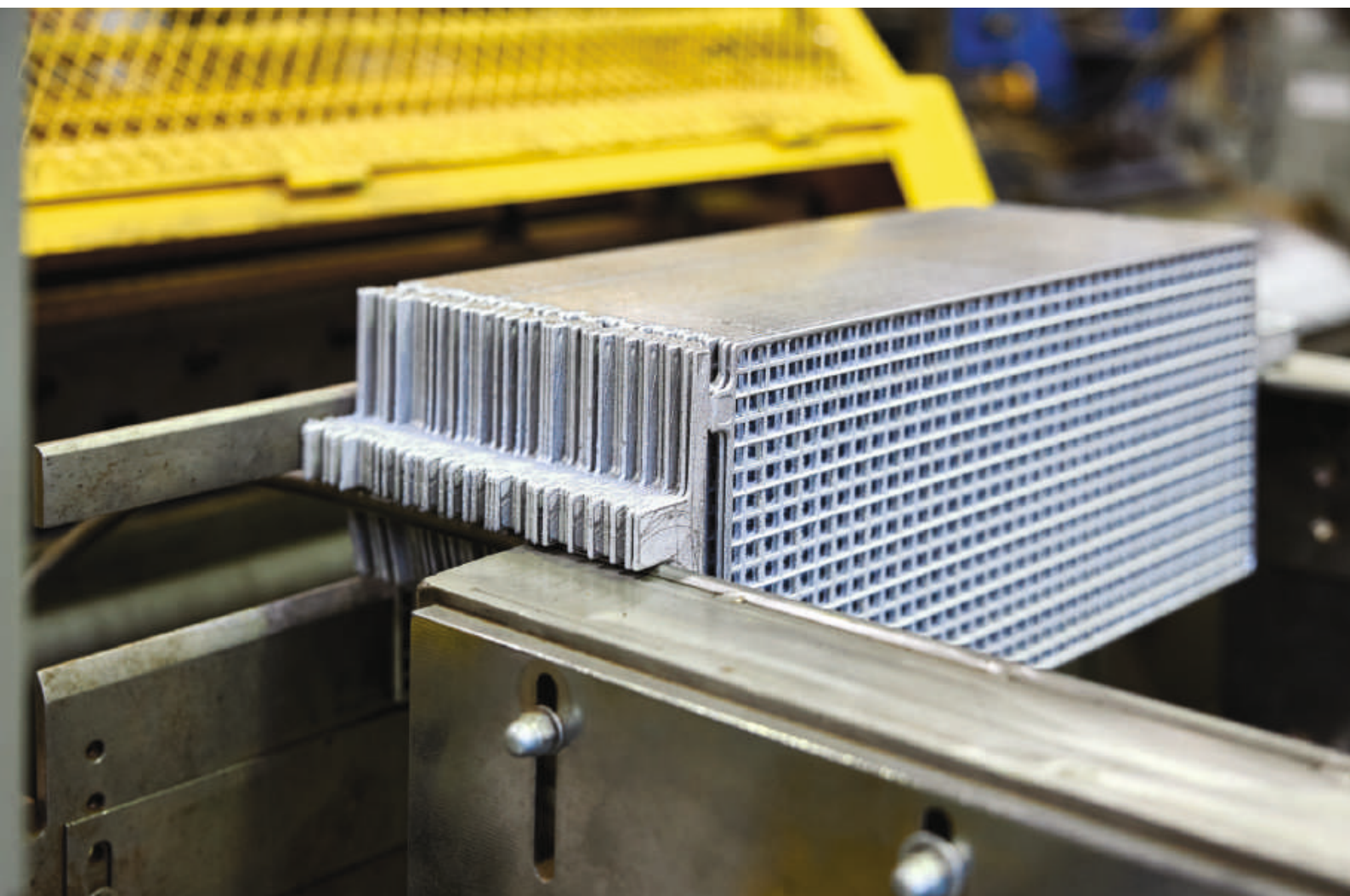




**ВЕЛИКОЛУКСКИЙ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ЗАВОД «ИМПУЛЬС»**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Каталог продукции





Необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии IBP, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, аварийном освещении, охранно-пожарных системах, переносных и портативных приборах. Благодаря технологии AGM аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы, так как электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе.

Данная серия аккумуляторных батарей предназначена для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме разряд-заряд (циклический режим). Обладает низким внутренним сопротивлением и саморазрядом.



Область применения

- > Источники бесперебойного питания и резервного электроснабжения.
- > Системы автономного электроснабжения.
- > Системы солнечной и ветроэнергетики (солнечные и ветроэлектростанции).
- > Системы связи и телекоммуникации, энергетические системы базовых станций.
- > Объекты энергетики.
- > Системы управления промышленными и технологическими процессами.
- > Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте.
- > Системы безопасности, контроля и доступа, пожарной и охранной сигнализации.
- > Системы аварийного освещения.
- > Различные области приборостроения.
- > Электромедицинское оборудование, переносные и портативные приборы.

Особенности и преимущества

- > Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет.
- > Технология AGM позволит рекомбинировать до 99% выделяемого газа.
- > Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии.
- > Корпус выполнен из огнеупорного пластика ABS.
- > Пластированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки.
- > Нет ограничений на воздушные перевозки.
- > Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.

Рабочий диапазон температур

Хранение от -20 С до +60 С.
Разряд от -20 С до +60 С.
Заряд от -10 С до +60 С.

Срок службы

В буферном режиме (25 С): до 12 лет.
В циклическом режиме: до 250 циклов при 100% глубине разряда.

Стандарты и сертификаты

Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МК 60896-22-2015.



Maintenance-free lead-acid batteries of the IBP series, manufactured using AGM technology, are designed for use in uninterruptible power supplies, emergency lighting, security and fire systems and portable devices. Thanks to AGM technology, the batteries do not require topping up with distillate throughout their entire service life, as the electrolyte is absorbed in the glass fiber separator.

This series of rechargeable batteries is designed to operate in a constant recharge mode (float mode) or in a discharge-charge mode (cyclic mode). It has low internal resistance and self-discharge.



Application area

- > Uninterruptible power supplies and backup power sources.
- > Autonomous power supply systems.
- > Solar and wind energy systems.
- > Power supply of telecommunication equipment, communication power racks.
- > Energy facilities.
- > Automation in railway and air transport.
- > Security and fire alarm systems.
- > Emergency lighting systems.
- > Control access systems.
- > Emergency lighting.
- > Various fields of instrumentation.
- > Medical equipment and portable devices.

Features and Benefits

- > Service life in the mode of constant recharging up to 12 years.
- > The AGM technology will allow up to 99% of the released gas to be recombined.
- > Maintenance free. Do not require topping up water. High energy density.
- > The body is made of fire-resistant ABS plastic.
- > Pasted positive and negative electrodes made of high-quality lead-calcium alloy, which ensures low self-discharge and high structural strength of the grid.
- > There are no air travel restrictions.
- > Installation in horizontal and vertical position is possible.

Working temperature range

Storage from -20 °C to +60 °C.
Discharge from -20 °C to +60 °C.
Charge from -10 °C to +60 °C.

Life time

Float mode (25 °C): 12 years.
Cycling mode: up to 250 cycles at 100% discharge depth.

Standards and certificates

Declaration of Conformity GOST 12.2.007.12-88; GOST R MK 60896-22-2015.



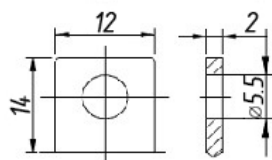
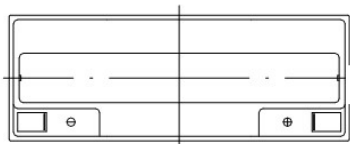
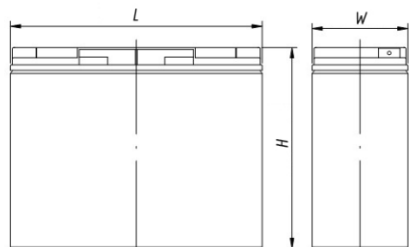
AGM ИВР 12-17

Номинальная ёмкость 17 А·ч

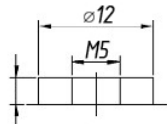


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 20 часовой разряд (10.5 В)	17 А·ч
• 10 часовой разряд (10.8 В)	15,5 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	10,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	225 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	5,1 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	13 мОм
Длина	182 (±2) мм
Высота	167 (±1) мм
Полная высота	167 (±1) мм
Ширина	77 (±1) мм
Выводы	F17/ F18
Вес (±5%)	5,1 кг



F17



F18

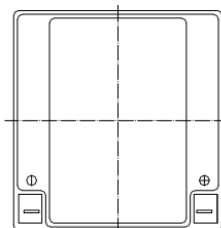
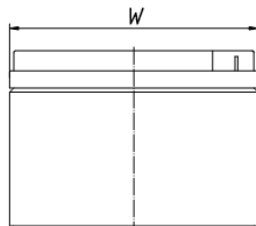
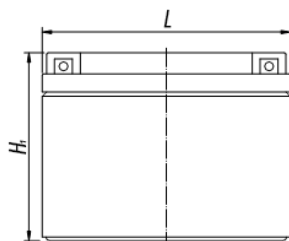
AGM ИВР 12-26

Номинальная ёмкость 26 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 20 часовой разряд (10.5 В)	26 А·ч
• 10 часовой разряд (10.8 В)	23,8 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	15,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	390 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	7,8 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	14 мОм
Длина	165 (±2) мм
Высота	125 (±1) мм
Полная высота	125 (±1) мм
Ширина	175 (±1) мм
Выводы под болт	M6
Вес (±5%)	8,4 кг



