152442560000000000.0	H189-s1524425600000000000000000	±200442560000000000.0	H190-s2004425600000000000000000	±264442560000000000.0	H191-s2644425600000000000000000	±352442560000000000.0	H192-s3524425600000000000000000	±464425600000000000.0	H193-s4644256000000000000000000	±616442560000000000.0	H194-s6164425600000000000000000	±824425600000000000.0	H195-s8244256000000000000000000	±109442560000000000.0	H196-s10944256000000000000000000	±144442560000000000.0	H197-s14444256000000000000000000	±192442560000000000.0	H198-s19244256000000000000000000	±256442560000000000.0	H199-s25644256000000000000000000	±344442560000000000.0	H200-s34444256000000000000000000	±456442560000000000.0	H201-s45644256000000000000000000	±608442560000000000.0	H202-s60844256000000000000000000	±816442560000000000.0	H203-s81644256000000000000000000	±108442560000000000.0	H204-s108442560000000000000000000	±144442560000000000.0	H205-s144442560000000000000000000	±192442560000000000.0	H206-s192442560000000000000000000	±256442560000000000.0	H207-s256442560000000000000000000	±344442560000000000.0
--------------	----------------	-------	------	-------	------	--------	------	---------	------	---------	------	---------	------	---------	------	---------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	---------	------------	--------	------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------	-------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------