F18

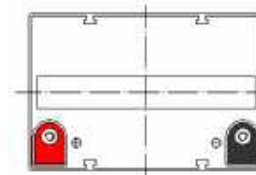
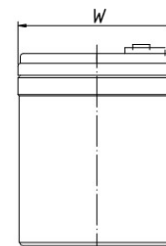
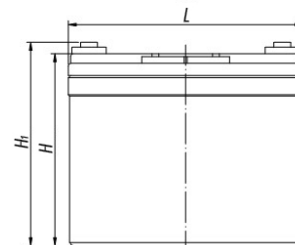
AGM ИВР 12-33

Номинальная ёмкость 33 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	33 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	18,6 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	330 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	9,9 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	11 мОм
Длина	195 (±2) мм
Высота	155 (±1) мм
Полная высота	166 (±1) мм
Ширина	130 (±1) мм
Выводы	F14/M6
Вес (±5%)	10,2 кг



F14

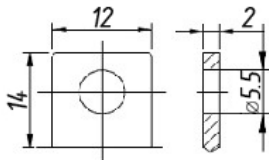
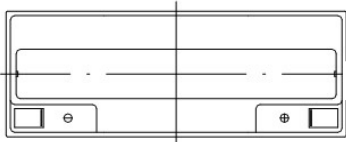
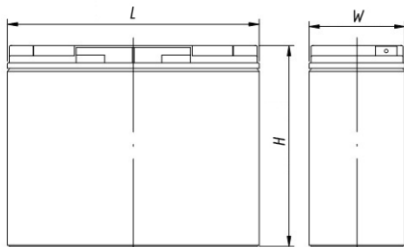


AGM IBP 12-17
Rated capacity 17 A·h

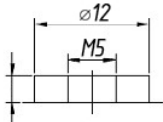


SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 20 hour discharge (10.5 V).....	17 A·h
• 10 hour discharge (10.8 V).....	15,5 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	10,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	225 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	5,1 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	13 mOhm
Length.....	182 (±2) mm
Height.....	167 (±1) mm
Total height.....	167 (±1) mm
Width.....	77 (±1) mm
Connection.....	F17/F18
Weight (±5%).....	5,1 kg



F17



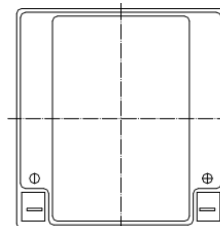
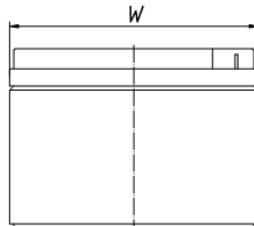
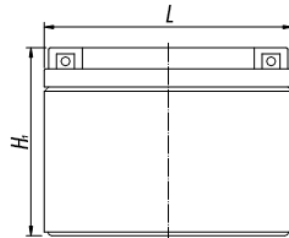
F18

AGM IBP 12-26
Rated capacity 26 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 20 hour discharge (10.5 V).....	26 A·h
• 10 hour discharge (10.8 V).....	23,8 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	15,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	390 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	7,8 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	14 mOhm
Length.....	165 (±2) mm
Height.....	125 (±1) mm
Total height.....	125 (±1) mm
Width.....	175 (±1) mm
Bolt connection.....	M6
Weight (±5%).....	8,4 kg



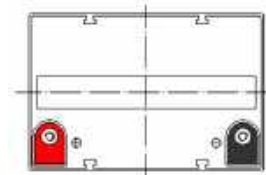
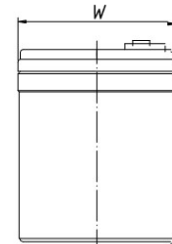
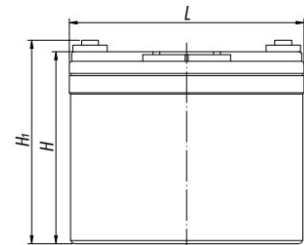
F18

AGM IBP 12-33
Rated capacity 33 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	33 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	18,6 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	330 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	9,9 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	11 mOhm
Length.....	195 (±2) mm
Height.....	155 (±1) mm
Total height.....	166 (±1) mm
Width.....	130 (±1) mm
Connection.....	F14/M6
Weight (±5%).....	10,2 kg



F14



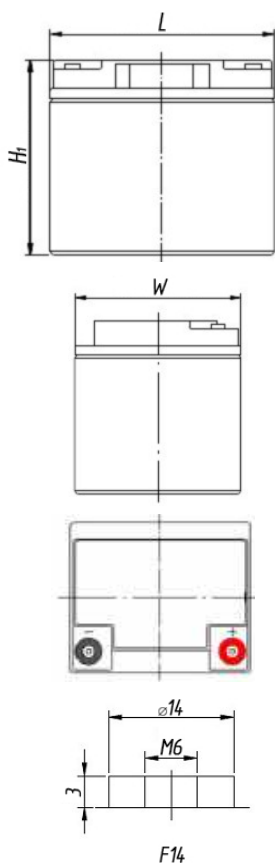
AGM ИВР 12-35

Номинальная ёмкость 35 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	35 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	20,3 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	360 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	7 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	11 мОм
Длина	197 (±2) мм
Высота	175 (±1) мм
Полная высота	175 (±1) мм
Ширина	165 (±1) мм
Выводы под болт	F14/M6
Вес (±5%)	11,5 кг



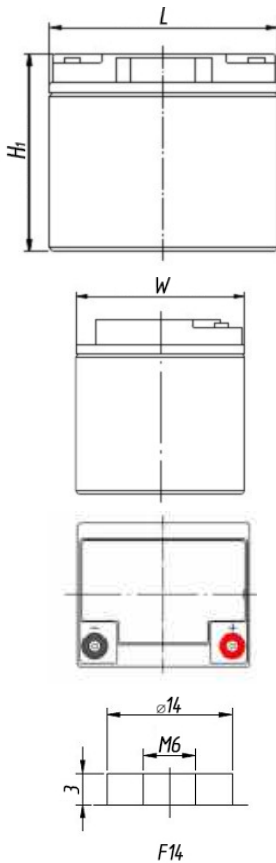
AGM ИВР 12-40

Номинальная ёмкость 40 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	40 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	21,47 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	400 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	8 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	8 мОм
Длина	197 (±2) мм
Высота	175 (±1) мм
Полная высота	175 (±1) мм
Ширина	165 (±1) мм
Выводы под болт	F14/M6
Вес (±5%)	12,5 кг



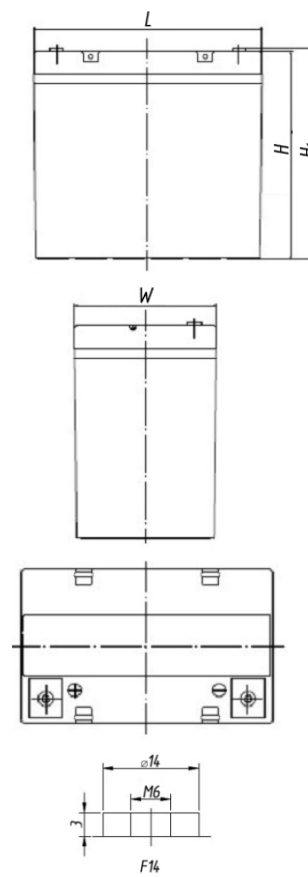
AGM ИВР 12-50

Номинальная ёмкость 50 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	50 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	28,2 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	500 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	10 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	7,5 мОм
Длина	229 (±2) мм
Высота	209 (±1) мм
Полная высота	209 (±1) мм
Ширина	138 (±1) мм
Выводы под болт	F14/M6
Вес (±5%)	16 кг



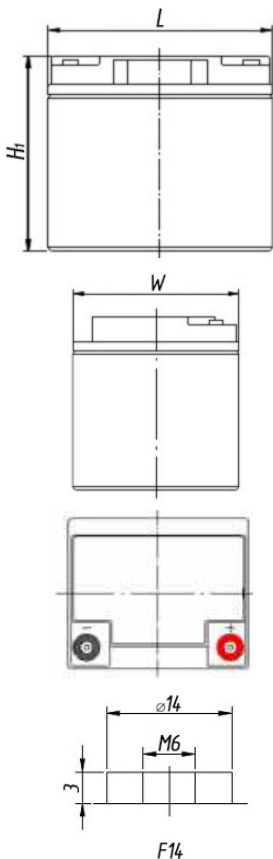


AGM IBP 12-35
Rated capacity 35 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	35 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	20,3 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	360 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	7 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	11 mOhm
Length.....	197 (±2) mm
Height.....	175 (±1) mm
Total height.....	175 (±1) mm
Width.....	165 (±1) mm
Bolt connection	F14/M6
Weight (±5%).....	11,5 kg

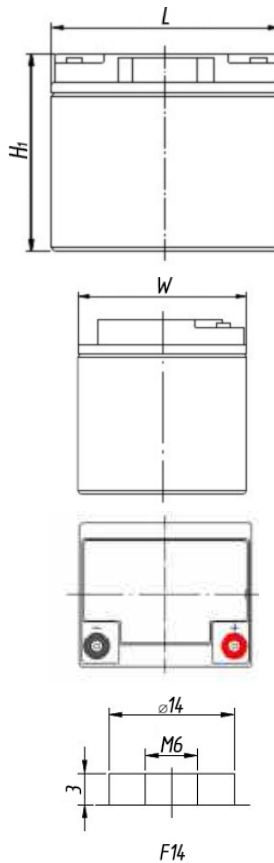


AGM IBP 12-40
Rated capacity 40 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	40 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	21,47 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	400 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	8 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	8 mOhm
Length.....	197 (±2) mm
Height.....	175 (±1) mm
Total height.....	175 (±1) mm
Width.....	165 (±1) mm
Connection.....	F14/M6
Weight (±5%).....	12,5 kg

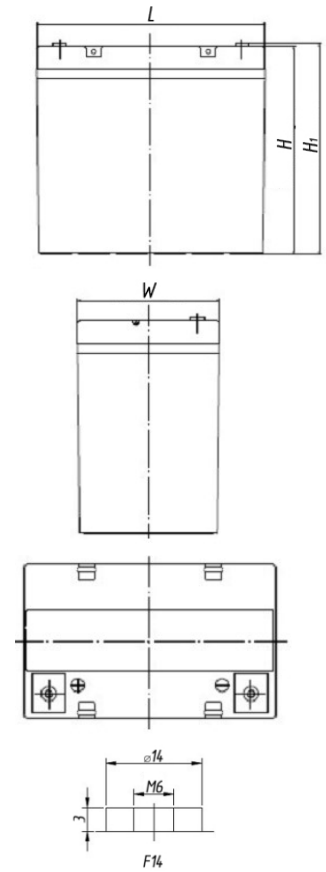


AGM IBP 12-50
Rated capacity 50 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	50 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	28,2 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	500 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	10 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	7.5 mOhm
Length.....	229 (±2) mm
Height.....	209 (±1) mm
Total height.....	209 (±1) mm
Width.....	138 (±1) mm
Bolt connection	F14/M6
Weight (±5%).....	16 kg





AGM ИВР 12-55

Номинальная емкость 55 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	55 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	32 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	550 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	11 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	7 мОм
Длина	229 (±2) мм
Высота	204 (±1) мм
Полная высота	209 (±1) мм
Ширина	138 (±1) мм
Выводы	F14/M6
Вес (±5%)	16,5 кг

AGM ИВР 12-65

Номинальная емкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	65 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	37,8 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	650 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	13 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	5 мОм
Длина	350 (±2) мм
Высота	175 (±1) мм
Полная высота	175 (±1) мм
Ширина	167 (±1) мм
Выводы	F14/M8
Вес (±5%)	20 кг

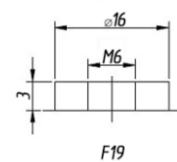
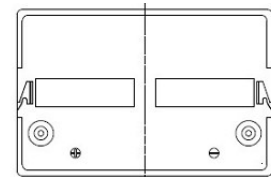
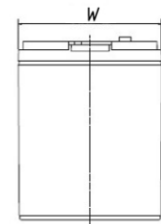
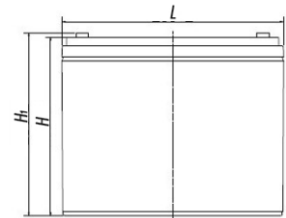
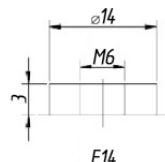
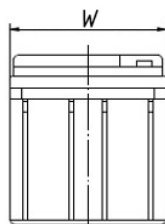
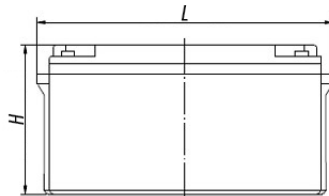
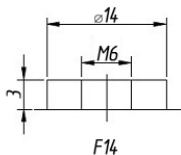
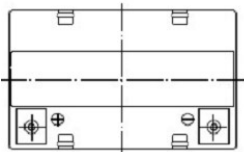
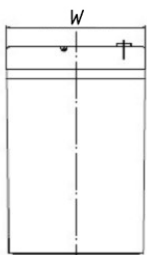
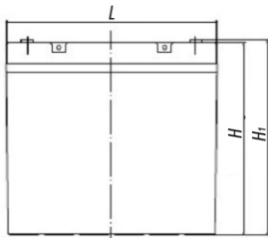
AGM ИВР 12-75

Номинальная емкость 75 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	75 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	42,3 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	750 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	15 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	5 мОм
Длина	260 (±2) мм
Высота	211 (±1) мм
Полная высота	214 (±1) мм
Ширина	168 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±5%)	22,5 кг



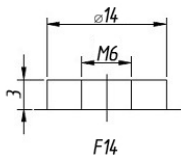
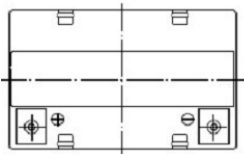
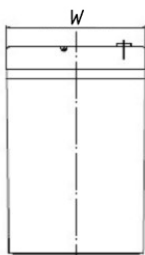
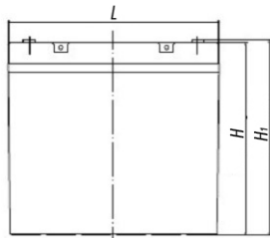


AGM IBP 12-55
Rated capacity 55 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	55 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	32 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	550 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	11 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	7 mOhm
Length.....	229 (±2) mm
Height.....	204 (±1) mm
Total height.....	209 (±1) mm
Width.....	138 (±1) mm
Bolt connection	F14/M6
Weight (±5%).....	16,5 kg

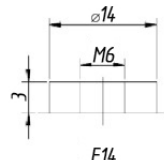
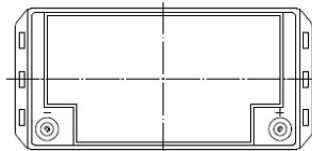
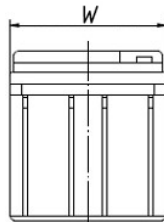
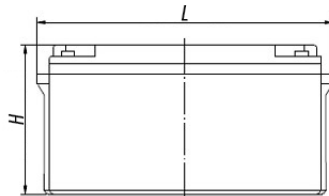


AGM IBP 12-65
Rated capacity 65 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	65 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	37,8 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	650 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	13 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	5 mOhm
Length.....	350 (±2) mm
Height.....	175 (±1) mm
Total height.....	175 (±1) mm
Width.....	167 (±1) mm
Connection.....	F14/M8
Weight (±5%).....	20 kg

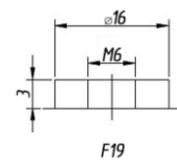
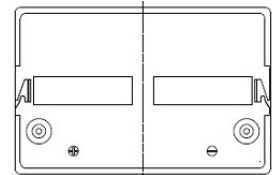
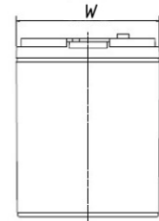
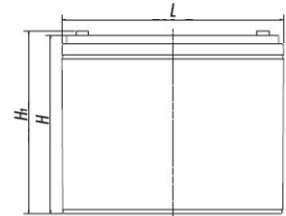


AGM IBP 12-75
Rated capacity 75 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	75 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	42,3 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	750 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	15 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	5 mOhm
Length.....	260 (±2) mm
Height.....	211 (±1) mm
Total height.....	214 (±1) mm
Width.....	168 (±1) mm
Bolt connection	M6
Weight (±5%).....	22,5 kg





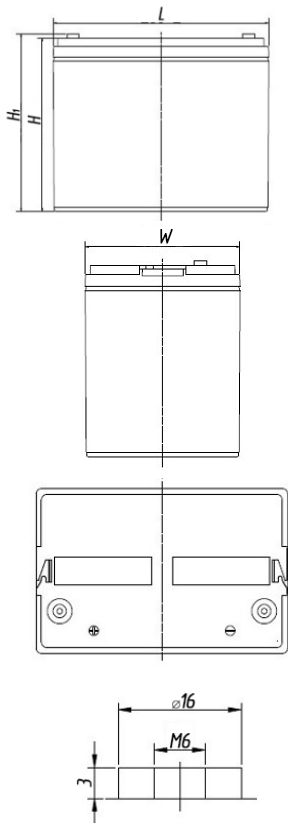
AGM ИВР 12-80

Номинальная ёмкость 80 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	80 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	45,2 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	800 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	16 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	5 мОм
Длина	260 (±2) мм
Высота	211 (±1) мм
Полная высота	214 (±1) мм
Ширина	168 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±5%)	23 кг



F19

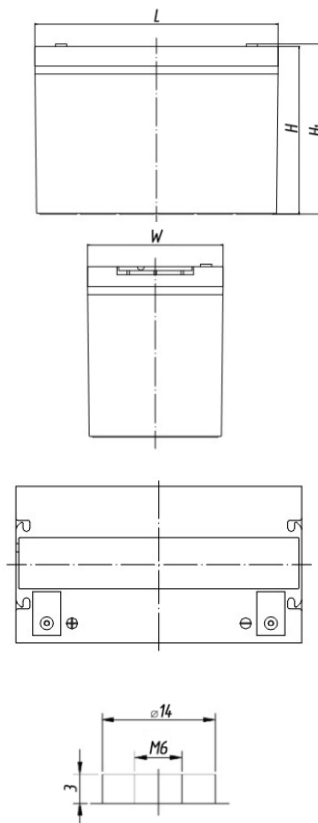
AGM ИВР 12-90

Номинальная ёмкость 90 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	90 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	52,3 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	800 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	18 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	5 мОм
Длина	306 (±2) мм
Высота	211 (±1) мм
Полная высота	214 (±1) мм
Ширина	169 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	27 кг



F14

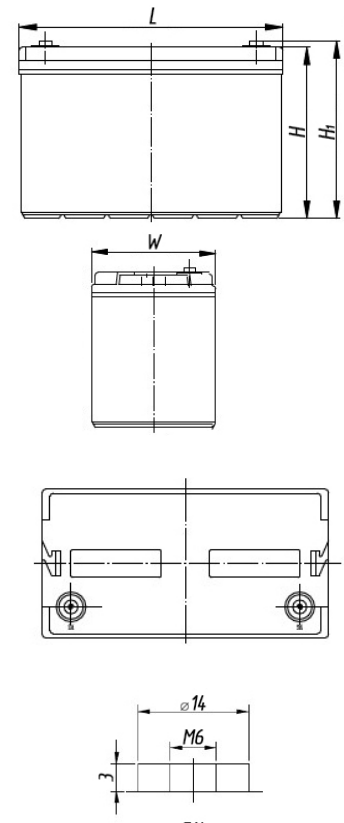
AGM ИВР 12-100

Номинальная ёмкость 100 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	100 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	58,1 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1000 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	20 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4,5 мОм
Длина	330 (±2) мм
Высота	214 (±1) мм
Полная высота	220 (±1) мм
Ширина	171 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	31,7 кг



F14

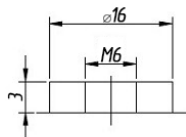
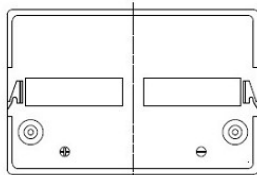
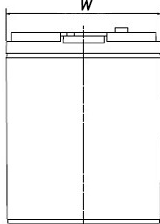
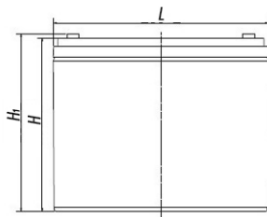


AGM IBP 12-80
Rated capacity 80 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	80 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	45,2 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	800 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	16 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	5 mOhm
Length.....	260 (±2) mm
Height.....	211 (±1) mm
Total height.....	214 (±1) mm
Width.....	168 (±1) mm
Bolt connection.....	M6
Weight (±5%).....	23 kg



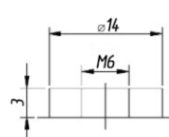
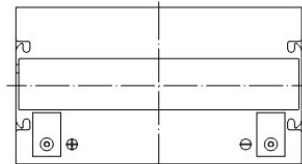
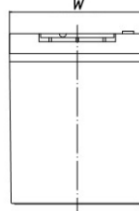
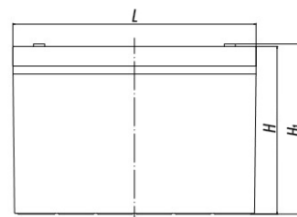
F19

AGM IBP 12-90
Rated capacity 90 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	90 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	52,3 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	800 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	18 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	5 mOhm
Length.....	306 (±2) mm
Height.....	211 (±1) mm
Total height.....	214 (±1) mm
Width.....	169 (±1) mm
Connection.....	M8
Weight (±5%).....	27 kg



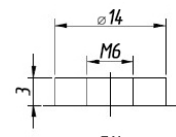
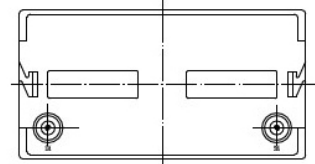
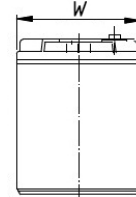
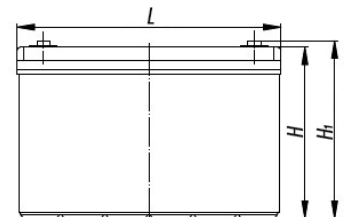
F14

AGM IBP 12-100
Rated capacity 100 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	100 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	58,1 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1000 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	20 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	4,5 mOhm
Length.....	330 (±2) mm
Height.....	214 (±1) mm
Total height.....	220 (±1) mm
Width.....	171 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±5%).....	31,7 kg



F14



AGM ИВР 12-120

Номинальная емкость 120 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	120 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	67,8 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1200 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	24 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4,5 мОм
Длина	406 (±2) мм
Высота	208 (±1) мм
Полная высота	226 (±1) мм
Ширина	173 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	34 кг

AGM ИВР 12-150

Номинальная емкость 150 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	150 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	87,1 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1200 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	45 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	2,7 мОм
Длина	485 (±2) мм
Высота	240 (±1) мм
Полная высота	240 (±1) мм
Ширина	172 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	43 кг

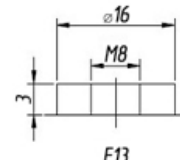
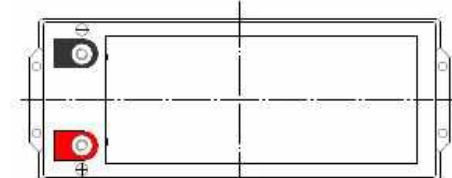
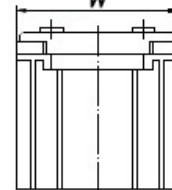
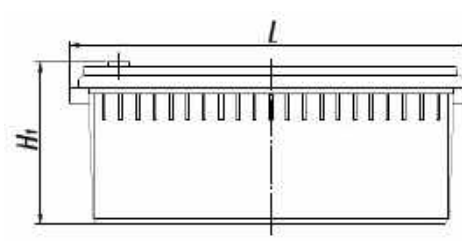
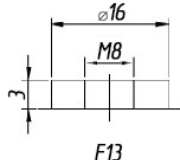
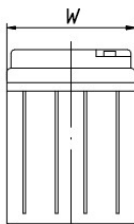
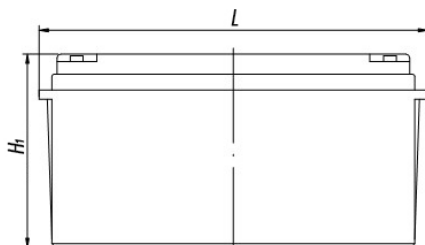
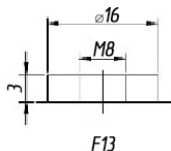
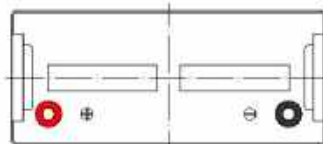
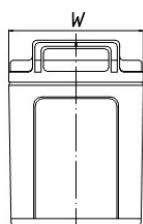
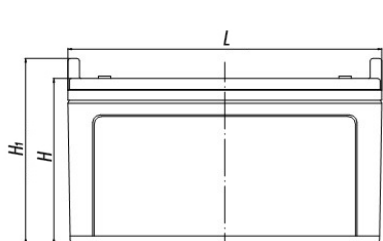
AGM ИВР 12-180

Номинальная емкость 180 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	180 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	105 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1800 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	36 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	19 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	2,7 мОм
Длина	522 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Полная высота	221 (±1) мм
Ширина	238 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	52,5 кг





AGM IBP 12-120
Rated capacity 120 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	120 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	67,8 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1200 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	24 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	4,5 mOhm
Length.....	406 (±2) mm
Height.....	208 (±1) mm
Total height.....	223 (±1) mm
Width.....	173 (±1) mm
Bolt connection	M8
Weight (±5%).....	34 kg

AGM IBP 12-150
Rated capacity 150 A·h



SPECIFICATIONS

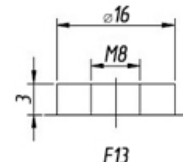
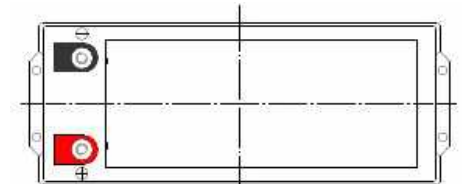
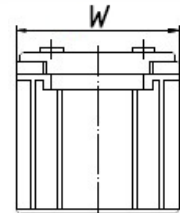
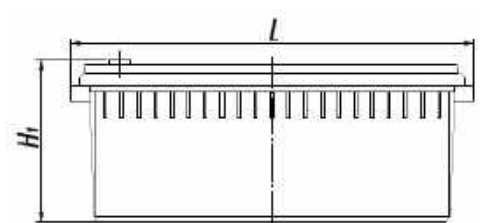
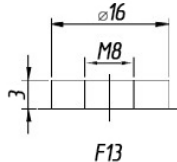
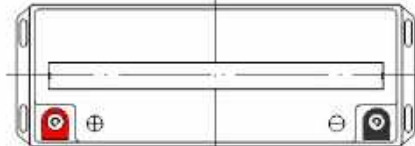
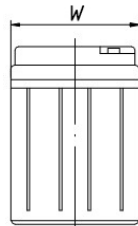
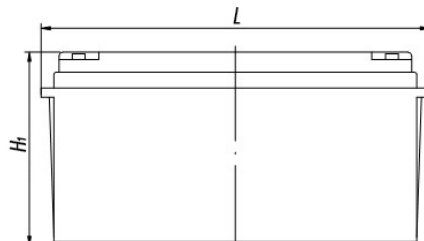
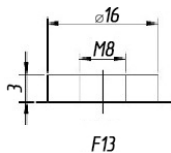
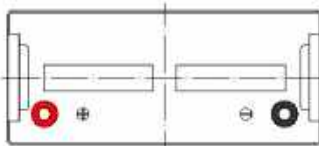
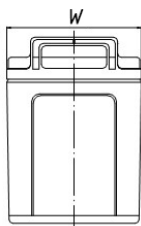
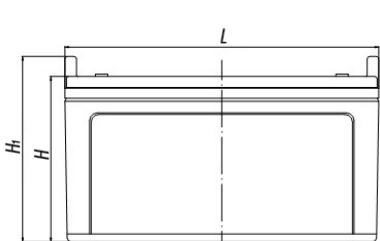
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	150 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	87,1 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1200 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	45 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	2,7 mOhm
Length.....	485 (±2) mm
Height.....	240 (±1) mm
Total height.....	240 (±1) mm
Width.....	172 (±1) mm
Connection.....	M8
Weight (±5%).....	43 kg

AGM IBP 12-180
Rated capacity 180 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	180 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	105 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1800 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	36 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	19 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	2,7 mOhm
Length.....	522 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Total height.....	221 (±1) mm
Width.....	238 (±1) mm
Bolt connection	M8
Weight (±5%).....	52,5 kg



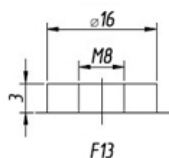
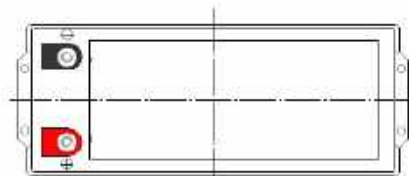
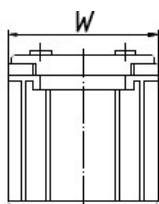
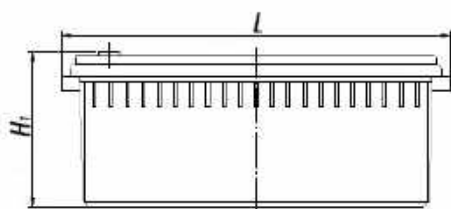


AGM ИВР 12-200
Номинальная емкость 200 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В).....	200 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В).....	116 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	2000 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток.....	40 А
• Температурная компенсация.....	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация.....	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С).....	2,5 мОм
Длина	522 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Полная высота.....	221 (±1) мм
Ширина.....	238 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	52,5 кг

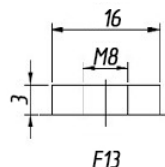
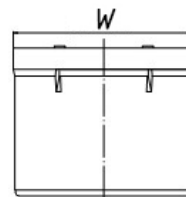
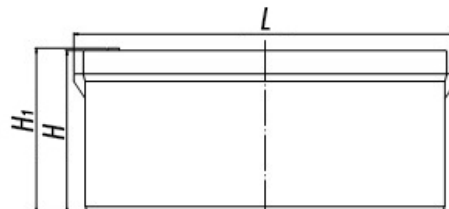


AGM ИВР 12-230
Номинальная емкость 230 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В).....	230 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В).....	132,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	2300 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток.....	46 А
• Температурная компенсация.....	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация.....	18 мВ/ С
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С).....	2,5 мОм
Длина	521 (±2) мм
Высота	220 (±1) мм
Полная высота.....	223 (±1) мм
Ширина.....	269 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±5%)	66,5 кг





AGM IBP 12-200
Rated capacity 200 A·ч



SPECIFICATIONS

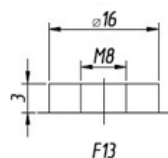
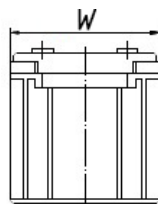
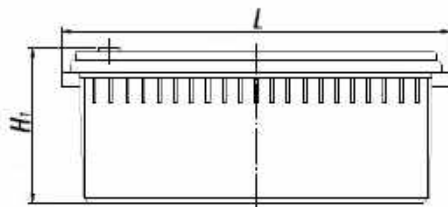
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	200 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	116 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	2000 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	40 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	2,5 mOhm
Length.....	522 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Total height.....	221 (±1) mm
Width.....	238 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±5%).....	52,8 kg

AGM IBP 12-230
Rated capacity 230 A·ч

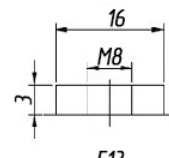
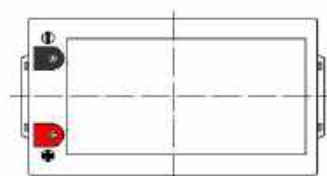
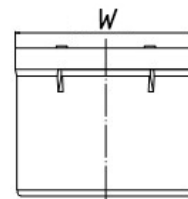
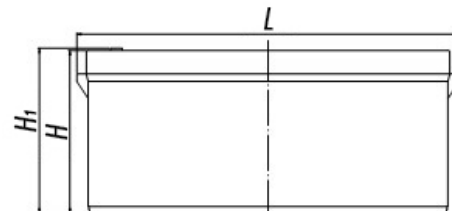


SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	230 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	132,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	2300 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	46 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	3% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C)	2,5 mOhm
Length.....	521 (±2) mm
Height.....	220 (±1) mm
Total height.....	223 (±1) mm
Width.....	269 (±1) mm
Connection.....	M8
Weight (±5%).....	66,5 kg



FB



F13



Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии FT, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в качестве резервных источников постоянного тока в установках бесперебойного электропитания питания систем телекоммуникаций, связи, автоматики или в составе другого технологического оборудования.

Батареи предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в буферном режиме, обеспечивая питание нагрузки постоянным током в аварийных случаях или в циклическом режиме, который представляет собой последовательное чередование разрядов и зарядов. Батареи эксплуатируются на изолированных стеллажах или в специальных батарейных шкафах в вертикальном положении. Фронтальное расположение клемм обеспечивает удобство монтажа и контрольных замеров.



Область применения

- > 19 и 23-дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы.
- > Базовые станции сотовой связи, телефонные станции.
- > Системы сигнализации, автоматики, пожарной и охранной сигнализации.
- > Источники бесперебойного питания, системы резервного и автономного электроснабжения.
- > Альтернативная энергетика.
- > Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте.

Рабочий диапазон температур

Хранение от -20 С до +60 С.
Разряд от -20 С до +60 С.
Заряд от -10 С до +60 С.

Срок службы

В буферном режиме (25 С): до 12 лет.
В циклическом режиме: до 1400 циклов при 30% глубине разряда.

Особенности и преимущества

- > Габариты аккумуляторов разработаны специально для установки 19" и 23" стойки и шкафы.
- > Фронтальное расположение борнов обеспечивает удобство монтажа и обслуживания.
- > Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет.
- > Отсутствует газовыделение, что делает возможным эксплуатацию в производственных помещениях с работающим персоналом.
- > Пластиковые положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки.
- > Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении.
- > Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием.
- > Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии.
- > Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS. Надежная система уплотнения выводов.

Стандарты и сертификаты

Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88; ГОСТ Р МК 60896-22-2015.



Lead-acid batteries of the FT series, manufactured using AGM technology, are intended for use as backup DC sources in uninterruptible power supply systems for telecommunications, communications, automation systems or as part of other technological equipment.

Batteries are designed for operation in enclosed spaces with natural ventilation in floating mode, providing power to the load with direct current in emergency cases, which is a sequential alternation of discharges and charges. Batteries are intended for installation on insulated racks or in special battery cabinets in a vertical position. The front arrangement of terminals provides convenience of installation and control measurements.



Application area

- > 19" and 23" telecommunication racks and cabinets.
- > Cell phone base stations, telephone stations.
- > Security and fire alarm systems.
- > Control and access systems.
- > Uninterruptible power supplies, backup power sources and autonomous power supply systems.
- > Alternative energy.
- > Automation in railway and air transport.
- > Various fields of instrumentation.

Working temperature range

Storage from -20 °C to +60 °C.
Discharge from -20 °C to +60 °C.
Charge from -10 °C to +60 °C.

Life time

Float mode (25 °C): 12 years.
Cyclic mode: up to 1400 cycles at 30% discharge depth.

Features and Benefits

- > Battery dimensions are designed specifically for installation of 19" and 23" racks and cabinets.
- > The frontal location of the terminals provides ease of installation and maintenance.
- > Service life in the mode of constant recharging up to 12 years.
- > No gas emission makes it possible to operate in industrial premises with working personnel.
- > Pasted positive and negative electrodes made of high-quality lead-calcium alloy, which ensures low self-discharge and high structural strength of the grid.
- > Possibility of installation and operation in a horizontal position.
- > Acid leaks are excluded, safe operation with other equipment is guaranteed.
- > Maintenance free. Do not require topping up water. High energy density.
- > The body is made of fire-resistant ABS plastic. Reliable sealing system.

Standards and certificates

Declaration of conformity GOST 12.2.007.12-88; GOST R IEC 60896-22-2015.



AGM 12V FT-35

Номинальная емкость 35 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В).....	35 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В).....	28,7 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В).....	17,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	350 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток.....	7,5 А
• Температурная компенсация.....	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация.....	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С).....	8 мОм
Длина	291 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Ширина.....	106 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±3%)	13 кг

AGM 12V FT-50

Номинальная емкость 50 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В).....	50 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В).....	41 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В).....	25 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	500 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток.....	10 А
• Температурная компенсация.....	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация.....	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С).....	7,5 мОм
Длина	291 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Ширина.....	106 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±3%)	16,2 кг

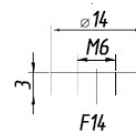
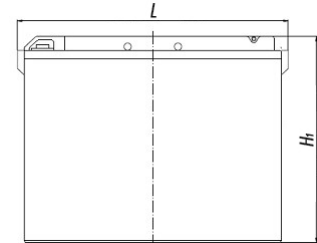
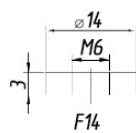
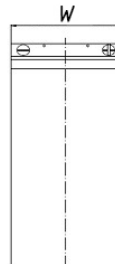
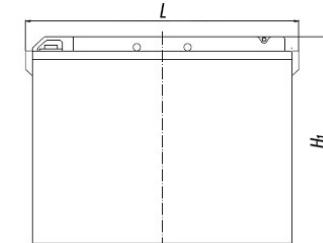
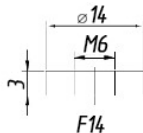
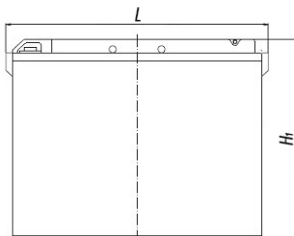
AGM 12V FT-55

Номинальная емкость 55 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В).....	55 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В).....	41,5 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В).....	27,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	550 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток.....	10 А
• Температурная компенсация.....	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация.....	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С).....	5,3 мОм
Длина	291 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Ширина.....	106 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±3%)	17,4 кг





AGM 12V FT-35
Rated capacity 35 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	35 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	28,7 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	17,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	350 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	7,5 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	8 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M86
Weight (±3%).....	13 kg

AGM 12V FT-50
Rated capacity 50 A·h



SPECIFICATIONS

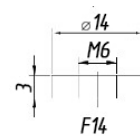
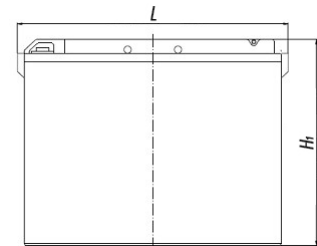
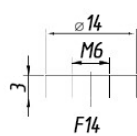
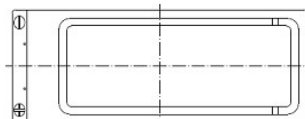
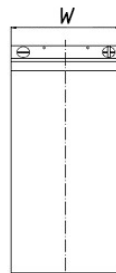
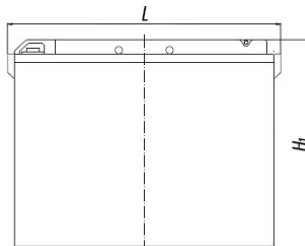
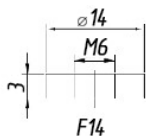
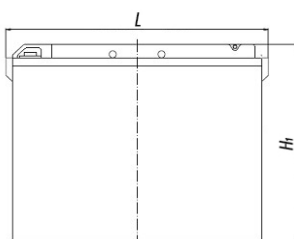
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	50 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	41 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	25 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	500 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	10 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	7,5 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M86
Weight (±3%).....	16,2 kg

AGM 12V FT-55
Rated capacity 55 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	55 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	41,5 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	27,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	550 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	10 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M86
Weight (±3%).....	17,4 kg





AGM 12V FT-60

Номинальная емкость 60 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	60 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	49,2 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	30 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	600 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	12 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	6,5 мОм
Длина	291 (±2) мм
Высота	221 (±1) мм
Ширина	106 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±3%)	18 кг

AGM 12V FT-65

Номинальная емкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	65 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	55,4 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	32,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	650 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	13 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	6,5 мОм
Длина	291 (±2) мм
Высота	253 (±1) мм
Ширина	106 (±1) мм
Выводы	M6
Вес (±3%)	19,7 кг

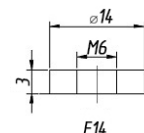
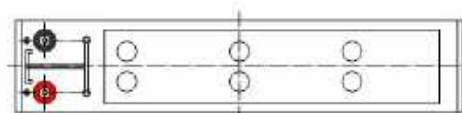
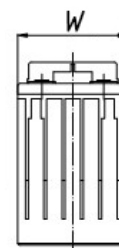
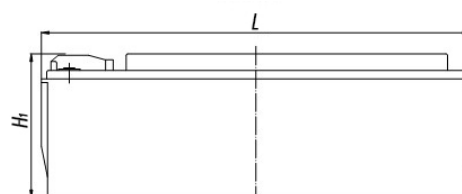
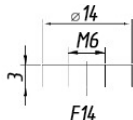
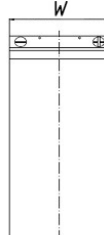
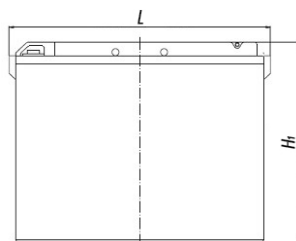
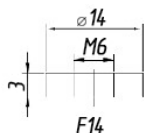
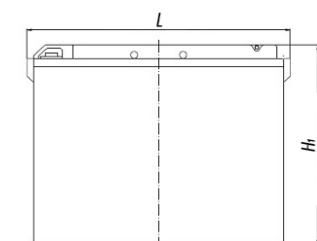
AGM 12V FT-70

Номинальная емкость 70 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	70 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	57,4 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	35 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	700 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	14 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	6,5 мОм
Длина	562 (±2) мм
Высота	189 (±1) мм
Ширина	114 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	25,7 кг





AGM 12V FT-60
Rated capacity 60 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	60 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	49,2 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	30 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	600 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	12 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	6,5 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M6
Weight (±3%).....	18 kg

AGM 12V FT-65
Rated capacity 65 A·h



SPECIFICATIONS

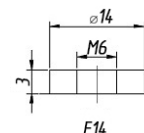
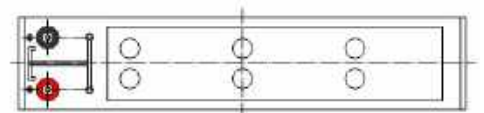
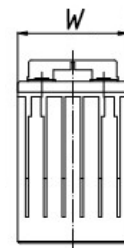
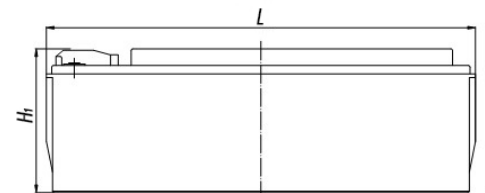
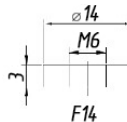
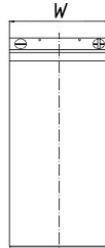
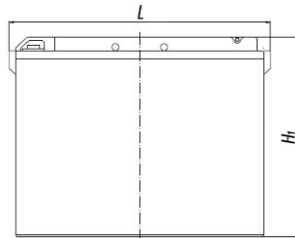
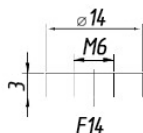
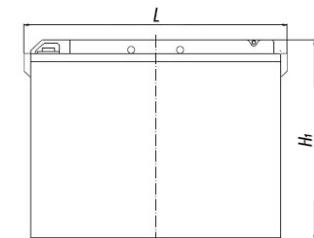
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	65 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	55,4 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	32,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	650 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	13 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	6,5 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	258 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M6
Weight (±3%).....	19,7 kg

AGM 12V FT-70
Rated capacity 70 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	55 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	41,5 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	27,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	550 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	10 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3 mOhm
Length.....	291 (±2) mm
Height.....	221 (±1) mm
Width.....	106 (±1) mm
Bolt connection.....	M86
Weight (±3%).....	17,4 kg





AGM 12V FT-80

Номинальная емкость 60 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	80 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	65,6 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	40 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	800 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	16 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	6,5 мОм
Длина	562 (±2) мм
Высота	189 (±1) мм
Ширина	114 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	25,7 кг

AGM 12V FT-90

Номинальная емкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	90 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	73,8 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	45 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	900 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	18 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	5,1 мОм
Длина	410 (±2) мм
Высота	293 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	28,5 кг

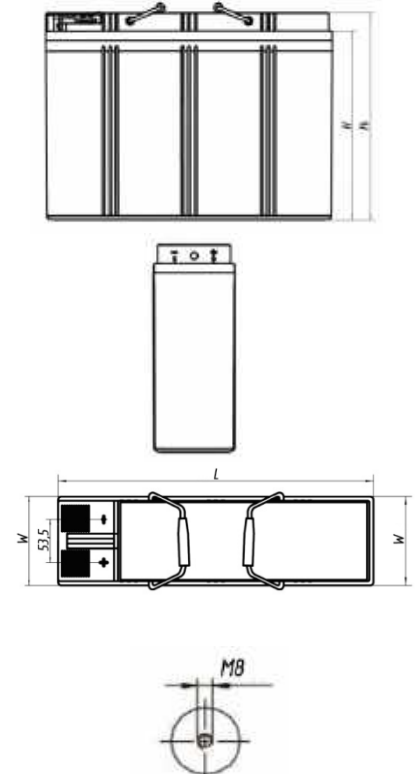
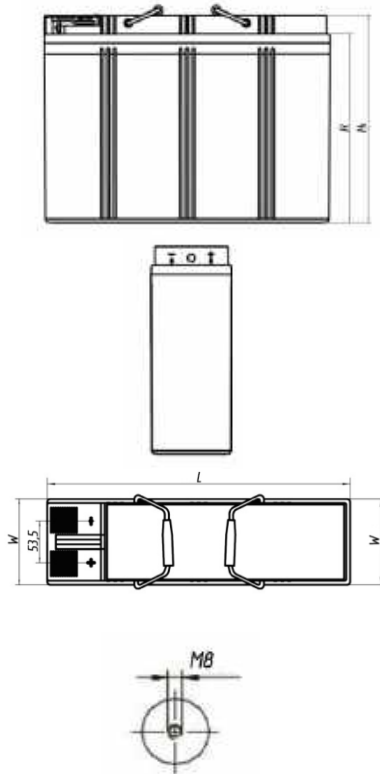
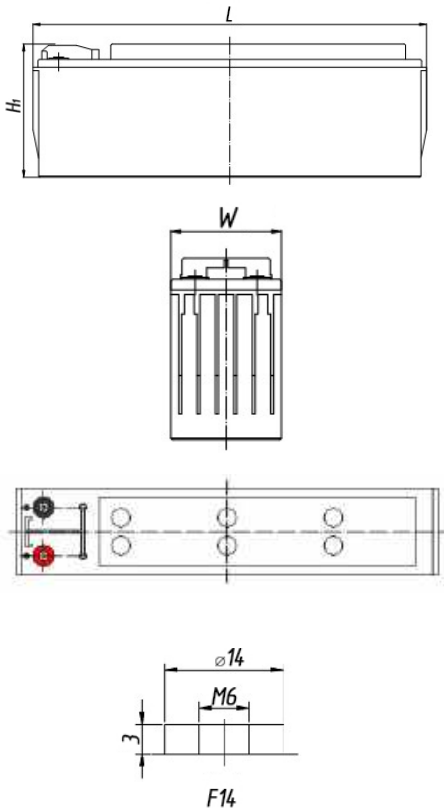
AGM 12V FT-100

Номинальная емкость 70 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	100 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	82 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	50 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1000 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	20 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4,5 мОм
Длина	410 (±2) мм
Высота	293 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	33 кг



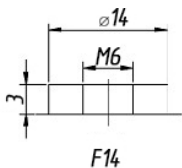
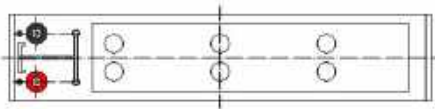
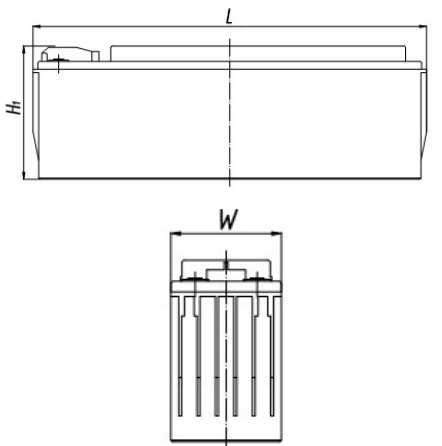


AGM 12V FT-80
Rated capacity 80 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	80 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	32,6 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	40 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	800 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	16 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	6,5 mOhm
Length.....	562 (±2) mm
Height.....	189 (±1) mm
Width.....	114 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	25,7 kg

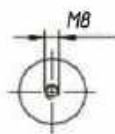
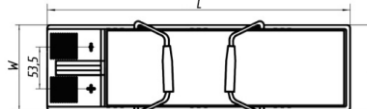
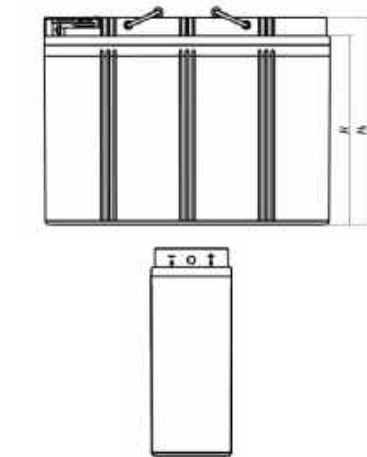


AGM 12V FT-90
Rated capacity 90 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	90 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	73,8 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	45 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	900 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	18 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	5,1 mOhm
Length.....	410 (±2) mm
Height.....	293 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	28,5 kg

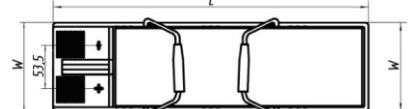
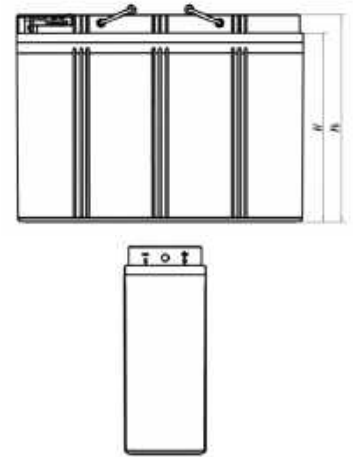


AGM 12V FT-100
Rated capacity 100 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	100 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	82 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	50 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1000 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	20 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	4,5 mOhm
Length.....	410 (±2) mm
Height.....	293 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	33 kg





AGM 12V FT-105

Номинальная емкость 60 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	105 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	85,5 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	56,3 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1050 А8
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	21 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4,5 мОм
Длина	506 (±2) мм
Высота	231 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	30,3 кг

AGM 12V FT-125

Номинальная емкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	125 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	102,5 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	62,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1250 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	25 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4,0 мОм
Длина	565 (±2) мм
Высота	294 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	41,2 кг

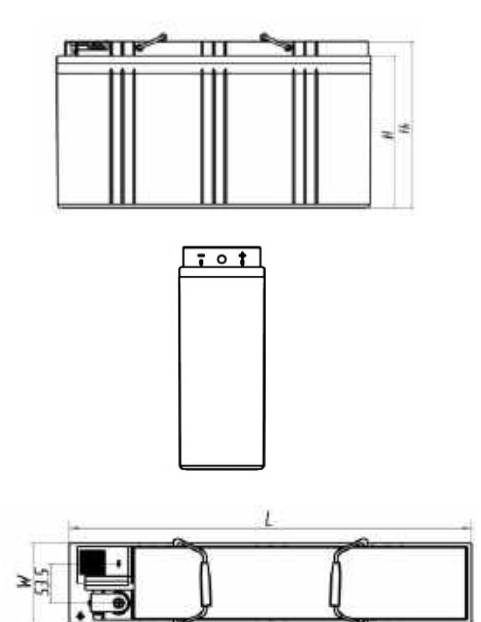
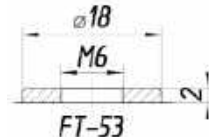
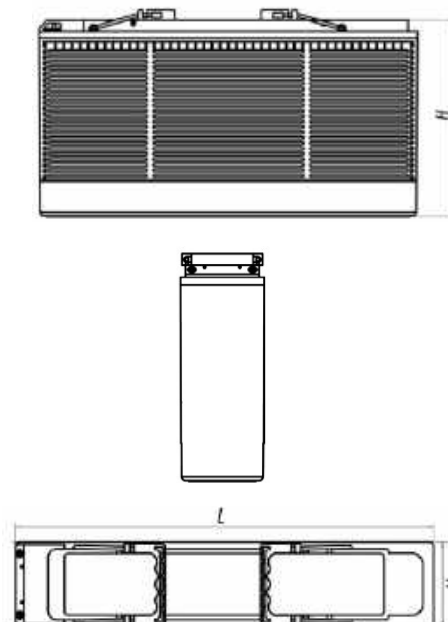
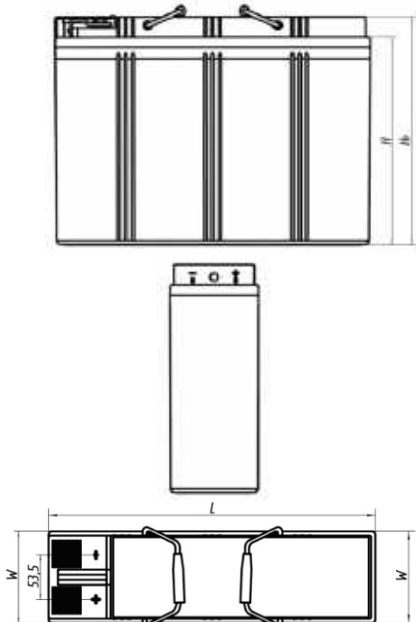
AGM 12V FT-150

Номинальная емкость 70 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	150 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	123 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	75 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1500 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	30 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,6 мОм
Длина	565 (±2) мм
Высота	294 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	51,2 кг





AGM 12V FT-105
Rated capacity 105 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	105 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	85,5 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	56,3 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1050 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	21 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	4,5 mOhm
Length.....	506 (±2) mm
Height.....	231 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	30,3 kg

AGM 12V FT-125
Rated capacity 125 A·h



SPECIFICATIONS

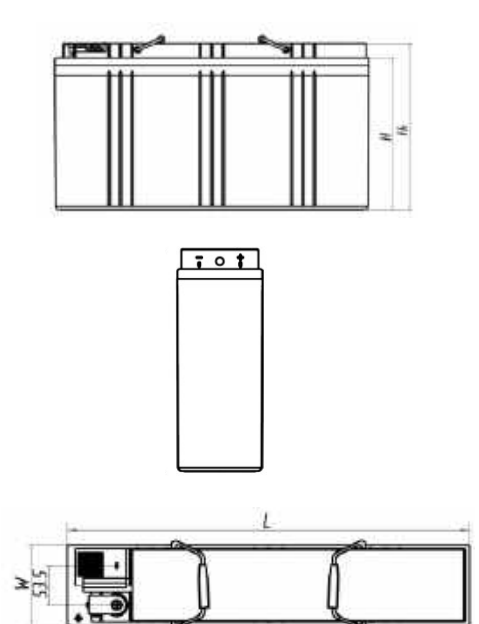
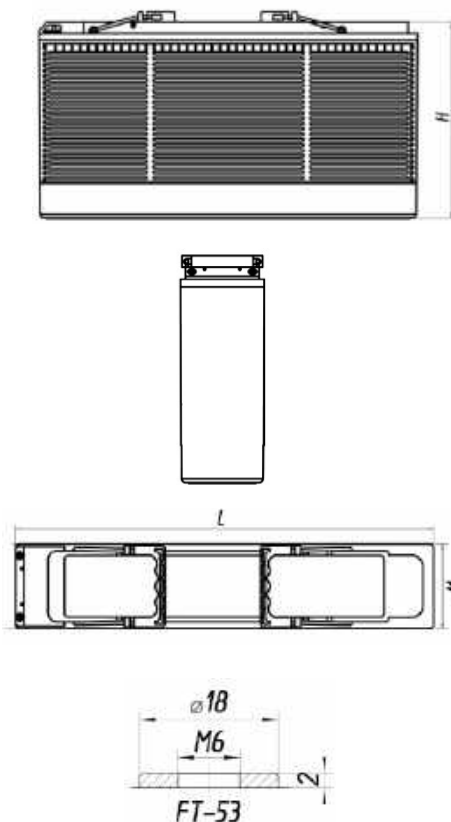
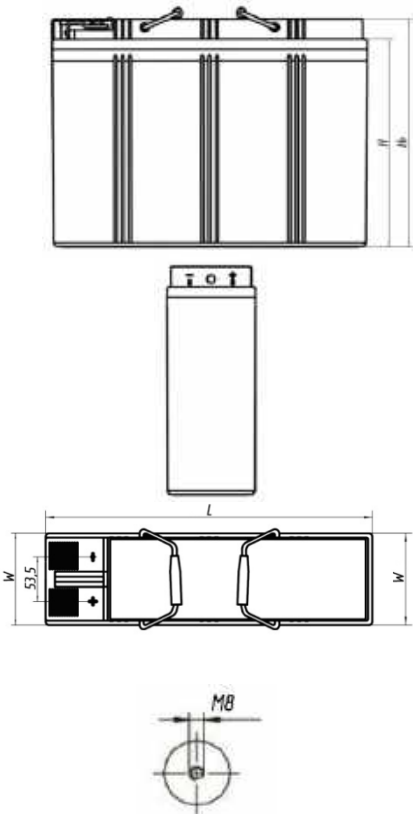
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	125 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	102,5 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	62,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1250 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	25 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	4,0 mOhm
Length.....	565 (±2) mm
Height.....	294 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	41,2 kg

AGM 12V FT-150
Rated capacity 150 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	150 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	123 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	75 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1500 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	30 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,6 mOhm
Length.....	565 (±2) mm
Height.....	294 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	51,2 kg





AGM 12V FT-155

Номинальная ёмкость 60 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	155 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	127,1 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	75 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1550 А8
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	31 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,6 мОм
Длина	565 (±2) мм
Высота	294 (±1) мм
Ширина	112 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	51,2 кг

AGM 12V FT-170

Номинальная ёмкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	170 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	139,4 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	85 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1700 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	34 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,3 мОм
Длина	560 (±2) мм
Высота	318 (±1) мм
Ширина	127 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	55,2 кг

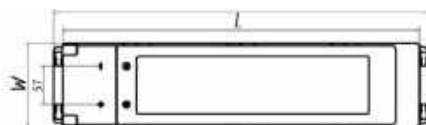
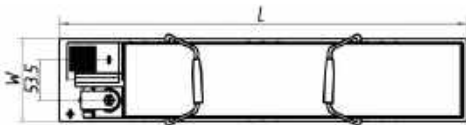
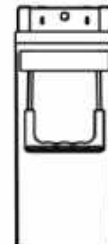
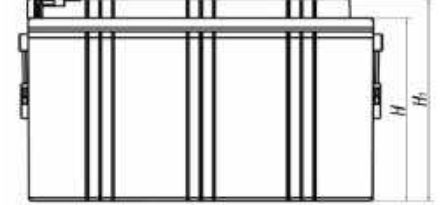
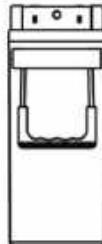
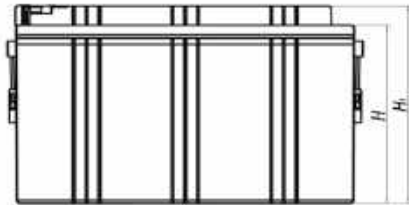
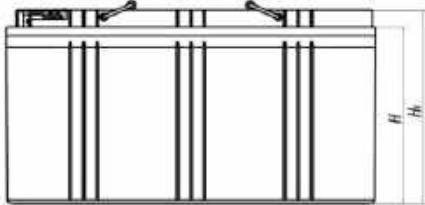
AGM 12V FT-175

Номинальная ёмкость 70 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	175 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	143 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	87,5 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1750 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	35 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,5 мОм
Длина	560 (±2) мм
Высота	318 (±1) мм
Ширина	127 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	55,5 кг





AGM 12V FT-155
Rated capacity 155 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	155 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	127,1 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	75 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1550 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	31 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,6 mOhm
Length.....	565 (±2) mm
Height.....	294 (±1) mm
Width.....	112 (±1) mm
Bolt connection	M8
Weight (±3%).....	51,2 kg

AGM 12V FT-170
Rated capacity 170 A·h



SPECIFICATIONS

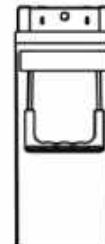
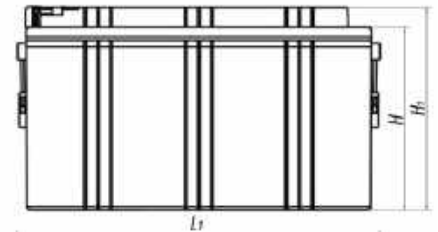
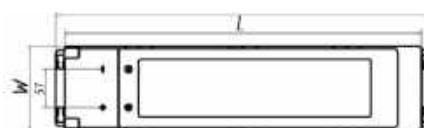
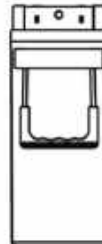
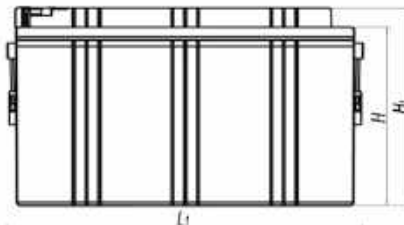
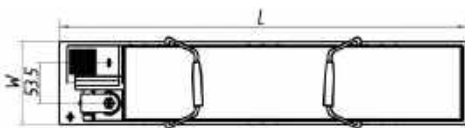
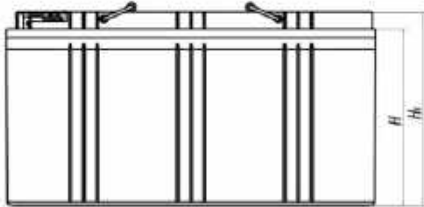
Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	170 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	139,4 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	85 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1700 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	34 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,3 mOhm
Length.....	560 (±2) mm
Height.....	318 (±1) mm
Width.....	127 (±1) mm
Bolt connection	M8
Weight (±3%).....	55,2 kg

AGM 12V FT-175
Rated capacity 175 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	175 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	143 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	87,5 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1750 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	35 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,5 mOhm
Length.....	560 (±2) mm
Height.....	318 (±1) mm
Width.....	127 (±1) mm
Bolt connection	M8
Weight (±3%).....	55,5 kg





AGM 12V FT-180

Номинальная емкость 60 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	180 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	147,6 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	90 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1800 А8
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	36 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,3 мОм
Длина	560 (±2) мм
Высота	318 (±1) мм
Ширина	127 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	55,5 кг

AGM 12V FT-190

Номинальная емкость 65 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	190 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	155,8 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	95 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	1900 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	38 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	3,3 мОм
Длина	560 (±2) мм
Высота	318 (±1) мм
Ширина	127 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	55,5 кг

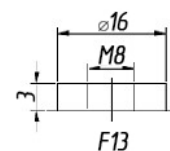
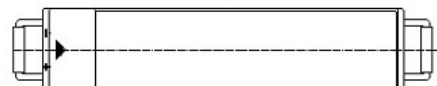
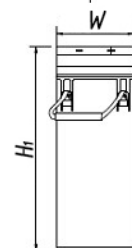
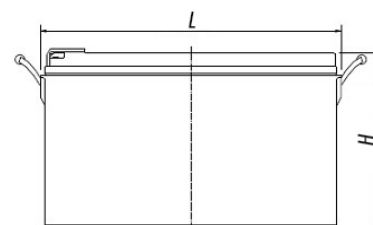
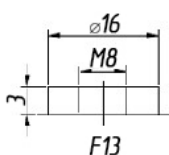
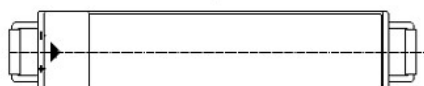
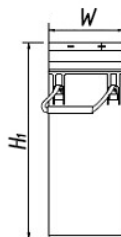
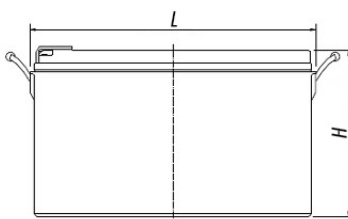
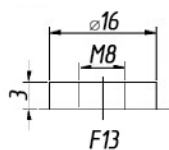
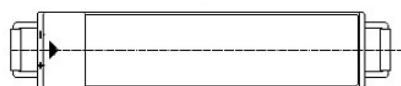
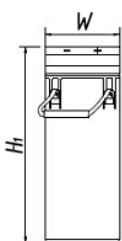
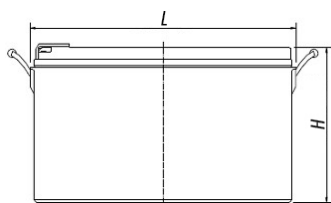
AGM 12V FT-200

Номинальная емкость 70 А·ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (25 С)	
• 10 часовой разряд (10.8 В)	200 А·ч
• 5 часовой разряд (10.8 В)	164,2 А·ч
• 1 часовой разряд (10.5 В)	100 А·ч
Максимальный разрядный ток (25 С)	2000 А
Циклический режим (14.4 – 14.7 В)	
• Максимальный зарядный ток	40 А
• Температурная компенсация	30 мВ/ С
Буферный режим (13.5 – 13.8 В)	
• Температурная компенсация	18 мВ/ С
Саморазряд	1,5% ёмкости в месяц при 25 С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25 С)	4 мОм
Длина	560 (±2) мм
Высота	318 (±1) мм
Ширина	127 (±1) мм
Выводы	M8
Вес (±3%)	57,5 кг





AGM 12V FT-180
Rated capacity 180 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	180 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	147,6 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	90 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1800 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	36 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,3 mOhm
Length.....	560 (±2) mm
Height.....	318 (±1) mm
Width.....	127 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	55,5 kg

AGM 12V FT-190
Rated capacity 190 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	190 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	155,8 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	95 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	1900 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	38 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	3,3 mOhm
Length.....	560 (±2) mm
Height.....	318 (±1) mm
Width.....	127 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	55,5 kg

AGM 12V FT-200
Rated capacity 200 A·h



SPECIFICATIONS

Rated voltage	12 V
Number of elements.....	6
Rated capacity (25 C)	
• 10 hour discharge (10.8 V).....	200 A·h
• 5 hour discharge (10.8 V).....	164,2 A·h
• 1 hour discharge (10.5 V).....	100 A·h
Maximum discharge current (25 C).....	2000 A
Cyclic mode (14.4 – 14.7 V)	
• Maximum charging current.....	40 A
• Temperature compensation.....	30 mV/ C
Float mode (13.5 – 13.8 V)	
• Temperature compensation.....	18 mV/ C
Self discharge.....	1,5% of capacity per month at 25 C
Internal resistance of fully charged battery (25 C).....	4 mOhm
Length.....	560 (±2) mm
Height.....	318 (±1) mm
Width.....	127 (±1) mm
Bolt connection.....	M8
Weight (±3%).....	57,5 kg

